



Руководство по установке

IQ MultiAccess, арт. № 0296xx

IQ SystemControl, арт. № 013596



P32205-26-0U0-10

2010-11-09

**Версия
программного
обеспечения 10.xx**

Об изменениях
не сообщается

Copyright 2008 Honeywell Security Deutschland. Все права защищены.

Описанное в этом руководстве программное обеспечение поставляется пользователю на общих условиях заключения торговых сделок Honeywell Security. Оно может быть использовано или копировано только в соответствии с положениями этой лицензии. Никакая его часть не может воспроизводиться, сохраняться в памяти или передаваться без письменного согласия Honeywell Security ни электронным, ни механическим, ни другим способом.

Honeywell Security оставляет за собой право изменений сведений, содержащихся в этом руководстве, без уведомления пользователей. Honeywell Security не берет на себя ответственность за возможные дефекты или неточности в тексте.

Мы предупреждаем, что несмотря на проводимые в обычном порядке тестовые работы, из-за многочисленности производителей аппаратных средств и возможных конфигураций, мы не можем гарантировать отсутствия проблем при работе Вашего оборудования.

IQ MultiAccess является товарной маркой *Honeywell Security*.

IBM является зарегистрированной товарной маркой *International Business Machines Corporation*.

MS-DOS, Windows, Windows 95, Windows 98, Windows NT, Windows 2000, Windows XP и *Microsoft* являются зарегистрированными товарными марками *Microsoft Corporation*.

Все другие упомянутые в тексте продукты защищены товарными марками соответствующих производителей.

Документация находится на поставляемом компакт-диске в виде файлов в формате PDF. Для чтения документации необходима программа, которая открывает PDF-файлы, например, Adobe Acrobat Reader.

Содержание

1.	Общие сведения	6
1.1.	Общие замечания	6
1.2.	Используемые сокращения и обозначения	7
1.3.	Общая схема установки	8
2.	Системные соглашения	9
2.1.	Требования к системе	9
2.2.	Требования к аппаратным средствам	10
2.3.	Сопровождение и сохранение базы данных	11
2.4.	Система клиент-сервер	13
2.5.	Операторы	14
2.6.	Аппаратные средства	15
3.	Установка программы	18
3.1.	Новая установка	19
3.1.1.	Установка с компакт-диска	19
3.1.2.	Установка клиента по сети	25
3.2.	Первая установка при существующей базе данных	27
3.3.	Обновление	28
3.3.1.	Обновление MultiAccess Lite	28
3.3.2.	Обновление MultiAccess for Windows	28
3.3.2.1.	Смена компьютера	28
3.3.2.2.	Обновление	29
3.3.3.	Обновление старых версий IQ MultiAccess	43
3.3.3.1.	Добавление новых программных модулей	46
3.3.4.	Авто-обновление	46
3.3.5.	Обновление IQ SystemControl на IQ MultiAccess	47
3.3.6.	Обновление IQ SystemControl на текущую версию	48
3.4.	Деинсталляция	49
4.	Начальный пуск	51
4.1.	Запуск программы IQ NetEdit	51
4.2.	Ошибки при запуске	52
4.3.	Общие сведения	52
4.3.1.	Управляющие кнопки	54
4.3.2.	Меню	55
4.3.3.	Функции мыши	58
5.	Вкладки	59
5.1.	Вкладка "ACSx"	60
5.2.	Вкладка "Автоматический макрос"	63
5.3.	Вкладка "Вход"	63
5.4.	Вкладка "Выход"	64
5.5.	Вкладка "Дверь"	66
5.6.	Вкладка "Дополнительно"	67
5.7.	Вкладка "Доступ нескольких лиц / Видеосравнение / Присутствие"	70
5.8.	Вкладка "Загрузка флэш-памяти"	71
5.8.1.	Обновление ACS-8	71
5.8.2.	Обновление ACS-2	73
5.8.3.	Обновление ACS-2 plus	73
5.9.	Вкладка "Клавиатура"	74
5.10.	Вкладка "Код клавиатуры"	75
5.11.	Вкладка "Кодирование карт"	76
5.12.	Вкладка "Контроль саботажа"	78
5.13.	Вкладка "КСЗ / БПД"	78
5.14.	Вкладка "Настройки"	79
5.15.	Вкладка "Настройка считывателей"	80
5.16.	Вкладка "Общие"	81
5.17.	Вкладка "Параметры"	89

5.18.	Вкладка "Права"	91
5.19.	Вкладка "При отключении"	91
5.20.	Вкладка "Привязка дверей"	91
5.21.	Вкладка "Ручной макрос"	91
5.22.	Вкладка "Скорости обмена"	92
5.23.	Вкладка "Счетчик / Видеосравнение / Присутствие"	93
5.24.	Вкладка "Тревоги"	94
5.25.	Вкладка "TRSx"	95
5.26.	Вкладка "Удаленные терминалы"	95
6.	Настройка устройств и программного обеспечения	96
6.1.	Локализации	96
6.1.1.	Одна локализация	96
6.1.2.	Несколько локализаций	97
6.1.3.	Изменение описания локализации	98
6.2.	Рабочие станции	99
6.2.1.	Настройка рабочей станции	99
6.2.2.	Несколько рабочих станций	100
6.3.	Программное обеспечение	103
6.4.	Терминалы	102
6.4.1.	Варианты подключения	104
6.4.1.1.	Прямое подключение на RS 232 (COMx)	104
6.4.1.2.	Подключение через преобразователь интерфейса	105
6.4.1.3.	Подключение через внешний BUS-контроллер	106
6.4.1.4.	Подключение через внутренний BUS-контроллер	109
6.4.1.5.	Подключение через Ethernet	111
6.4.1.6.	Подключение через модем / ISDN	113
6.4.2.	Настройка терминалов	114
6.4.3.	Управляемый сейф	118
6.5.	Двери	120
6.5.1.	ACS-1	120
6.5.2.	ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8	121
6.5.2.1.	Двери на базовом блоке	121
6.5.2.2.	Двери на внутренней шине	140
6.5.3.	АСТ	145
6.5.4.	Двери с запорными цилиндрами	146
6.5.4.1.	Общее описание	146
6.5.4.2.	Автономные цилиндры и накладки	147
6.5.4.3.	Радио- цилиндры и накладки с модулем радиосвязи с RS-485	150
6.6.	Модем / удаленные терминалы	152
6.6.1.	Настройка модема	152
6.6.2.	Настройка карты ISDN (B-канал)	154
6.6.3.	Удаленный BUS-контроллер	156
6.6.3.1.	Настройка удаленного BUS-контроллера	156
6.6.3.2.	Настройка терминалов удаленного BUS-контроллера	157
6.6.4.	Прямое подключение удаленных терминалов	158
6.6.4.1.	ACS-1	158
6.6.4.2.	ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8	158
6.6.4.3.	TRSxx	159
6.6.5.	Инициализация модема	160
6.6.5.1.	Строка инициализации	160
6.6.5.2.	Порядок инициализации удаленных модемов	164
6.6.6.	Проверка соединения	167
6.6.7.	Периодичность соединения	167
7.	Меню компонентов	169

8.	Операторы	177
8.1.	Настройка операторов	177
8.1.1.	Главный администратор	177
8.1.2.	Администратор персонала	178
8.1.3.	Администратор локализаций	180
8.1.4.	Системный администратор	182
8.1.5.	Теневого администратор	182
9.	Установки входов и выходов	183
9.1.	Выходы	183
9.2.	Входы	184
10.	Проверка функционирования на минимальной конфигурации	185
10.1.	Порядок работы	186
10.2.	Регистрации контрольного пропуска	194
10.3.	Устранение возможных неисправностей	194
11.	Несколько локализаций	196
12.	Общие двери в нескольких локализациях	201
13.	Другие программы	210
13.1.	Программа IQ Monitor	210
13.2.	Программа IQ SysMonitor	212
13.3.	Программа IQ AEPInfo	213
14.	Дополнительные программы и функции	215
14.1.	Программа IQ MultiVPS	215
14.1.1.	Установка	215
14.1.2.	Настройка в IQ NetEdit	215
14.2.	Свободно определяемые поля	217
14.2.1.	Применение	217
15.	Подключение централи охранной сигнализации	220
15.1.	Общее описание	220
15.2.	Условия	223
15.2.1.	Компьютер - программное обеспечение со стороны КД	223
15.2.2.	Компьютер - оборудование	223
15.2.3.	Охранные централи	223
15.3.	Порядок работы	224
15.4.	Обмен данными	242
15.4.1.	Прием данных из централи	242
15.4.2.	Передача данных из IQ MultiAccess	243
15.5.	Управление данными через IQ MultiAccess / IQ SystemControl	245
15.6.	Обработка данных в IQ MultiAccess / IQ SystemControl	245
15.7.	Дополнительная информация	245
15.8.	Контрольный лист подключения централи	246
16.	Подключение аварийных дверей	248
Приложения		
	Изменения по сравнению с предыдущими версиями	249
	Продукты IQ MultiAccess	249
	Предметный указатель	250

1. Общие сведения

1.1. Общие замечания

Данное Руководство на понятном языке содержит пошаговое описание установки и настройки системы и процесса ее запуска.

Для наглядности и краткости описания вначале приведены основные сведения по построению и работе пользовательской оболочки программы в Windows.

Настройки отдельных контроллеров, терминалов, модулей и т.д. производятся однотипно на аналогичных вкладках. Поэтому вначале объяснены структура и смысл этих вкладок, на которые в соответствующих местах потом имеются ссылки, что делает документ простым и не слишком громоздким.

Программа **IQ NetEdit** является центральным звеном пакета **IQ SystemControl** и **IQ MultiAccess** и предназначена для полного определения и настройки системных и аппаратных средств системы инсталлятором в соответствии с конфигурацией объекта. Повседневные изменения на уровне пользователя производятся непосредственно в программах **IQ SystemControl** или **IQ MultiAccess**.

Состав видимых и затем используемых в программе опций зависит от установленной лицензии. Часть функций в программе **IQ MultiAccess** доступны только при условии оплаты дополнительных лицензионных опций. **IQ SystemControl** является подмножеством **IQ MultiAccess**, ограниченным одной локализацией и охранными центральями. Но основная работа с IQ NetEdit в пределах доступных возможностей одинакова для обеих систем. Работе с IQ SystemControl посвящена отдельная глава 15.

Настройки всех возможных терминалов в Руководстве описаны по максимуму, что заложено в их стандартных свойствах в программе. Необходимые особенности поясняются соответствующими примерами. Требования к версиям конкретных устройств приведены в п. 2.2.



При инсталляции необходимо учитывать максимально возможное число компонентов системы (например, рабочих станций, контроллеров, терминалов, дверей и т.д.). Информация об этом содержится в документации на отдельные устройства и на соответствующее программное обеспечение.

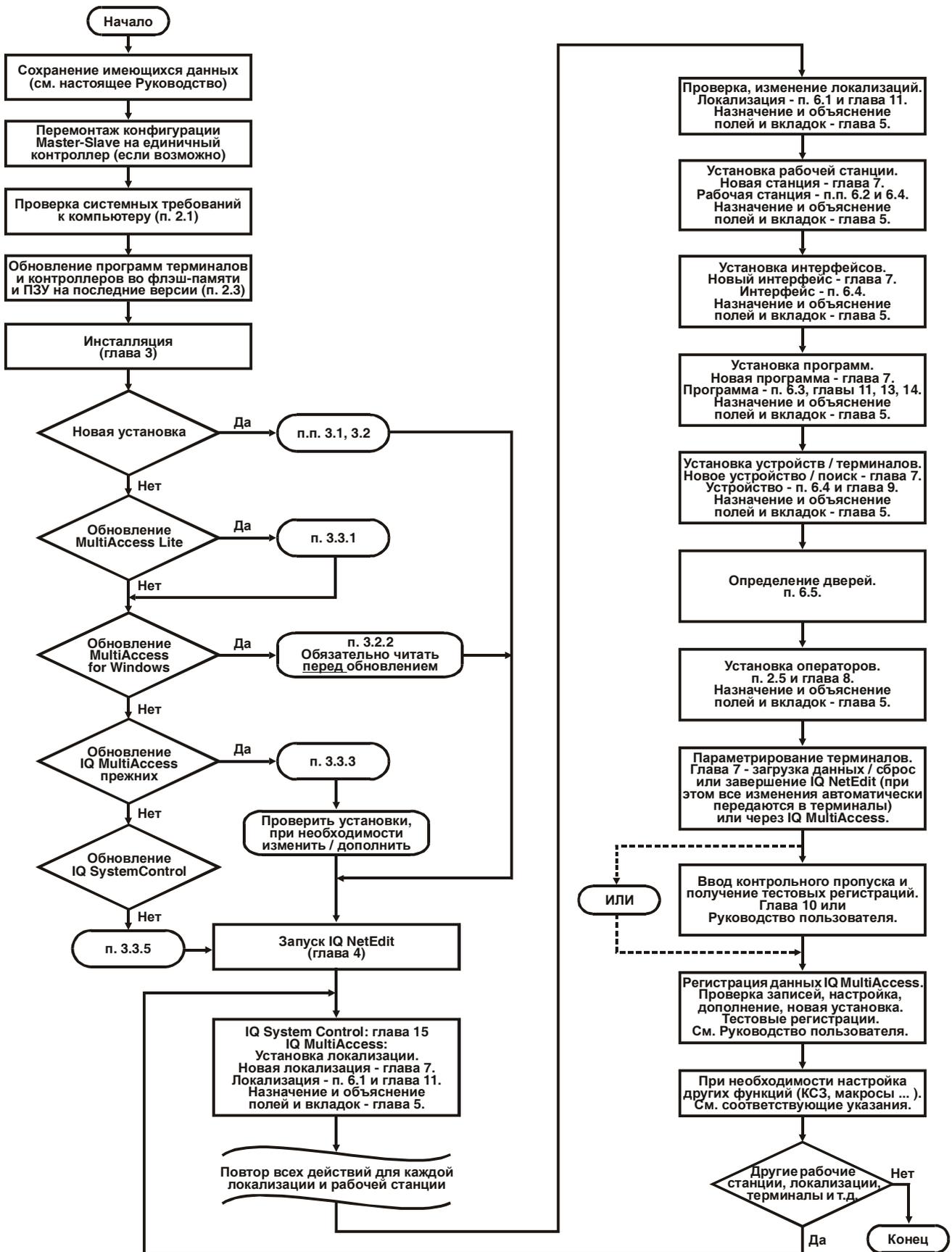
При указании имен компьютеров следует учитывать соглашения Microsoft NetBios – максимально 15 знаков без специальных символов. В противном случае клиенты могут быть не зарегистрированы на сервере.

1.2. Используемые сокращения и обозначения

(В алфавитном порядке)

ACS-1	Терминал контроля доступа (Access Control System)
ACS-2 ACS-2 plus ACS-8	Терминалы контроля доступа (Access Control System), различные модификации
ACT	Терминал контроля доступа (Access Control Terminal)
CL	Current-Loop
DVA	Destination Virtual Address (конечный виртуальный адрес), см. Протокол обмена
MBxxx	Централы охранной сигнализации MB24, MB48, MB100
MVA	My Virtual Address (собственный виртуальный адрес), см. Протокол обмена
PC	Personal-Computer (компьютер)
TRSxx	Терминал учета времени (xx = 8, 15)
КД	Контроль доступа
КСЗ	Контроль смены зон
Установки по умолчанию	Основные установки изделий в состоянии поставки (например, переключатели, перемишки в аппаратуре, значения полей в программах)

1.3. Общая схема установки



2. Системные соглашения

2.1. Требования к системе

Программа IQ NetEdit – это составная часть пакета IQ SystemControl / IQ MultiAccess, поэтому требования к системе являются общими для всего пакета программ. Они состоят в следующем:

Аппаратные средства компьютера	Рекомендуемая конфигурация		Минимальная конфигурация	
	Сервер	Клиент	Сервер	Клиент
Процессор	Pentium IV Athlon XP 2 ГГц	Pentium IV Athlon XP >1 ГГц	Pentium IV Athlon XP 1 ГГц	Pentium IV Athlon XP 800 МГц
Память RAM	2 Гбайт	1 Гбайт	1 Гбайт	512 Мбайт
Жесткий диск	> 10 Гбайт	1 Гбайт	2 Гбайт	512 Мбайт
Поддержка надежности	RAID1 (зеркало), UPS (блок бесперебойного питания)		RAID1 (зеркало), UPS (блок бесперебойного питания)	
Монитор, графика	19 "		17 " 1024 x 768	
Операционная система	Windows 2000 SP4 / XP SP2 и MSI 3.1 / Server 2003 / Advanced Server			
Дополнительно	Устройство чтения компакт-дисков			
	Хотя бы 1 свободный COM-порт			
	Мышь или другой Windows-манипулятор (желательно PS/2)			
Сетевая поддержка	Сетевая карта с протоколом TCP / IP			
Модемная связь	Модем или карта ISDN с сертификатом Honeywell Security			



На компьютере сервера, на котором уже установлены приложения, использующие базу данных Firebird, могут возникнуть проблемы. Причина состоит либо в разных версиях баз данных Firebird, либо в том, что несколько баз данных Firebird одновременно устанавливаться не могут. В этих случаях следует консультироваться с технической поддержкой производителя.

На компьютере не могут одновременно устанавливаться и работать IQ MultiAccess и IQ SystemControl. Обновление IQ SystemControl на IQ MultiAccess возможно. Если IQ MultiAccess уже установлен, то установка IQ SystemControl невозможна.

2.2. Требования к аппаратным средствам

IQ NetEdit поддерживает аппаратные средства с версиями **не ниже** следующих:

- Внешние BUS-контроллеры	арт. № 026815.00 с версии ZDICO.01.0V08.00
Для КСЗ:	арт. № 026815.10 с версии ZDICO.02.0V02.02
- Внутренний BUS-контроллер	с версии 1
- ACS-1	ZACS1.03.0V06.01
- ACS-8	ZACS8.00.0V01.00
- ACS-2	ZACS2.00.0V03.01
- ACS-2 plus	ZAC2P.00.0V04.00
- АСТ	ZACTA.00.0V03.00
- Аналоговая связь	Модем с сертификатом Novar / Honeywell (см. п. 6.6)
- Связь ISDN	ISDN-карта с Сap1 2.0
	ISDN-модем с Сap1 2.0
- Связь по IGIS-LOOP	Контроллер IGIS-LOOP (при необходимости в корпусе, с блоком питания и аккумулятором)
	P08.03
- Блок обработки данных ИК-3	с версии V09
- Централы 561-MB24, 561-MB48, 561-MB100 (артикулы изделий с индексом .10)	программа WINFEM Advanced V07
- Устройства передачи данных (ISDN)	DS 7600 V02.14
	DS 7700 V02.14
	DS 9500 V02.14
	DS 9600 V02.14
- Устройства передачи данных (IP)	DS 7700 V02.14
- Устройства передачи данных (аналог)	DS 6600 V02.xx



Принципиально рекомендуется использование самых последних версий микропрограммного обеспечения, чтобы использовать все новые функциональные возможности аппаратуры (особенно это касается внешнего BUS-контролера и подключения централей). Обновление микропрограммного обеспечения зависит от типа устройств и производится либо заменой ПЗУ, либо загрузкой флэш-памяти. Информация об этом содержится в документации на соответствующие устройства.

2.3. Сопровождение и сохранение базы данных

Для обслуживания поставляемой базы данных Firebird не требуются дополнительных знаний. Необходимые программы установки, управления и поддержки базы данных являются составными частями IQ MultiAccess. Если IQ MultiAccess использует другие базы данных, то требуется необходимая информация для их администрирования (в Профи-пакете после предварительной консультации).

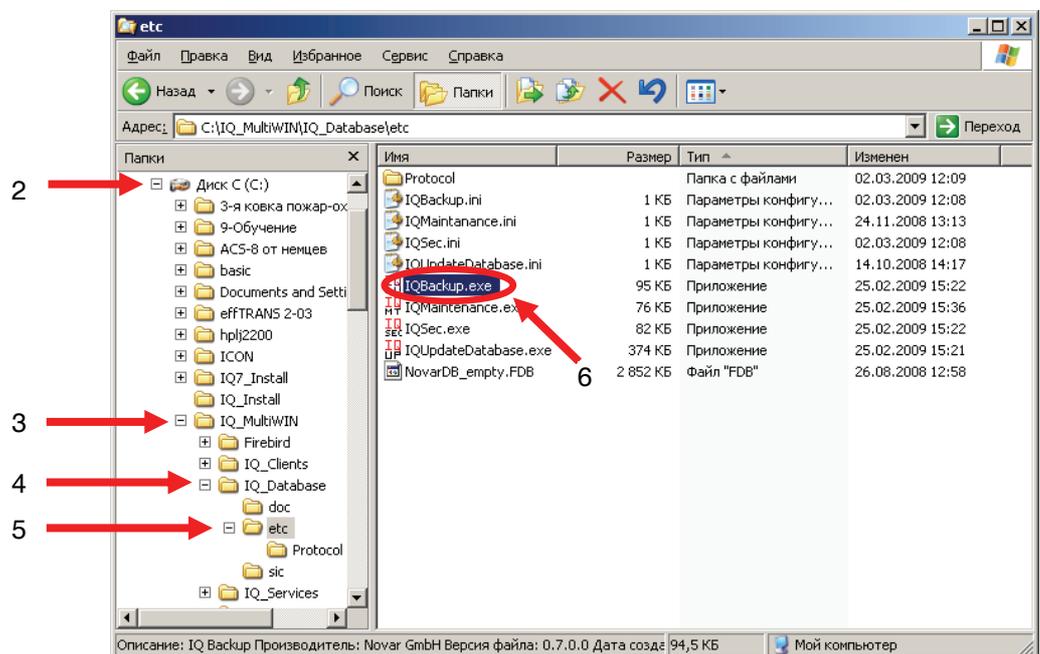


Внимание !

Никогда не копировать базу данных при работающей системе !

Правильный порядок работы:

1. Открыть Проводник
- 2–6. Запустить программу **IQBackup.exe** из папки ...\\IQMultiWin\\IQDatabase\\etc

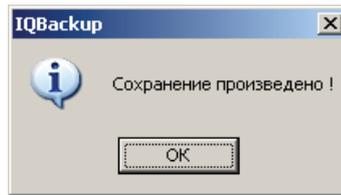


7. Задать папку для сохранения или оставить предлагаемую по умолчанию.



8. Нажать кнопку **Сохранить**.

9. Подтвердить сообщение кнопкой **ОК**.



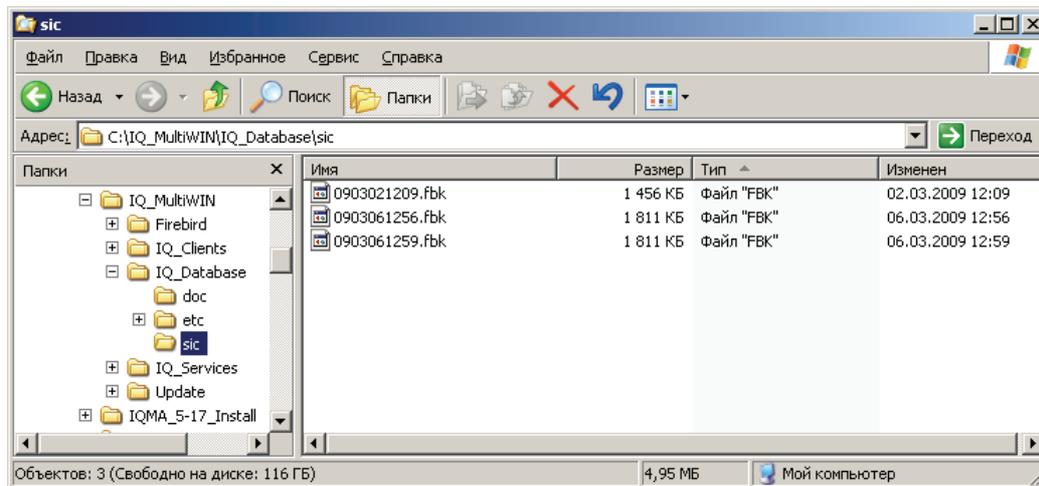
10. Сохраненный страховой файл содержится в выбранной папке.

(По умолчанию: ...IQ_MultiWin\IQ_Database\SIC).

Формат имени файла: <дата><время>.fbk.

Пример: 0903061259.fbk

Это означает, что сохранение было произведено 06.09.2009 в 12:59.



Теперь этот файл можно копировать на любой носитель во время работы системы.



Для периодического автоматического сохранения данных рекомендуется создать соответствующие расписание (см. Руководство пользователя, п. 11.7). Расписание может быть при необходимости также выполнено вручную.

Кнопкой **Загрузить** можно любой, ранее сохраненный файл базы данных снова переместить из папки сохранения в папку... IQ_MultiWin\IQ_Database. При этом имя файла остается как у файла сохранения. Чтобы продолжить работу с этим файлом, нужно остановить службы **IQ CommTask**, (**IQ UpdateServer** и **IQ Server**), переименовать файл базы данных в NovarDB.FDB и затем снова запустить все службы.



Внимание !

Опасность потери данных !

Если загружается старая база данных, то все данные персонала и регистрации соответствуют ее состоянию на момент сохранения.

2.4. Система клиент-сервер

Система клиент-сервер состоит, по крайней мере, из двух логически и физически разнесенных компьютеров с разделенными функциями. Сервер (базы данных) централизованно управляет данными и предоставляет их всем участникам (клиентам).

Программа IQ Server обеспечивает централизованную связь между отдельными клиентами и сервером базы данных. Обе эти функции могут работать на одном компьютере.

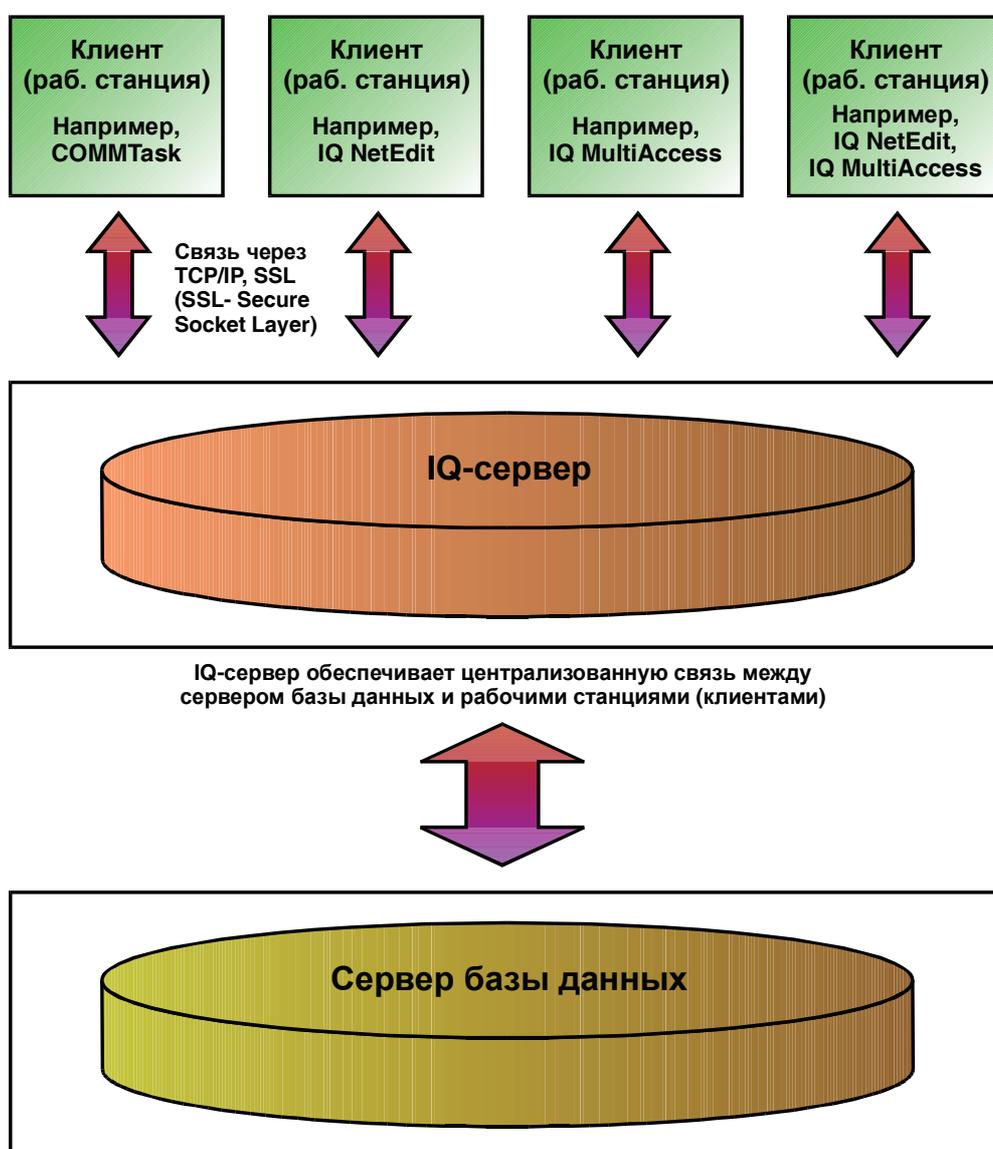
Клиентами являются собственные пользовательские программы, рабочие станции, к которым подключено оборудование контроля доступа и/или учета времени, и на которых работают операторы.

Каждая рабочая станция может выполнять как отдельные функции (например, только управление аппаратными средствами, только работу в IQ NetEdit, и т.д.), так и комбинацию нескольких функций.

Принципиально возможно установить **все** функции на одном компьютере, в том числе функции сервера, что задается при программной инсталляции. Однако, логическое разделение сохраняется.



При указании имен компьютеров следует учитывать соглашения Microsoft NetBios – максимально 15 знаков без специальных символов. В противном случае клиенты могут быть не зарегистрированы на сервере.



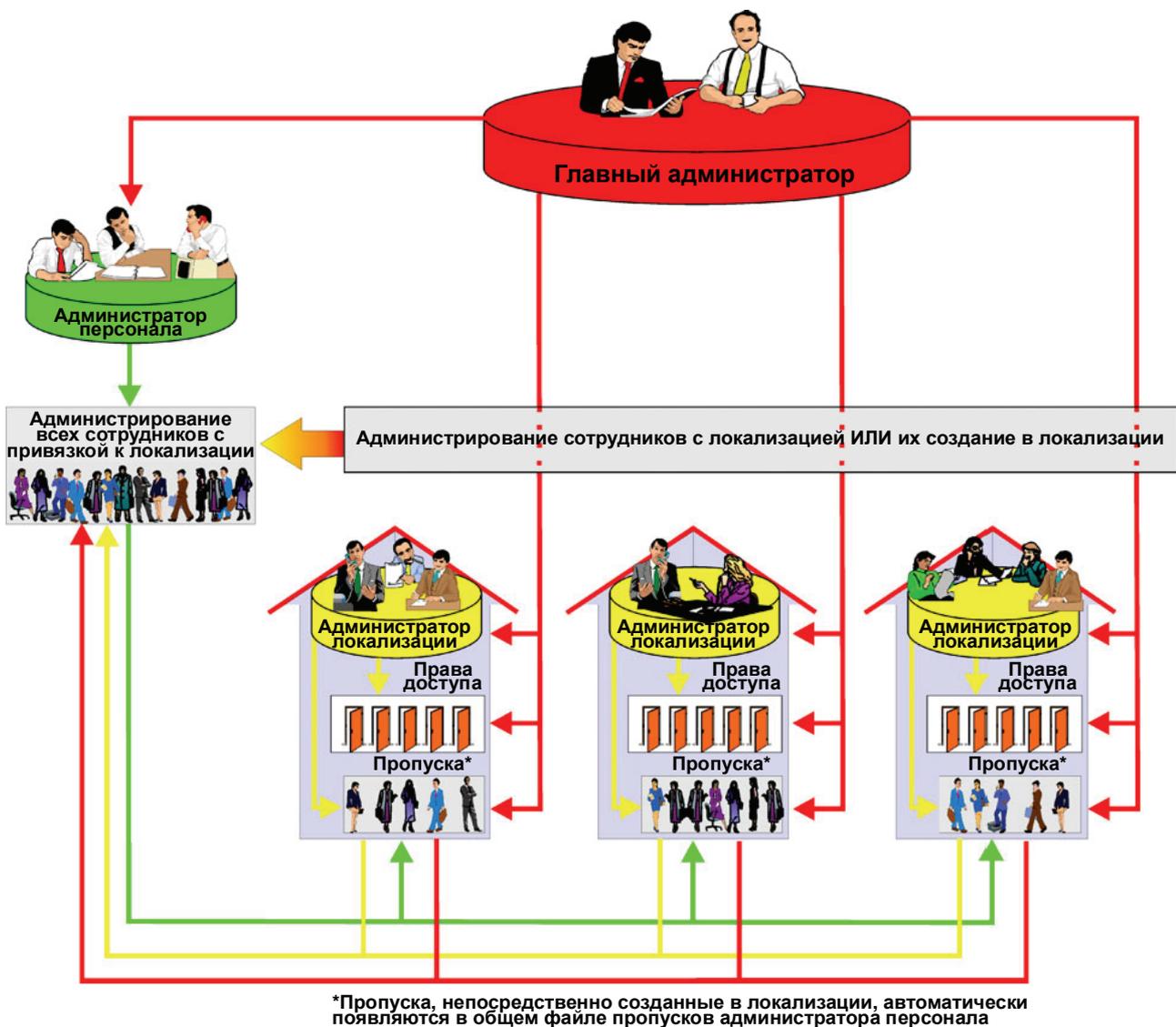
2.5. Операторы

Операторы – это пользователи с различными правами. В стандартной поставке имеется оператор Superuser (Главный администратор) со всеми правами работы. Он может определить следующих операторов, которыми могут быть другие Главные администраторы, Администраторы персонала, Администраторы локализаций. Главный администратор может вводить прямые изменения в любой локализации, обрабатывать общие записи Администраторов персонала.

Администраторы персонала обычно не должны иметь возможности изменять общий алгоритм контроля доступа. Как правило, они обрабатывают данные сотрудников подразделений в своей части, данные о которых установлены в центре обработки и управления персоналом. Администраторы персонала могут просматривать и имеют доступ ко всему персоналу и к сотрудникам локализаций. Но они не имеют прав на просмотр и изменение параметров контроля доступа.

Администраторы локализаций – это отдельные пользователи программ контроля доступа для определенной зоны (арендной площади) общего здания. Они имеют право обработки только параметров доступа и персонала данной локализации.

Состав меню и инструментария операторов зависит от их полномочий и в общем случае разный для каждого оператора.



Теневой оператор имеет особый статус, который дает доступ к отдельным дверям конкретных локализаций (см. главу 12).

2.6. Аппаратные средства

ACS-1	<p>В ACS-1 загружается алгоритм доступа из программы IQ MultiAccess. Затем они могут работать абсолютно автономно, так что контроль доступа продолжает функционировать, даже если компьютер отключен или нарушена связь с BUS-контроллерами по интерфейсу RS-485. Все функции доступа локально сохраняются в каждом терминале. В зависимости от требуемых функций в каждом ACS-1 может быть реализована одна дверь с одним считывателем, одна дверь с двумя считывателями или две двери с одним считывателем каждая. При наличии соответствующих карт расширения могут реализовываться дополнительные функции (см. документацию на ACS-1).</p>
ACS-8	<p>Имеет по существу те же функции, что ACS-1. Однако, в отличие от ACS-1 он не может быть запрограммирован с терминала, имеющего встроенные дисплей и клавиатуру. Поэтому их настройка должна производиться только программами IQ NetEdit и IQ MultiAccess.</p> <p>ACS-8 может управлять максимально 8 дверями. Реализация дверей в ACS-8 может осуществляться комбинацией из ряда аппаратных элементов (см. Руководство на ACS-8 и последующие указания в данном документе)</p>
ACS-2	<p>Уменьшенный вариант ACS-8. Реализует максимально 2 двери на базовом блоке – дальнейшее расширение невозможно. Нет функций контроля смены зон и блокировки повторного доступа. Применяется для простых систем ограничения доступа.</p>
ACS-2 plus	<p>Ограниченный вариант базового блока ACS-8 без вторичной шины RS-485. Реализует максимально 2 двери на базовом блоке – дальнейшее расширение невозможно, но имеет все функции ACS-8.</p>
ACT	<p>Имеет по существу те же функции, что ACS-1. Однако, в отличие от ACS-1 он не может быть запрограммирован с терминала, имеющего встроенные дисплей и клавиатуру. Поэтому их настройка должна производиться только программами IQ NetEdit и IQ MultiAccess. Реализует одну дверь.</p>
BUS-контроллеры	<p>- внешние BUS-контроллеры</p> <p>Осуществляют связь между компьютером и подключенной к ним периферии (это могут терминалы системы контроля доступа ACS-1, ACS-2 / ACS-2 plus, ACS-8, табло, терминалы системы учета времени TRSXX или другие BUS-контроллеры в Master-Slave-соединении). BUS-контроллер принципиально может быть определен в режимах Single (единичный), Master (головной) или Slave (подчиненный). Физически режим устанавливается DIP-переключателями контроллера.</p> <p><u>Single (единичные) контроллеры.</u> К любому COM-порту компьютера можно подключить один Single-контроллер. Каждый контроллер управляет до 32 терминалами (ACS-1, ACS-2 / ACS-2 plus, ACS-8, табло, терминалы системы учета времени TRSXX).</p> <p><u>Master (головной) контроллер.</u> Master-контроллер управляет до 30 Slave-контроллерами. К Master-контроллеру терминалы подсоединяться не могут.</p> <p><u>Slave-контроллеры.</u> Управляют обменом данными с терминалами и табло.</p> <p>- внутренний BUS-контроллер</p> <p>Выполняет функции, аналогичные внешнему BUS-контроллеру, но встраивается в компьютер как PCI-карта.</p> <p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none">- внутренний BUS-контроллер соответствует двум внешним BUS- контроллерам (по количеству подключаемых терминалов)- максимальная скорость обмена в 4 раза выше, чем у внешнего BUS- контроллера- интеграция до 4 внутренних BUS- контроллеров в компьютере- не реализует контроль смены зон <p>Возможна комбинация внешних и внутренних BUS- контроллеров с учетом указанных ограничений.</p>

MBxxx	Серия централей охранной сигнализации MB24, MB48 и MB100, с которыми взаимодействует IQ MultiAccess для обработки их информации (идентификаторы / карты, пространственно-временные зоны, полномочия).
TRSXX	TRS 6, 8, 10, 15, 20, 30, 35 являются терминалами учета времени, в которые загружаются основные данные из вышестоящей программы, и после этого они могут работать автономно. Регистрации также автономно сохраняются в терминалах. Специальные регистрации (например, баланс времени, запрос на отпуск, отсутствие на работе и т.д.) могут выдаваться через функциональные клавиши. Перечень реально работающих терминалов содержится в текущих продукт-листах. Старые модели терминалов хотя представлены в программе из соображений совместимости (например, для обслуживания систем старых модификаций).
USB-порт	Интерфейс, по которому могут подключаться внешние устройства, такие как, считыватель PC, видекамера, панель воспроизведения подписи, PDA. Информация по установке и работе конкретных устройств содержится в их документации и в Руководстве пользователя P32205-20-000-xx.
Блок обработки данных	Устройство обработки данных на дверях системы охранной сигнализации и устройствах включения. К нему подключается считыватель или панель управления, информация от которых обрабатывается блоком.
Запорный цилиндр	Отдельное электромеханическое устройство в форме дверной ручки или накладки двери для открытия и блокировки двери с собственной электроникой. Управление данными доступа и обработка регистраций производится в IQ Cylinder / IQ MultiAccess. Обмен данными производится через переносной компьютер.
Клиент	Рабочая станция / программа с одной или несколькими функциями (см. п. 2.2)
Компьютер (PC)	Программа IQ NetEdit может устанавливаться на отдельном компьютере или на любой рабочей станции сети. Данные от систем контроля доступа и учета времени могут распределяться на все станции сети. Доступ к программе IQ NetEdit может производиться полномочным пользователем с любого компьютера сети.
Компьютер переносной (PDA)	Стандартный, мобильный миникомпьютер / органайзер (например, PALM) для обмена данными между IQ Cylinder / IQ MultiAccess и запорным цилиндром.
Преобразователь и расширитель	Преобразователь и расширитель интерфейса может использоваться, если отдельные терминалы удалены на значительные расстояния или по условиям интерфейса SSV/-W монтажа объединены звездообразной структурой. SSV/-W имеет 8 гнезд, которые могут оснащаться выборочно интерфейсами RS-232, RS-485 и Current-Loop. Ограничение: Для интерфейса RS-485 предусмотрено до 4-х гнезд с потенциальной развязкой и до 4-х гнезд без потенциальной развязки (всего до 8 интерфейсов).
Простой преобразователь интерфейса	Служит для преобразования RS-232 в RS-485. Он имеет один вход RS-232 и два параллельно соединенных выхода RS-485. Поддерживает 3- и 5-проводную технологии связи.
Сервер	Компьютер, реализующий центральные службы и/или управление данными, и обслуживающий клиентов (см. п. 2.2).
Сервер COM-портов	Устройство, подключаемое разъемом RJ 45 в любом месте вычислительной сети для дополнительного COM-интерфейса. Соответствующий драйвер бесплатно предоставляется на сайте WWW.WUT.DE. После его инсталляции на рабочей станции сети она получает дополнительный COM-порт. Для IQ NetEdit это означает, что в компьютере, на котором установлен драйвер, можно определить дополнительный COM-порт, который ведет себя точно так же, как фактически существующий.

Альтернативно в IQ NetEdit может быть непосредственно определен сервер COM-портов. Управление происходит тогда через протокол TCP/IP компьютера, на котором установлен сервер COM-портов.

Службы	Системные или управляющие программы, которые необходимы для правильной работы приложений. Необходимые службы IQ MultiAccess автоматически инсталлируются при его установке и запускаются аналогично аппаратным драйверам при входе пользователя в систему.
Телефонный аппарат	DSxxxx, необходим для обмена данными с охранными центрами (подобие модема или карты ISDN).
Управляемый сейф	Ячейка сейфа открывается полномочной картой. В IQ MultiAccess используется оборудование марки Kemas. Важно: При заказе сейфа Kemas необходимо точно оговаривать, что его программное обеспечение должно быть совместимо с IQ MultiAccess. В IQ NetEdit и IQ MultiAccess управляемый сейф определяется как терминал. Сейфы, уже работающие в прежних версиях MultiAccess for Windows несовместимы с IQ MultiAccess. Они должны быть переоборудованы. Подробнее см. в п. 6.4.3 и документацию на оборудование Kemas.
Устройство включения	Считыватель, клавиатура, панель управления охранной централи. В IQ MultiAccess интерпретируются как считыватель / клавиатура двери.

3. Установка программы

Указания: На каждом компьютере, на котором производится установка программ, должен быть объявлен пользователь с правами **Администратора**.

Необходимо узнать IP-адрес или имя компьютера сервера (от администратора системы), это необходимо задать во время установки. Если они не известны, то при установке программа инсталляции предлагает фиктивный адрес (127.0.0.1), который определяет локальный компьютер.

Режим энергосбережения компьютера, на котором устанавливается программное обеспечение, должен быть установлен таким образом, чтобы во время инсталляции жесткий диск не отключался, и ждущий и спящий режимы не активировались (лучше всего перед инсталляцией все функции энергосбережения установить на "никогда").

Для систем с установленными устройствами DLC (Door Locking Cylinder – дверной запорный цилиндр) и DLF (Door Locking Fitting – дверная запорная накладка) перед установкой IQ MultiAccess / IQ System Control необходима установка дополнительной программы DORMA XS-Manager на том же клиенте, на котором должна быть установлена программа IQ Cylinder. Существуют два варианта программы XS-Manager.

1. XS-Manager 2.7 с PALM-PDA.

В этом варианте вначале должно быть установлено программное обеспечение PALM-PDA, а затем программа DORMA XS-Manager. Проверить связь компьютера PDA через процесс **HOTSync**. Компьютер PDA должен быть включен и готов к работе. Обмен данными между программным обеспечением и устройствами DLC/DLF производится через PALM-PDA. Подробная информация по установке PALM-PDA содержится в документации PALM-PDA.

2. XS-Manager 3.1 на переносном компьютере (ноутбук или нетбук).

XS-Manager 3.1 является полностью компьютерным приложением. Обмен данными между программным обеспечением и устройствами DLC/DLF производится через адаптер IrDA-USB (022909) совместно с XS-Servicetool (022908).

Указание.

На компьютере / переносном компьютере должен быть установлен только один из вариантов. Одновременная установка обоих вариантов XS-Manager недопустима.

Информация по установке DORMA XS-Manager содержится в документации на программу, имеющейся на установочном компакт-диске в папке ...*XS-Manager(PC или PDA)*\XS-Manager x.x\Dokumentation.

Для чтения документации необходима программа Adobe Acrobat Reader.

Файл запуска программы установки Setup.exe содержится в папке ...*(PC oder PDA)*\XS-Manager x.x\Setup.



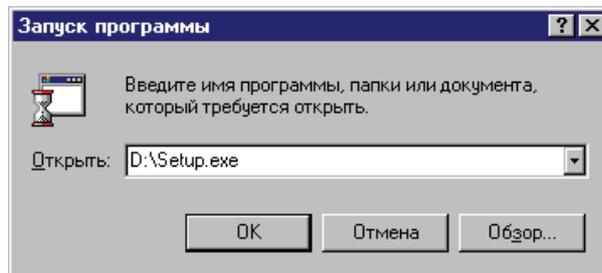
Если на компьютере уже установлена старая версия программы DORMA XS-Manager, то сначала ее нужно деинсталлировать вручную. После этого можно устанавливать новую версию DORMA XS-Manager. Программа DORMA XS-Manager работает только в системе Windows XP. Операционные системы Windows Vista и Windows 7 на данный момент не поддерживаются.

3.1. Новая установка

3.1.1. Установка с компакт-диска

Новая (первая) установка должна производиться принципиально на сервере. Затем с него могут инсталлироваться клиенты (рабочие станции).

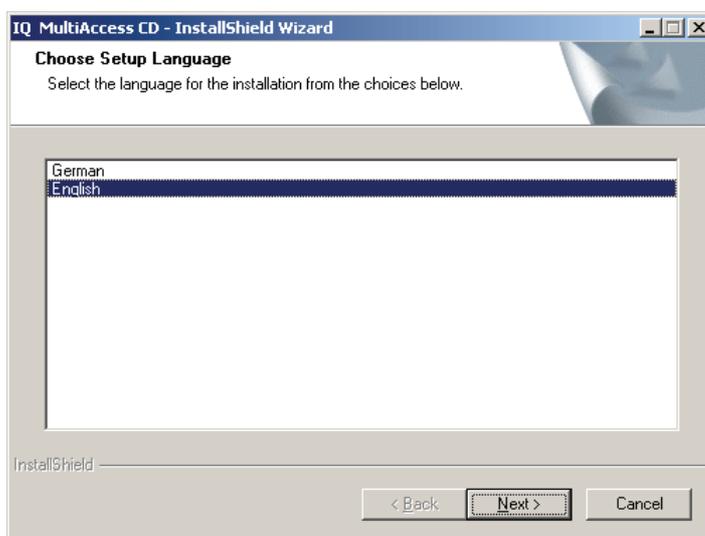
1. Вставьте установочный компакт-диск в устройство чтения компакт-дисков на сервере. Программа установки запускается автоматически.
При отсутствии автозагрузки компакт-диска запустить файл **Setup.exe** либо непосредственно с компакт-диска, либо из меню **Пуск / Выполнить ...**



2. Выполняйте указания Setup-программы и подтверждайте их действия кнопками **Next** или **OK**.

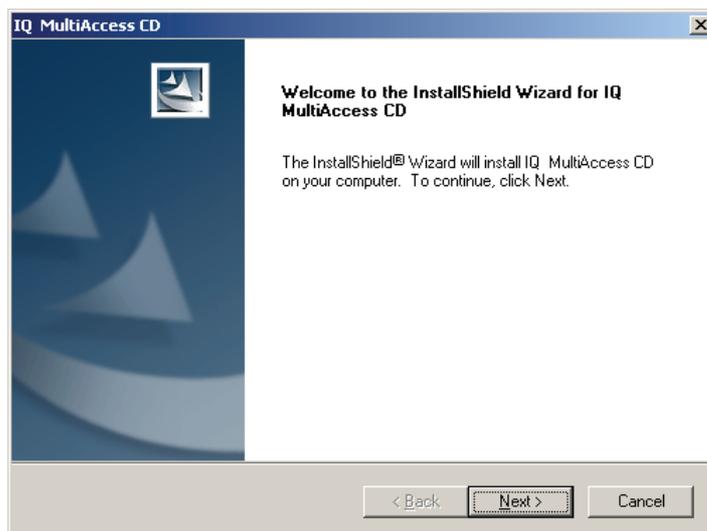
Выбрать язык установки. На этом языке будут индексироваться указания программы установки.

Если языком установки выбран **немецкий** или **английский** язык, то приложение устанавливается на этом же языке. Другой язык приложения может быть выбран в конце настроек установки.



Примечание к русской редакции:

Все окна *Setup*-программы и текстовые ссылки на них приведены на английском языке. Процесс установки программы является стандартным для приложений Windows и не должен вызывать трудностей с терминологией.



Выбрать **папку** для установки.

По умолчанию:

C:\Program Files\IQ_MultiWIN

Подтвердить выбор кнопкой **Next**.



3. В окне **Select Features** выбрать устанавливаемые компоненты. На компьютере устанавливаются (и должны быть установлены на сервере) все отмеченные по умолчанию компоненты (сервер, клиенты, база данных и обмен данными). Этот тип установки должен использоваться на сервере.

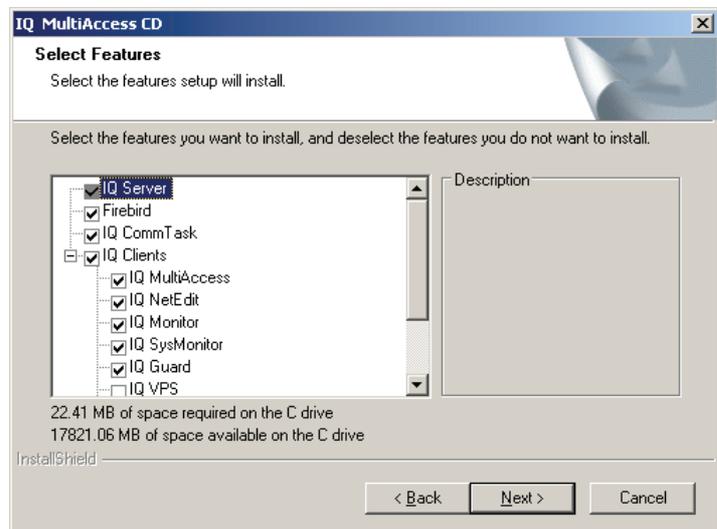
Дополнительные опции выбираются из списка путем активизации или деактивизации соответствующего поля. (В IQ SystemControl возможны не все опции).

Некоторые опции платные и должны покупаться. На этом этапе они могут быть помечены и установлены, но их использование зависит от их наличия в лицензионном файле.

Вначале устанавливается **Демо-версия**.

Разблокировка покупных опций (с дискеты или с поставляемого компакт- диска) описана в шаге 13.

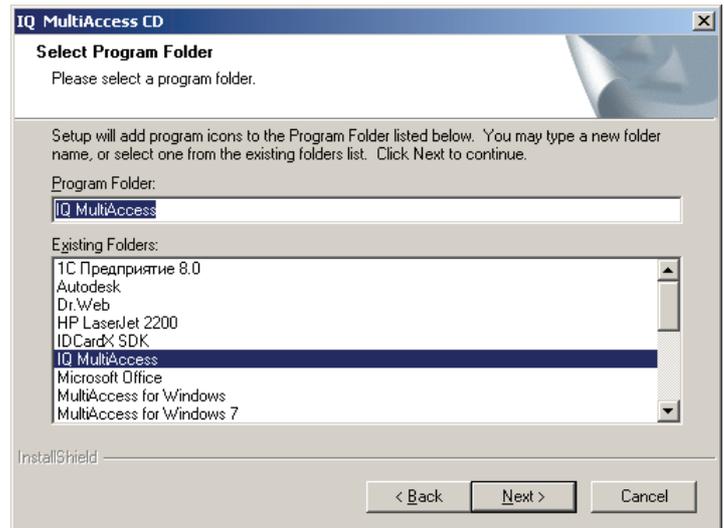
Строки снизу окна выбора информируют о требующейся и наличной дисковой памяти.



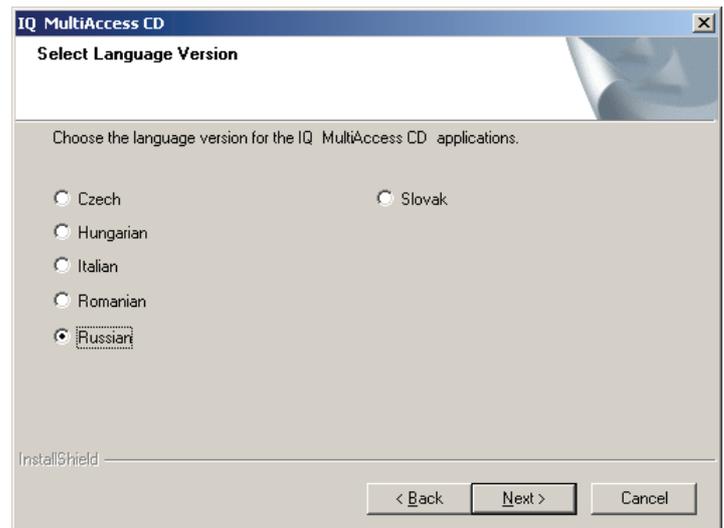
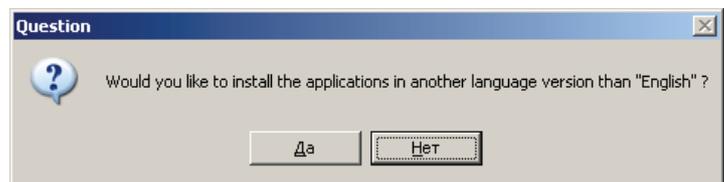
4. Если на шаге 3 выбран **IQ Server** (установка по умолчанию, то компьютер, на котором производится данная установка является сервером (как сказано на шаге 3). Если **IQ Server** не выбран, то должен быть задан компьютер, на котором IQ Server установлен или где он должен быть. Задать IP-адрес или сетевое имя сервера (справки у системного администратора, см. указания в начале данной главы). По умолчанию устанавливается фиктивный IP-адрес локального компьютера.



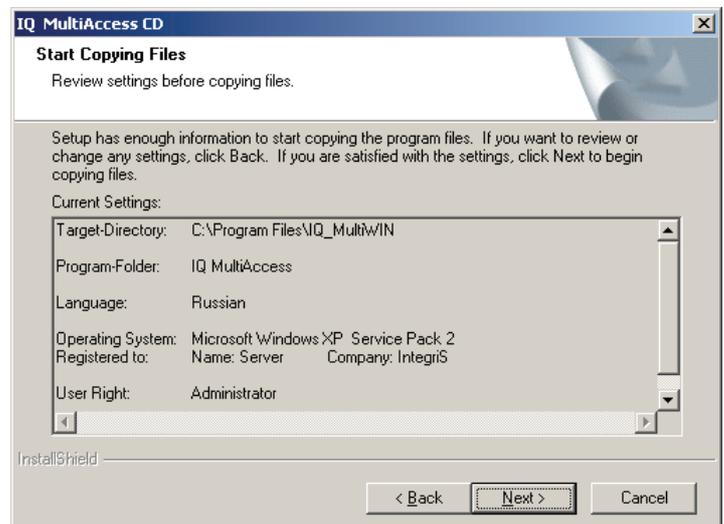
5. Далее следовать указаниям программы установки и подтверждать действия кнопкой **Next**. Появляющиеся далее окна имеют только информационный характер и закрываются автоматически или с подтверждением.



6. Если приложение должно работать на языке, отличном от заданного ранее языка установки, то в этом месте нажать **Yes** и в следующем окне выбрать нужный язык из имеющихся. Если нажать **No**, то устанавливаемое приложение будет работать на ранее определенном языке. (Это окно появляется, если в текущей версии имеются другие языки)



7. Проверить и подтвердить данные для установки. Нажать **Next**, если все правильно. Иначе нажать **Back** и вернуться к повторной установке данных.



8. Для установки дополнительных программ (например, программы печати пропусков VPS), имеется выход на соответствующую внешнюю программу инсталляции. Каждая внешняя инсталляция требует перезагрузки компьютера.

Но перезагрузка компьютера не требуется после установки каждой программы. Она должна быть произведена после окончания полной установки.

Такие сообщения подтверждаются кнопкой **ОК**.



9. Автоматически предлагается установка дополнительных программ, выбранных при начальной настройке или возможных для установки в составе пакета.

Пример: программа печати пропусков VPS.

Для установки нажать кнопку **Setup**. Следовать инструкциям программы установки, подтверждать все предлагаемые запросы.

Указание на перезагрузку компьютера в конце установки каждого частичного продукта можно пропустить кнопкой **ОК**. Подробная информация по установке дополнительных программ содержится в описании конкретных продуктов.



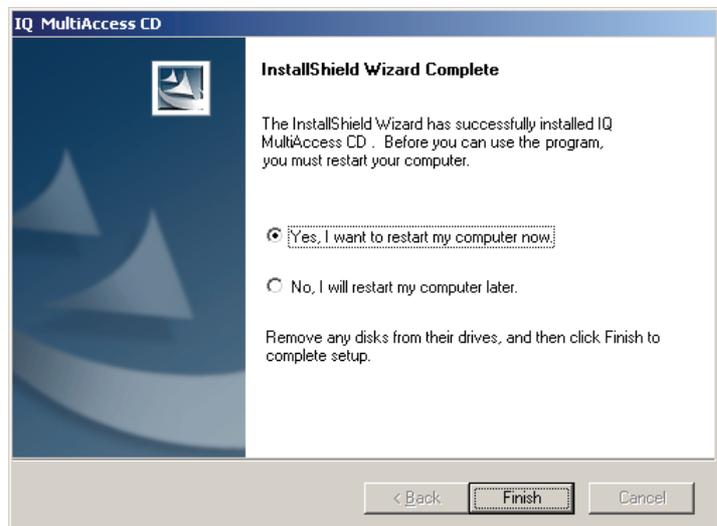
10. В конце появляется указание на доступ к программам и службам IQ MultiAccess со стороны средства Firewall (если имеется в наличии).

Сообщение подтвердить кнопкой **ОК**, установка завершается.



11. По окончании установки всех частных программ происходит возврат к общей программе установки IQ MultiAccess.

Нажать кнопку **Finish**. Компьютер будет перезапущен.

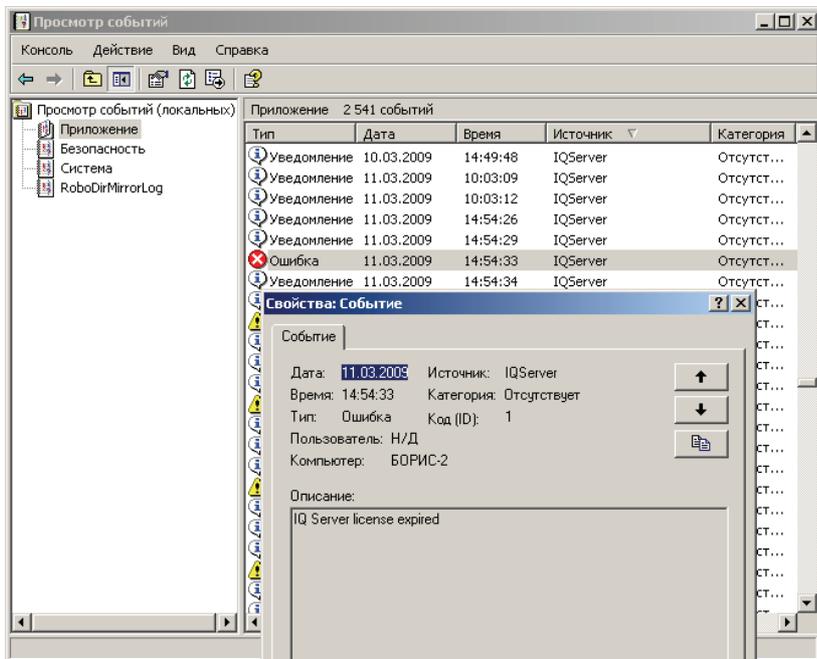


12. Если на компьютере средство Firewall не установлено, то процесс установки Демо-версии на этом заканчивается. При установленном Firewall дополнительно выполнить шаг 14.
13. Лицензия.
При начальной установке автоматически инсталлируется Демо-версия. Она ограничена 500 днями работы, 10 картами, 1 локализацией и реализует только стандартные функции. Дополнительные опции не реализуются и должны активизироваться объектно-ориентированной лицензией, которая поставляется в виде лицензионного файла **IQ.LIZ** на диске или приобретается дополнительно. Файл должен быть скопирован в папку **...IQ_MultiWIN\IQ_Services** сервера (компьютер, где была произведена полная начальная установка). Лицензия Демо-версии переписывается на реальную.



После замены лицензионного файла перезапустить программу IQ MultiAccess или, по крайней мере, программу IQ_Server.

При отсутствии лицензионного файла (Демо-версии или реального) или при истечении срока Демо-версии программа IQ MultiAccess и все ее компоненты не запускаются.



Соответствующую запись об ошибке можно найти в журнале событий (Пуск → Настройка → Панель управления → Администрирование → Просмотр событий).

14. Активизация Firewall.
При использовании средств Firewall в зависимости от изготовителя и конфигурации IQ MultiAccess при необходимости должна производиться ручная регистрация исполняемых файлов и / или услуг. Для этого следует обращаться к компетентному администратору системы. В конце рекомендуется перезагрузить компьютер.

IQ MultiAccess совместно с установленной базой данных Firebird используют следующие файлы:

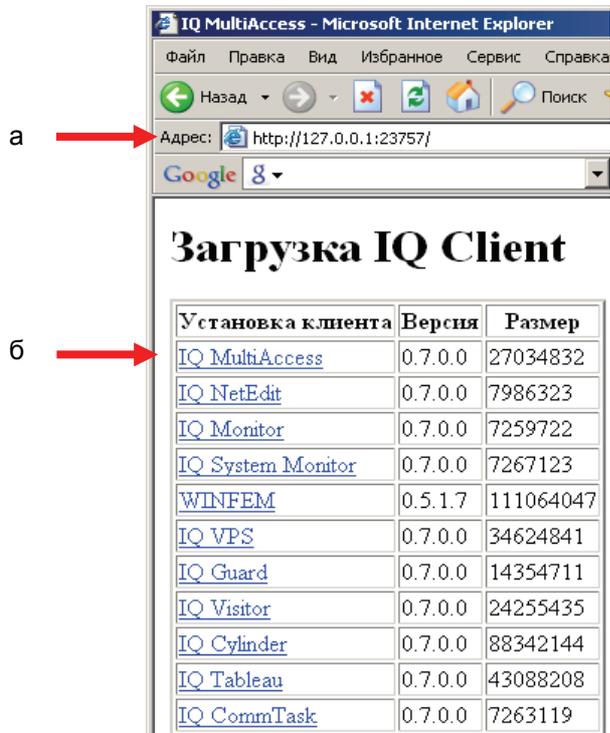
IQ MultiAccess	
Службы	IQSERVER.EXE *) IQCT.EXE
Исполняемые файлы	IQMA.EXE IQNETEDIT.EXE IQMONITOR.EXE IQSYSMON.EXE IQ_CONV_V7.EXE IQCYLINDER.EXE IQSEC.EXE IQBACKUP.EXE IQMAINTANANCE.EXE IQOPUNIT.EXE IQUPDATEDATABASE.EXE IQVIDEO.EXE IQVISITOR.EXE IQVPS.EXE IQVTABLEAU.EXE
Firebird	
Службы	FBGUARD.EXE FBSERVER.EXE
Исполняемые файлы	Firebird ODBC, при необходимости

- *) Порт IQServer Listener имеет номер 23757.
Он используется для всех пакетов SSL-протокола и http-соединений.
Дополнительно может быть добавлен порт FTP Listener.
Он произвольно конфигурируется в IQ NetEdit в пункте **Общие настройки**.

3.1.2. Установка клиента по сети

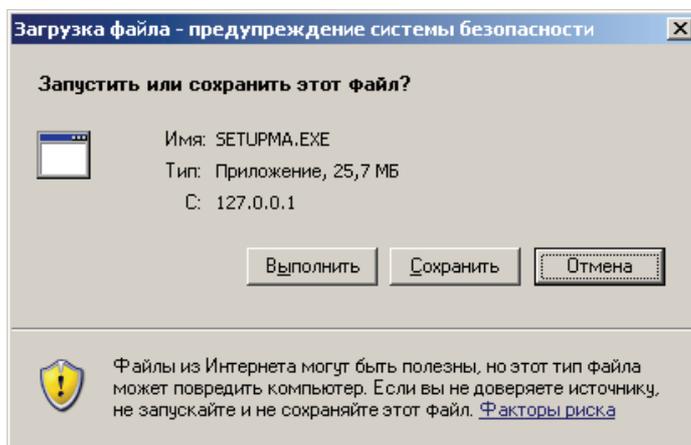
В больших сетевых конфигурациях после инсталляции сервера по п. 3.1.1 возможна сетевая установка клиентов. Необходимые для этого инсталляционные файлы для клиентов (рабочих станций) автоматически устанавливаются на сервере.

- а) На соответствующих станциях в любом Web-браузере (например, в Internet Explorer) обратиться к серверу по его IP-адресу. Для запуска процесса установки совсем не обязательно использовать инсталляционный диск на рабочих станциях.
- б) Выбрать соответствующие компоненты щелчком мыши.



Выполнить Сразу запускается процесс установки выбранного файла. Следовать указаниям на экране (аналогичным описанным в п. 3.1.1)

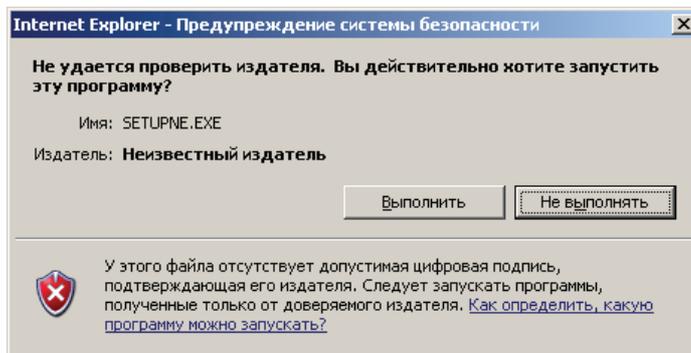
Сохранить Вначале появляется запрос на локальную папку сохранения выбранного для установки файла (предлагаемая по умолчанию папка для сохранения может быть изменена).



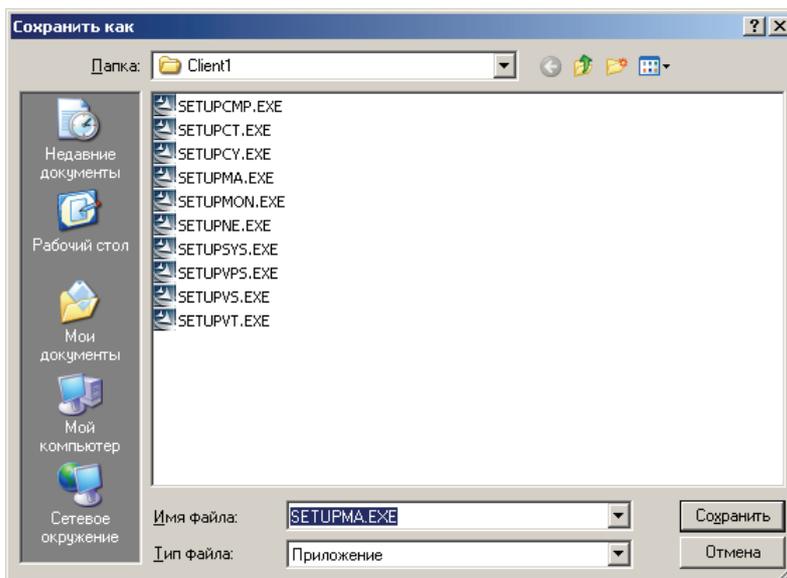
При запуске файла (**Выполнить**) может выдаваться дополнительное защитное предупреждение WINDOWS XP о допуске файла из "не локального" дисковода, например, из сетевого дисковода.

Это предупреждение непосредственно производится WINDOWS. Если происхождение файла известно (например, поставляемый нами компакт-диск или наш загружаемый сайт), то это сообщение может быть проигнорировано.

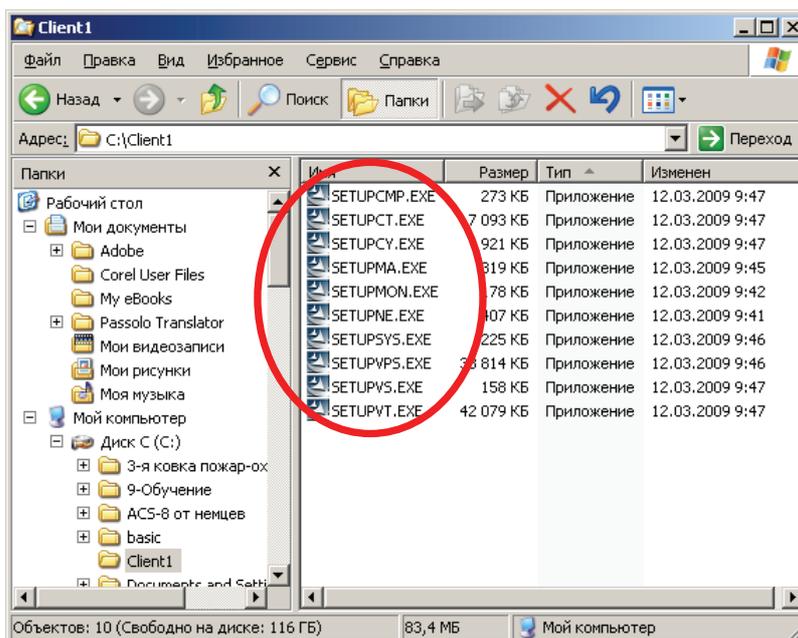
(Кнопка **Выполнить** – запуск установки).



Запрос папки сохранения:



Запуск процессов установки программ из папки сохранения:



3.2. Первая установка при существующей базе данных

Если база данных на компьютере уже установлена, то не надо устанавливать базовый пакет (как описано выше), но необходимо установить профи-пакет. Его установка отличается от установки базового пакета тем, что

- либо при инсталляции пакета отказаться от установки базы данных Firebird (деактивировать опцию),
- либо прежде вручную деинсталлировать установленную поставляемую базу данных Firebird.

В обоих случаях затем вручную установить соединение с установленной базой данных.

В настоящий момент имеются встроенные возможности соединения со следующими базами данных:

- Microsoft SQL Server (включая MSDE)
- ORACLE
- DB2 (IBM)

Связь с другими системами пока возможна только по дополнительному запросу к производителю (необходим драйвер ODBC).



Установку соединения профи-пакета с базами данных, отличными от Firebird (в том числе, с указанными выше), должен производить администратор базы данных, который имеет полномочия инсталлятора или конечного пользователя.

Имеет большое значение, что готовая база данных Firebird уже используется. Если программа установки жестко установила IQ MultiAccess при первой инсталляции, так что уже имеется запись Firebird в системном реестре, то не устанавливается пустая база данных и не модифицируется установленная. В этом случае необходимы ручные действия. Для консультаций пользуйтесь линией поддержки производителя, лучше всего до начала установки.

Дальнейшее обновление IQ MultiAccess не требуют дополнительных ручных операций.

3.3. Обновление



Перед началом обновления настоятельно рекомендуется создать резервную копию всех данных ! Копии файлов не должны находиться в папках или подкаталогах MultiAccess for Windows / IQ MultiAccess / IQ SystemControl, так как при деинсталляции удаляется вся папка предыдущей версии вместе со всем содержимым.



Производитель не несет ответственность за потерю данных и всех непосредственно или косвенно связанных с этим издержек !



Принципиально рекомендуется проверить все основные данные персонала для преобразования в другие программы и при необходимости изменить их вручную. Только тогда они могут использоваться другими программами.



Сохранение данных в IQ MultiAccess изменилось по сравнению с MultiAccess for Windows. Подробно см. Руководство пользователя (P32205-20-0U0-xx), п. 11.7. Сохранение данных как расписание. Сохранение данных в IQ SystemControl описано в Руководстве пользователя (P03118-20-0U0-xx), дополнение 2.7.

3.3.1. Обновление MultiAccess Lite

С версии IQ MultiAccess V1 с ServicePack 1 все данные MultiAccess Lite могут преобразовываться в IQ MultiAccess. Для этого они должны быть конвертированы из MultiAccess Lite в формат MultiAccess for Windows V7. Это производится в программе MultiAccess Lite и описано в его Руководстве по установке (P32202-26-0U0-xx). Дальнейшая обработка описана в п. 3.3.2.

3.3.2. Обновление MultiAccess for Windows

Часто **обновление** путают со **сменой компьютера** или оба процесса смешивают друг с другом. Это неизбежно приводит к проблемам и неправильным действиям, которые устраняются с большим трудом и с помощью технической поддержки изготовителя, если вообще это возможно.

Обновление: IQ MultiAccess устанавливается на том же компьютере, на котором до сих пор работал MultiAccess for Windows.

Смена компьютера: IQ MultiAccess устанавливается на новом компьютере (так как старый компьютер не удовлетворяет новым требованиям). База данных MafW должна быть перенесена со старого компьютера.

В этом пункте описываются оба варианта. Пожалуйста, **до начала** обновления или смены компьютера прочитайте **весь пункт**.

3.3.2.1. Смена компьютера

Если IQ MultiAccess устанавливается на новом компьютере, включая старые данные из MultiAccess for Windows и управление ими, то версия MultiAccess for Windows, установленная на старом компьютере, должна быть **полностью** установлена на новом компьютере вместе с базой данных, лицензионным файлом и при необходимости дополнительными программами, например, подготовки пропусков VPS. Установленный MultiAccess for Windows должен **полностью функционировать** на новом компьютере **вместе с подключенной аппаратурой**. При необходимости см. документацию на соответствующую версию MafW).

Важно: **имя компьютера** должно соответствовать имени компьютера в старой базе данных и при необходимости изменено в базе данных на имя нового компьютера (см. п. 3.3.2.2, шаг 4, поз. 4).

Только если MultiAccess for Windows правильно работает на новом компьютере, будет выполнено конвертирование данных в соответствии с п. 3.3.2.2, шаги 5а – 5д.

3.3.2.2. Обновление

Конвертирование данных в формат IQ MultiAccess может выполняться только из формата данных MultiAccess for Windows V7.02. Более старые версии сначала должны быть конвертированы в этот формат.

Данные текущей версии MultiAccess for Windows или MultiAccess Lite, преобразованные в формат MultiAccess for Windows V7 с Service Pack 2, конвертируются с определенными ограничениями.

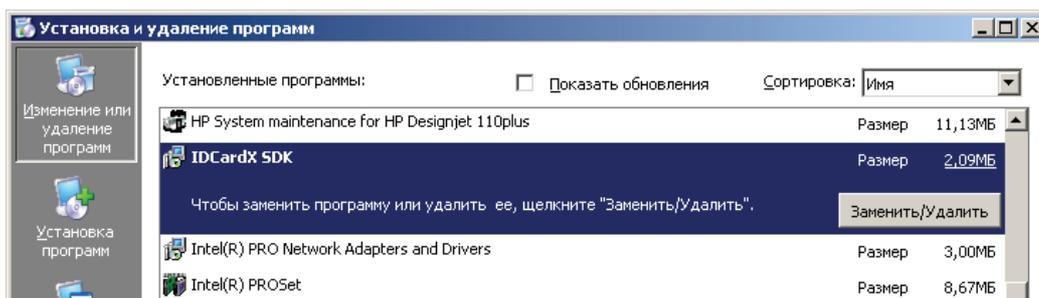
Расписания, группы терминалов, группы пропусков, планы управляемых сейфов, регистрации и окна времени автоматически не конвертируются. Здесь в любом случае необходима проверка данных, и при необходимости должны быть проведены ручные исправления и новые настройки.

Программы конвертирования данных MultiAccess for Windows являются составной частью IQ MultiAccess.

1. **Внимание !**  Если на компьютере совместно с MultiAccess for Windows была установлена программа **IDCardX V.P.S.**, то **перед установкой IQ MultiAccess** она должна быть деинсталлирована, если IQ MultiAccess устанавливается на том же компьютере, на котором был установлен MultiAccess for Windows. В противном случае процесс полной инсталляции будет прерван и должен проводиться после деинсталляции IDCardX полностью заново.

Порядок работы:

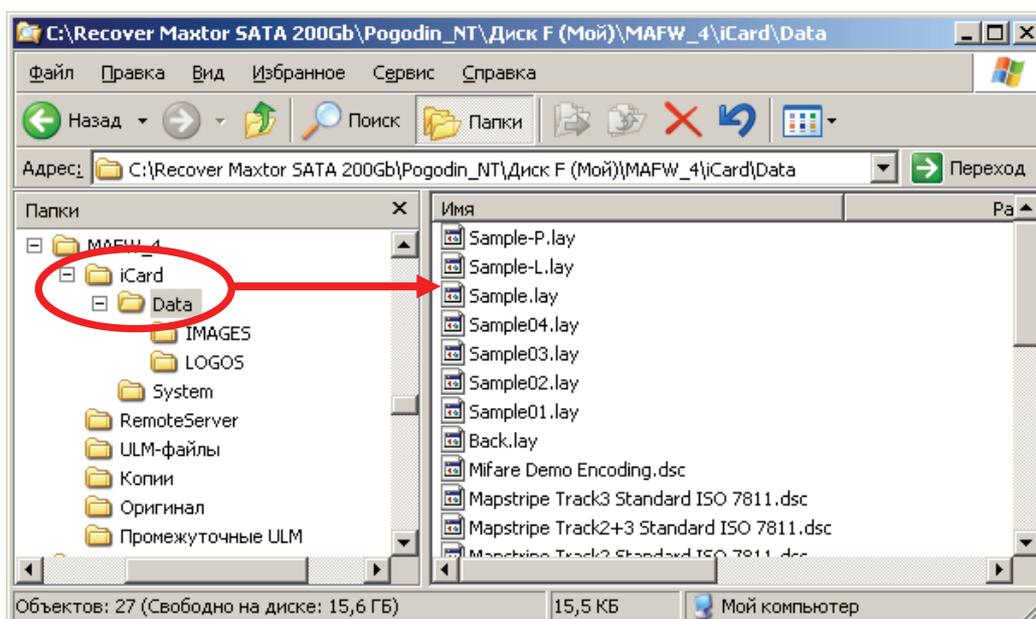
Пуск / Настройка / Панель управления / Установка и удаление программ
Выделить **IDCardX**
Выбрать **Добавить / Удалить**.



Следовать указаниям программы деинсталляции.
По окончании процесса перезагрузить компьютер.



Если в папках программы хранились макеты пропусков, созданные ранее в предыдущей версии, то они остаются в них, и их можно не удалять после деинсталляции IDCardX, так как они содержат индивидуальные макеты пропусков.



2. Установка IQ MultiAccess в соответствии с п. 3.1 на том же компьютере, на котором работает MultiAccess for Windows.
3. По завершении установки IQ MultiAccess активировать объектовый лицензионный файл (см. п. 3.1.1, шаг 13).
4. Конвертирование базы данных до версии 7 как описано далее, начиная с шага 5.



Внимание ! Опасность некорректного преобразования данных и / или ошибок работы терминалов. Соблюдать предельную осторожность !

- По завершении установки IQ MultiAccess активировать объектовый лицензионный файл (см. п. 3.1.1, шаг 13). В противном случае из файлов MultiAccess Lite / MultiAccess for Windows передается в IQ MultiAccess лишь столько пропусков как для Демо-версии, именно 10 !
- При обновлении MultiAccess for Windows версии 7.02 на IQ MultiAccess данные MultiAccess for Windows конвертируются в базу данных IQ MultiAccess. Для правильного функционирования терминалов они затем должны **параметрироваться**.

Процесс параметрирования запускается программой IQ MultiAccess автоматически сразу после конвертирования данных.

Если по какой-то причине сразу параметрирование не желательно, то **перед конвертированием** должно быть задано время начала.

Как альтернатива может быть остановлена служба IQ CommTask:

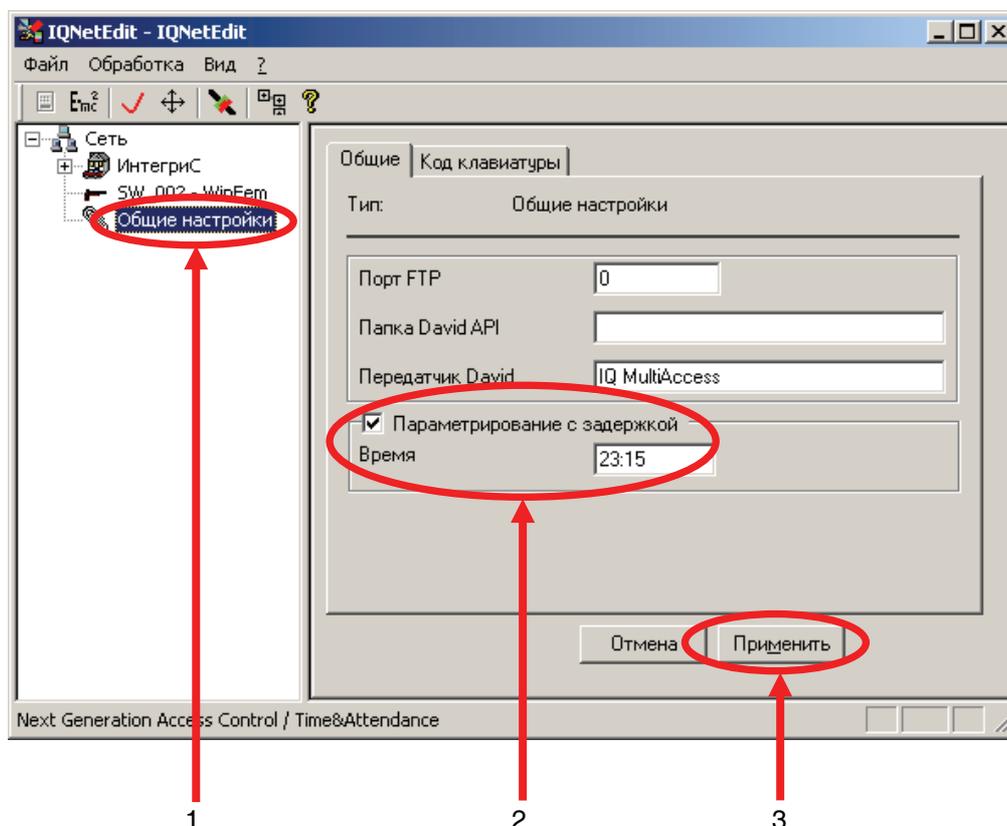
Пуск / Настройка / Панель управления / Администрирование / Услуги / IQ CommTask / Остановить.
По окончании смены компьютера и обновления она должна быть вновь запущена.



Внимание ! Терминалы начнут параметрироваться автоматически при перезапуске службы IQ CommTask или при перезагрузке компьютера.

Порядок работы:

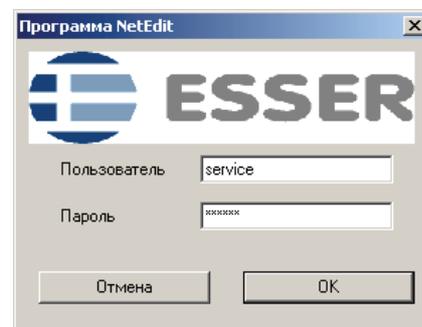
Запустить IQ NetEdit (см. п. 4.4) → (1) Общие настройки → (2) Вкладка **Общие** → Активировать опцию **Параметрирование с задержкой**, ввести **Время** → (3) Сохранить настройки кнопкой **Применить**. Теперь IQ NetEdit можно закрыть.



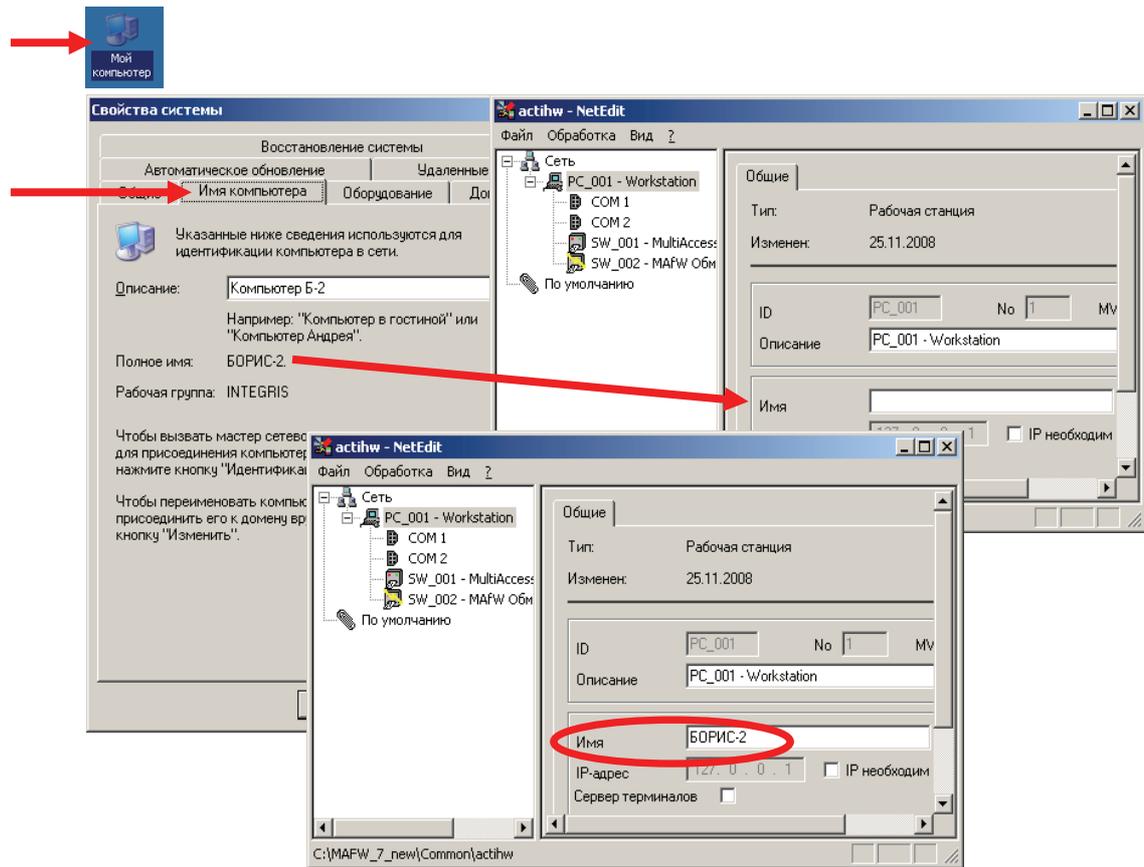
- Перед конвертированием сжать базу данных, используя программу **DBSet** (см. документацию на MultiAccess for Windows, начиная с версии 3).
- Проверить в NetEdit имя компьютера, при необходимости изменить его на реальное.

Действия:

Запустить программу NetEdit старого MultiAccess for Windows (Пользователь: service, Пароль: effeff, если не было изменено).



Найти реальное имя компьютера (правая кнопка мыши на символе **Мой компьютер** → **Свойства** → **Имя компьютера**) и ввести его в поле **Имя** в NetEdit.



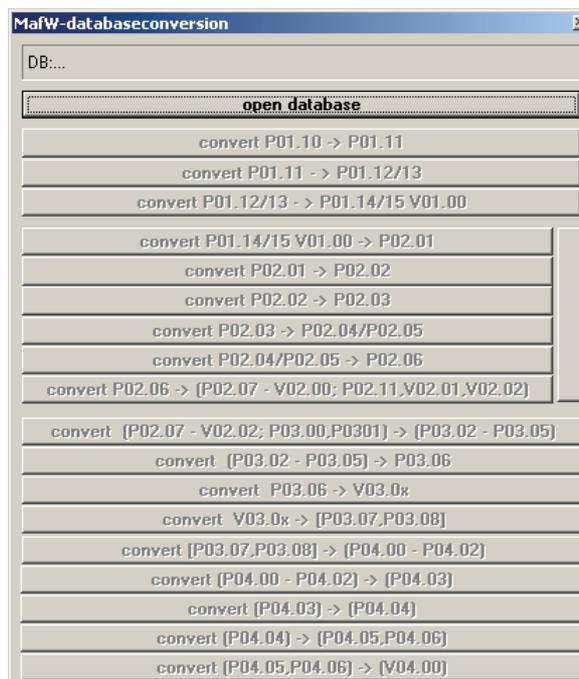
5. Программы конвертирования открываются из пункта меню:

Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update

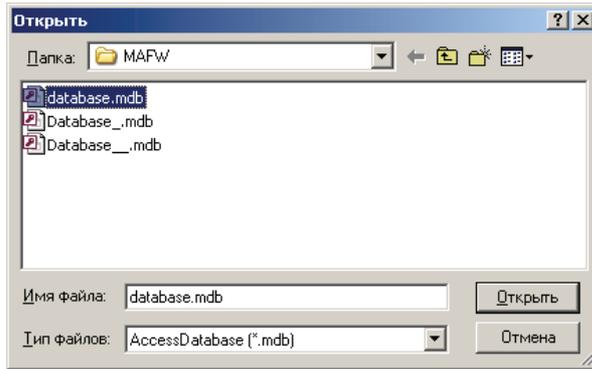
В зависимости от версии обновляемого MultiAccess for Windows необходимо последовательно выполнить все шаги программ конвертирования, например, конвертирование V05 в V06 со всеми показываемыми промежуточными шагами. При этом после каждого шага рекомендуется сохранение всех промежуточных баз данных.

a) **Конвертирование базы данных версий 1, 2 или 3 в версию 4:**

Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update → V01 - V04 → dbconv

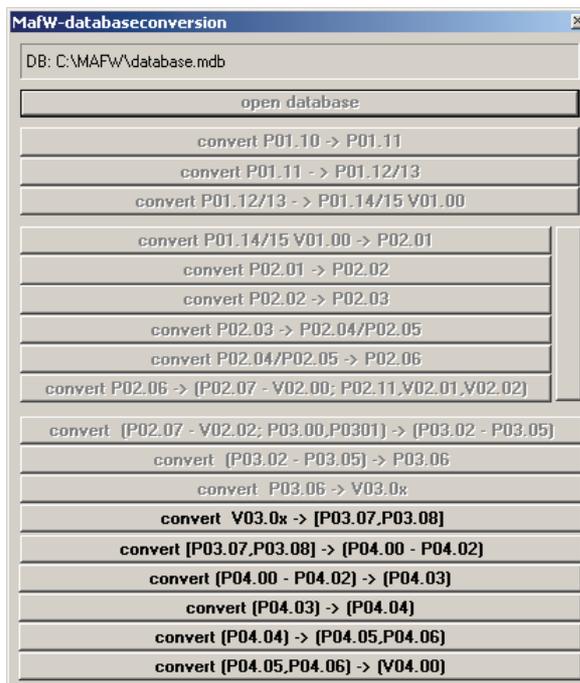


Нажать кнопку **open database** и выбрать базу данных.



Показывается версия базы данных.

С этого места последовательно выполнять все шаги (показываемые черным цветом) до конца.



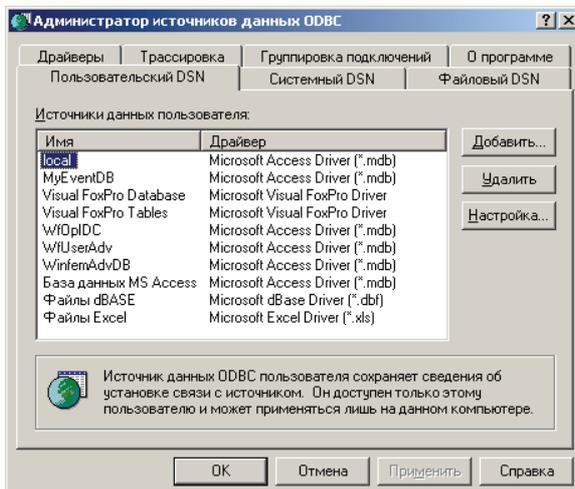
Подтверждать каждое конвертирование



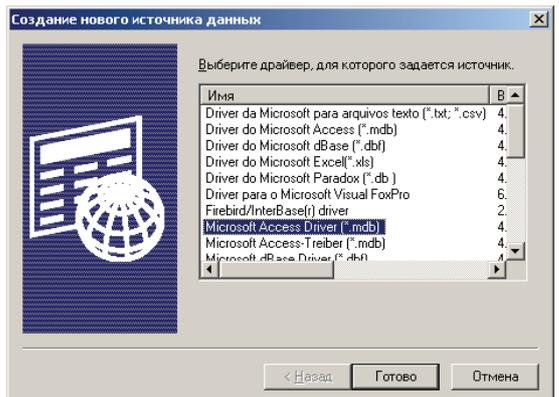
б) Конвертирование базы данных версии 4 в версию 5:

Вначале создать записи источника данных ODBC.

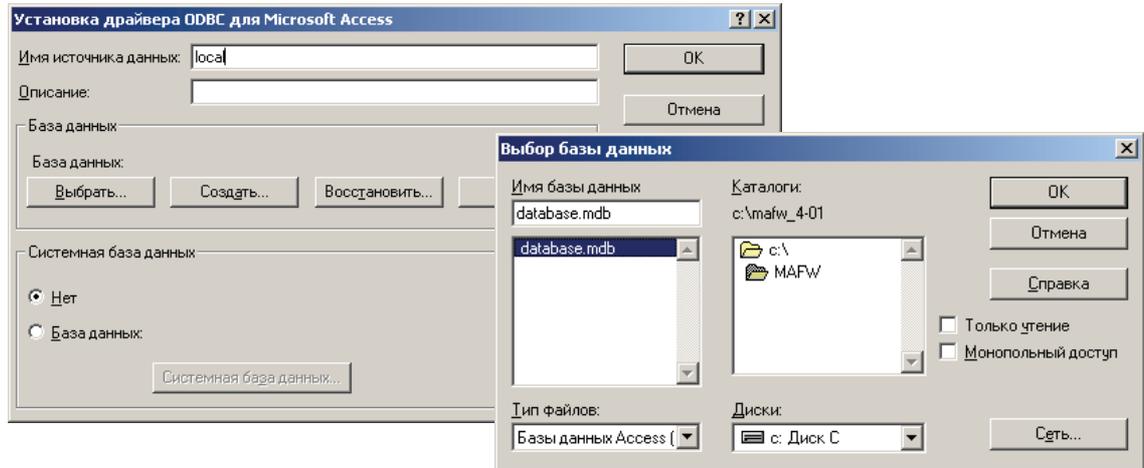
Пуск → Настройка → Панель управления → Администрирование → Источники данных ODBC → Пользовательский DSN



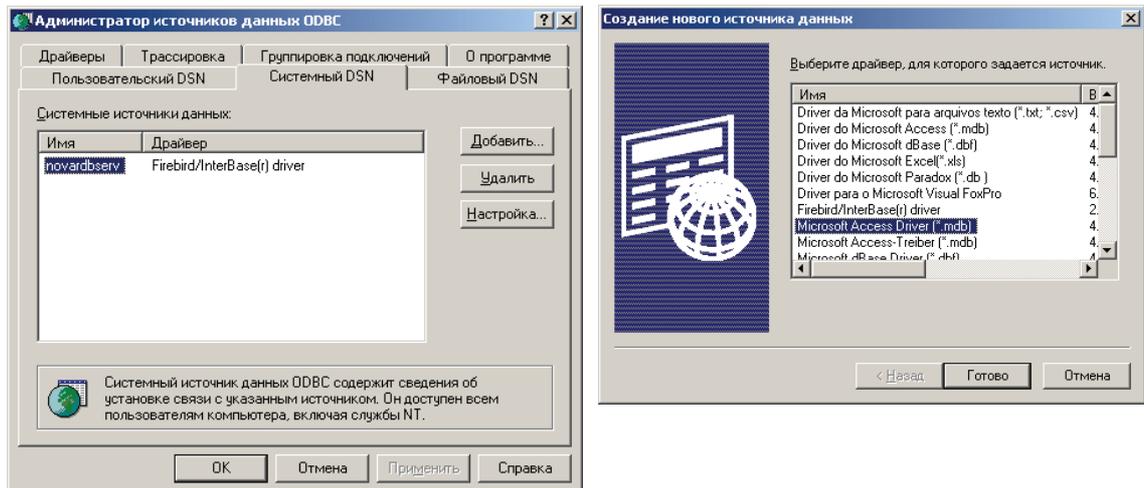
Кнопка **Добавить**, выбрать Microsoft Driver (или Microsoft Treiber), кнопка **Готово**.



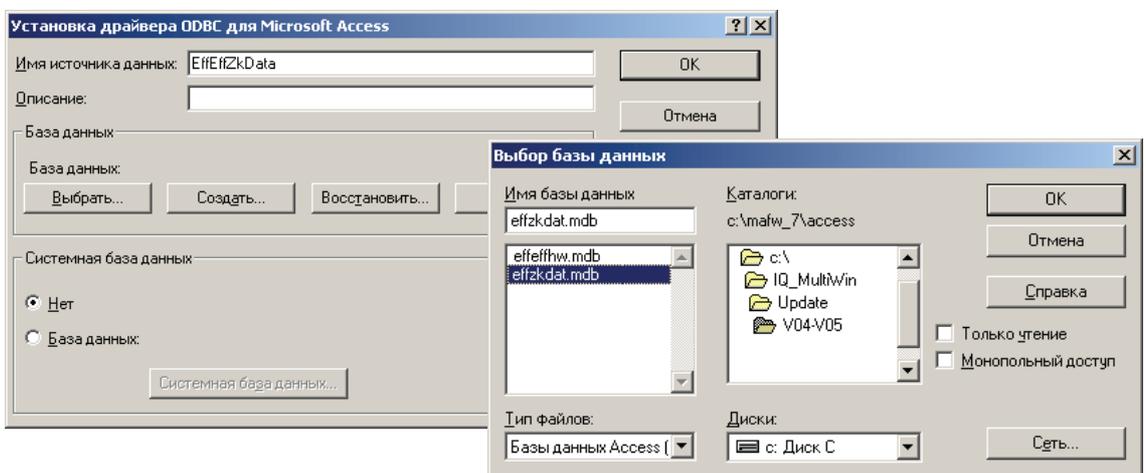
В поле **Имя источника данных** вписать **local** и кнопкой **Выбрать** найти старую базу данных. Все подтвердить кнопкой **OK**.



→ Системный DSN → Добавить → Microsoft Driver → Готово

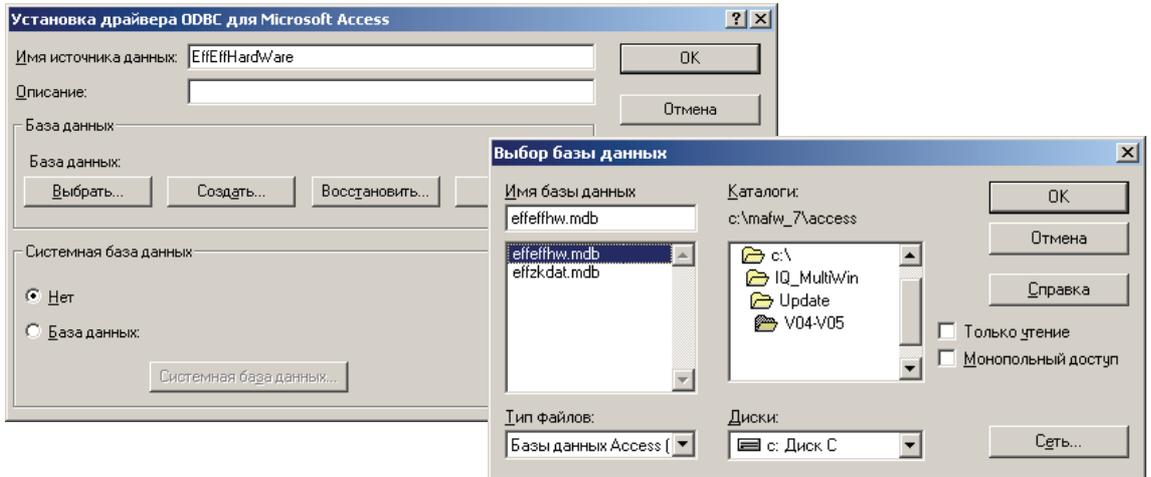


В поле **Имя источника данных** вписать **EffEffZkData** и кнопкой **Выбрать** найти базу данных **effzkd.dat.mdb** в папке **IQ_MultiWinUpdate\V04-V05**. Все подтвердить кнопкой **OK**.

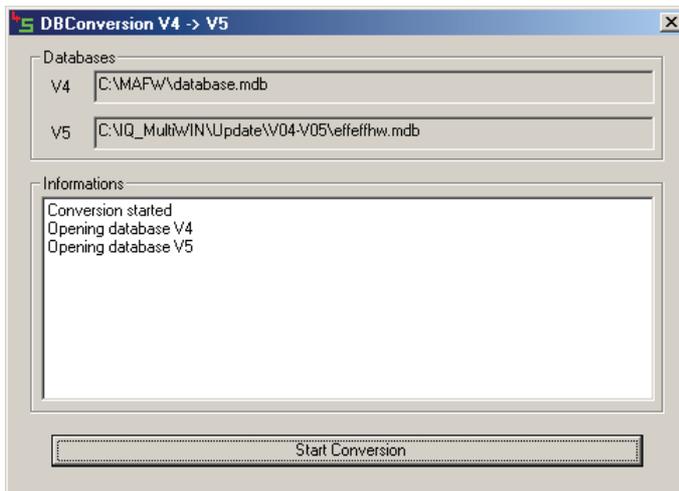


Еще раз → Добавить → Microsoft Driver → Готово

Имя источника данных: **EffEffHardWare**
 База данных: **effeffhw.mdb**

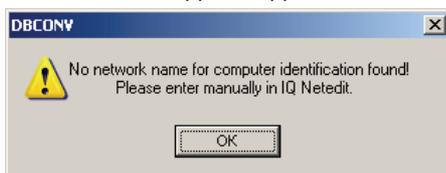


Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update → V04 - V05 → dbconv

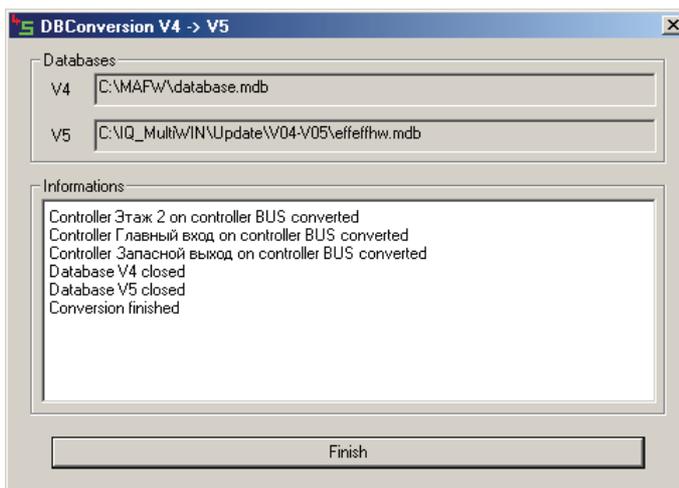


Нажать кнопку **Start Conversion** (Начать конвертирование).

Если в предыдущей версии и / или перед конвертированием не было определено имя компьютера (что было совсем не обязательно для версии V4 и ниже), то для версий выше V5 это необходимо сделать. Соответствующее предупреждение подтвердить кнопкой **OK**.

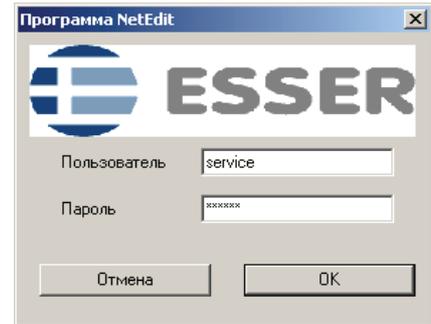


(Не найдено сетевое имя для идентификации компьютера! Пожалуйста, задайте вручную в IQ NetEdit.)

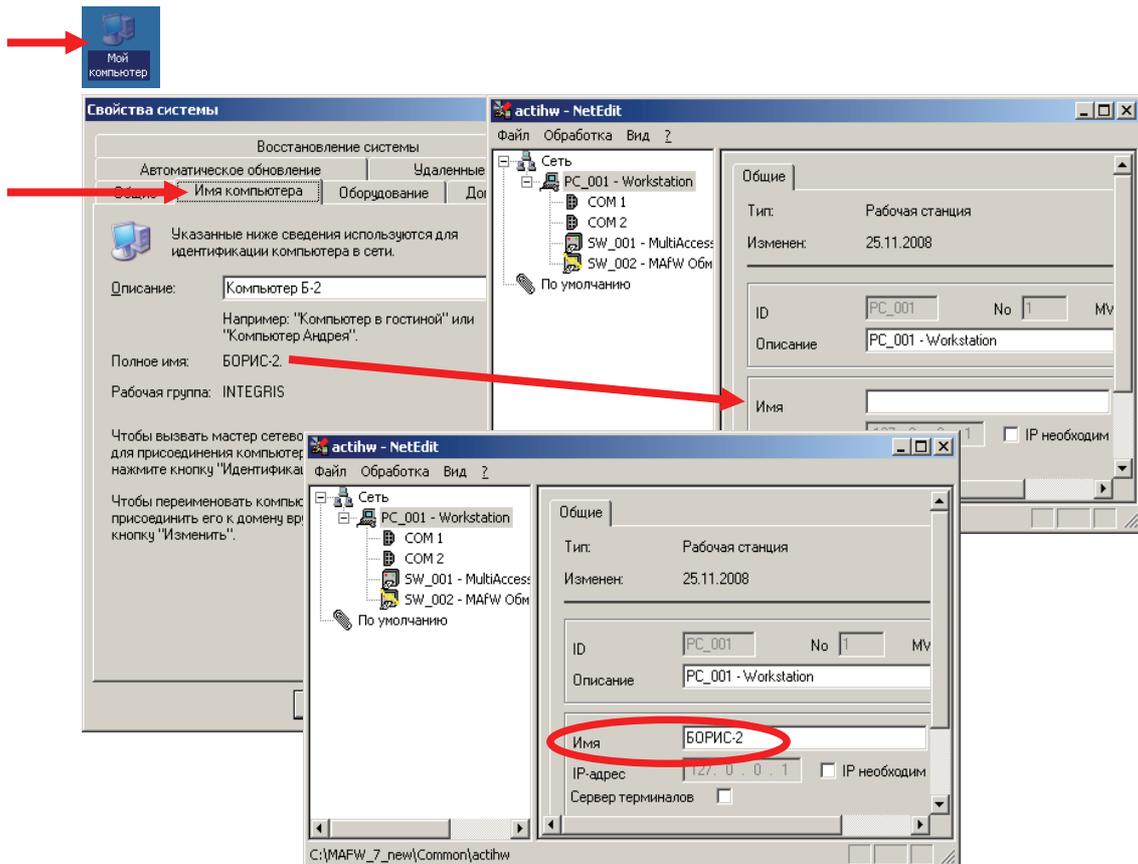


По окончании конвертирования (сообщение: Conversion finished) нажать кнопку **Finish**.

Запустить программу NetEdit старого MultiAccess for Windows (Пользователь: service, Пароль: effeff, если не было изменено).

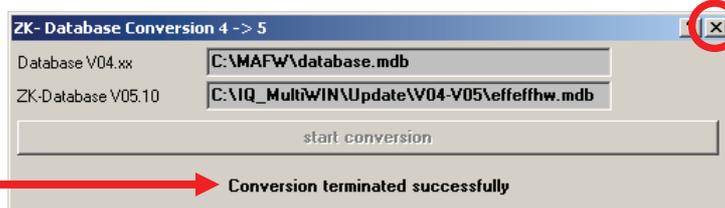
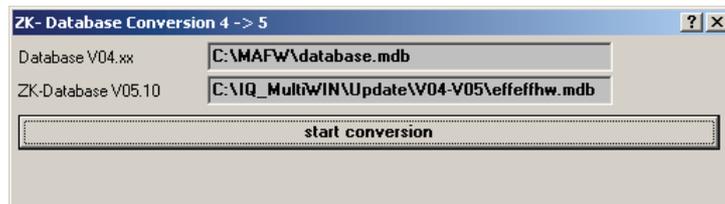


Найти реальное имя компьютера (правая кнопка мыши на символе **Мой компьютер** → **Свойства** → **Имя компьютера**) и ввести его в поле **Имя** в NetEdit.



Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update → V04 - V05 → dbkonvert

Нажать кнопку **start conversion** (Начать конвертирование).

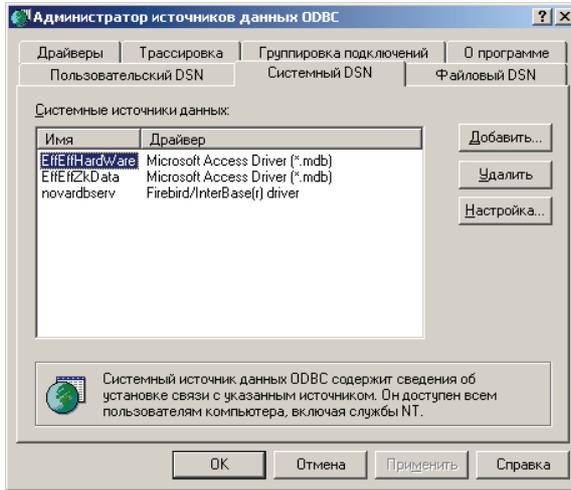


После окончания конвертирования (1) закрыть программу (2).

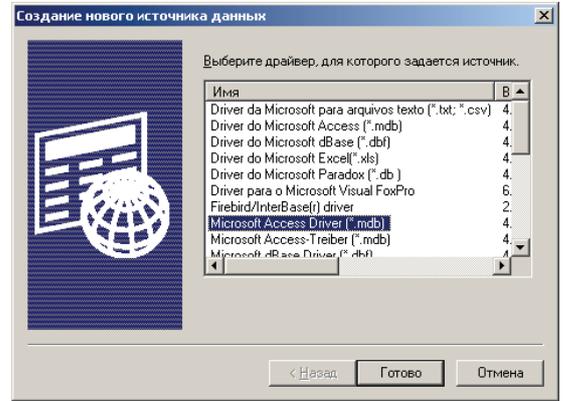
в) Конвертирование базы данных версии 5 в версию 6:

Вначале создать записи источника данных ODBC.

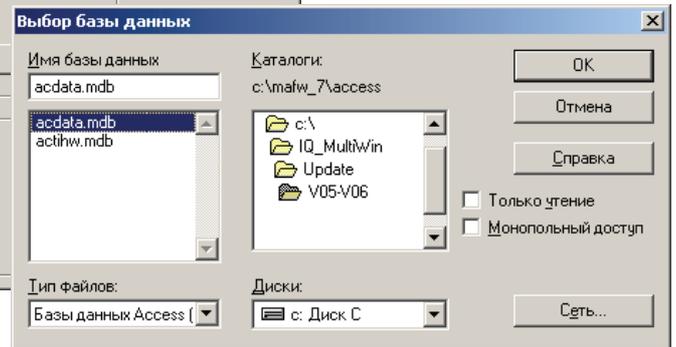
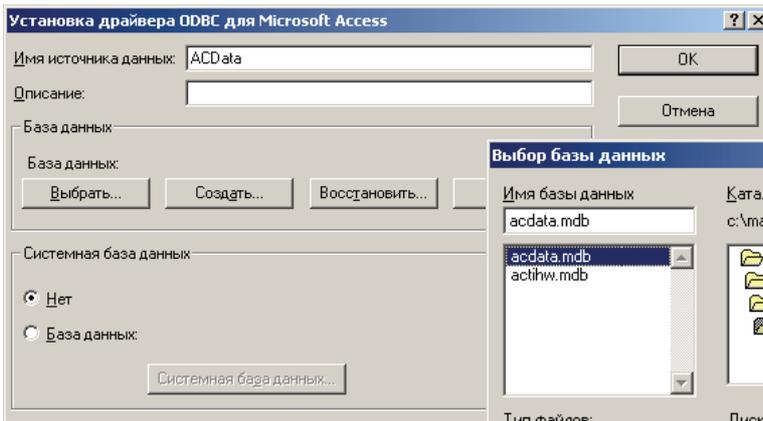
Пуск → Настройка → Панель управления → Администрирование → Источники данных ODBC → Системный DSN



Добавить, Microsoft Access Driver, Готово

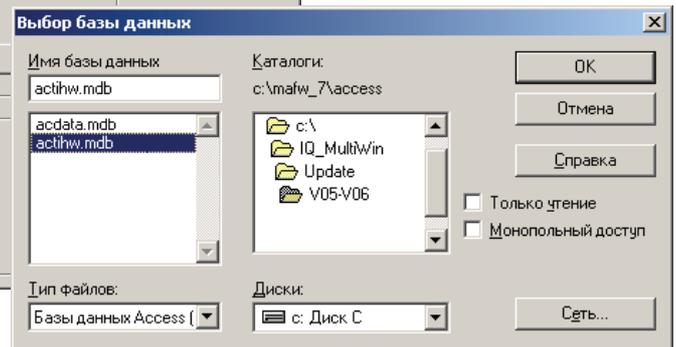
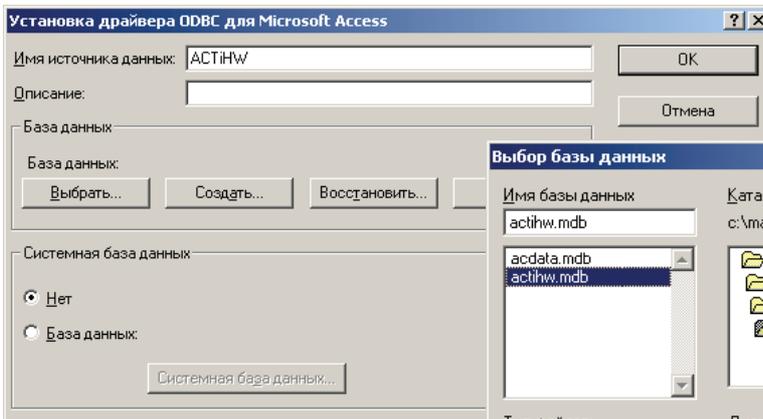


В поле **Имя источника данных** вписать **ACData** и кнопкой **Выбрать** найти базу данных **acdata.mdb** в папке IQ_MultiWin\UpdateV05-V06. Все подтвердить кнопкой **ОК**.

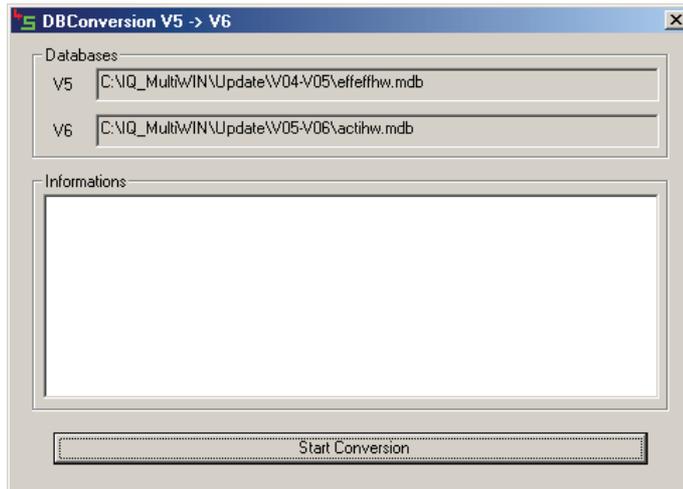


Еще раз → Добавить → Microsoft Access Driver → Готово (см. выше)

Имя источника данных: **ACTiHW**
База данных: **actihw.mdb**

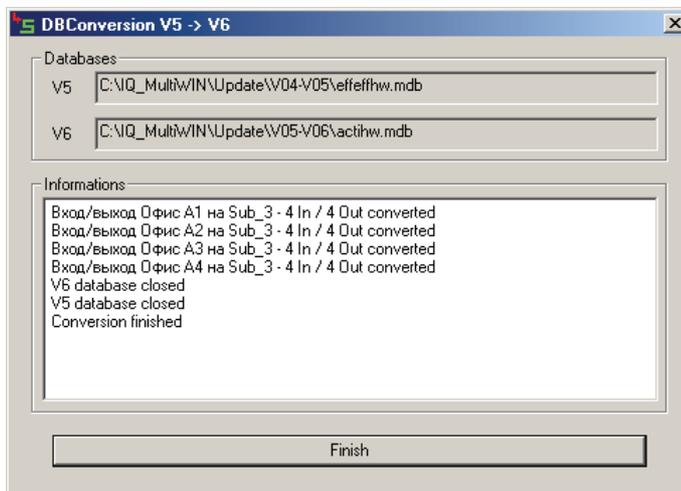


Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update → V05 - V06 → dbconv56



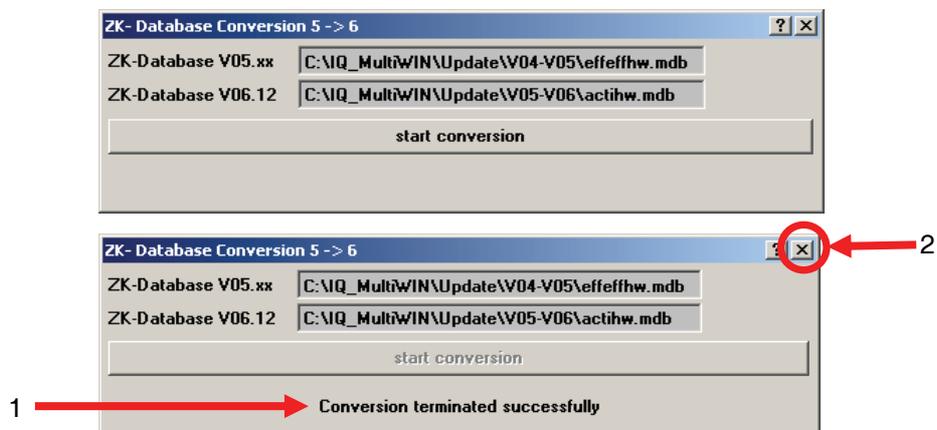
Нажать кнопку **Start Conversion** (Начать конвертирование).

По окончании конвертирования (сообщение: Conversion finished) нажать кнопку **Finish**.



Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update → V04 - V05 → dbkonvert

Нажать кнопку **start conversion** (Начать конвертирование).



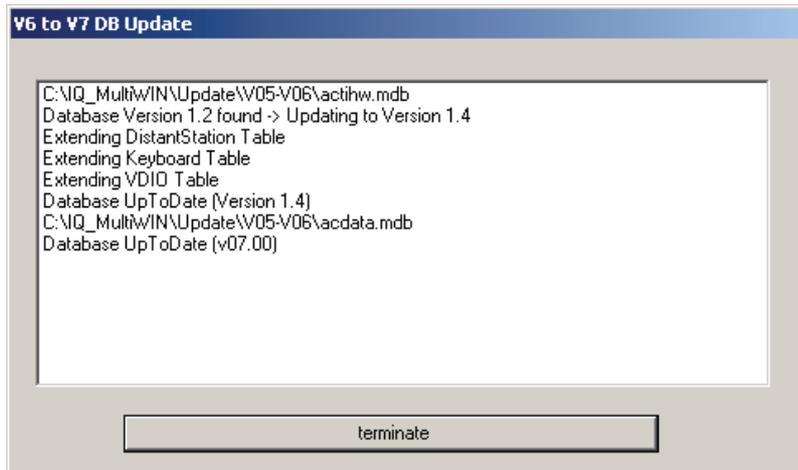
После окончания конвертирования (1) закрыть программу (2).

г) **Конвертирование базы данных версии 6 в версию 7:**

Записи по п. в) уже существуют.

Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update → V06 - V07 → v6to7update

Программа запускается сразу. По окончании нажать кнопку **terminate**.



д) Конвертирование базы данных MAfW в IQ MultiAccess:

Для конвертирования в формат IQ MultiAccess необходимы базы данных в формате MAfW V7 / SP2 и установки, сделанные на шаге в).

Если конвертируются данные более старой версии MAfW, то они должны быть сначала последовательно преобразованы в форматы более высоких версий MAfW вплоть до V7 (то есть при необходимости выполнить шаги а – д).

Важно! База данных IQ MultiAccess пока не должна содержать никаких записей, иначе конвертирование будет прекращено. Если, все же, записи уже делались, то можно использовать поставляемую пустую базу данных.

Порядок работы:

Следующий шаг не нужен для новой установки и пропускается до позиции **Внимание!**

Остановить службу IQ Server.

Переименовать или удалить текущую базу данных в папке
...IQ_MultiWIN\IQ_Database

Копировать пустую базу данных **NOVARDB_empty.FDB** из папки
...IQ_MultiWIN\IQ_Database\etc

в папку

...IQ_MultiWIN\IQ_Database

и переименовать ее в **NOVARDB.FDB**.

Запустить службу IQ Server.

Внимание! Сразу после конвертирования данных автоматически запускается процесс параметрирования терминалов (если они подключены). Если по какой-то причине параметрирование сразу не желательно, то перед конвертированием в программе IQ NetEdit должно быть задано время его начала (см. настройки в начале данного п. 3.3.2.2 с шага 4).

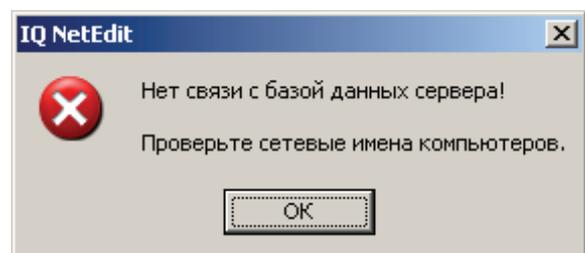
Соединение с базой данных

Программы конвертирования и IQ Server должны работать на одном компьютере. Во время обновления не должны быть запущены другие приложения.

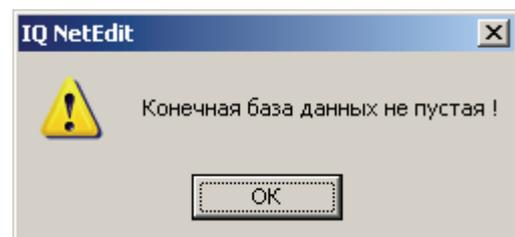
Для передачи данных всех пропусков перед конвертированием необходимо активизировать лицензионный файл.

Пуск → Программы → IQ MultiAccess → Update → V07 - IQMA → IQ_Conv_V07

Если соединение с базой данных не установилось, появляется сообщение:



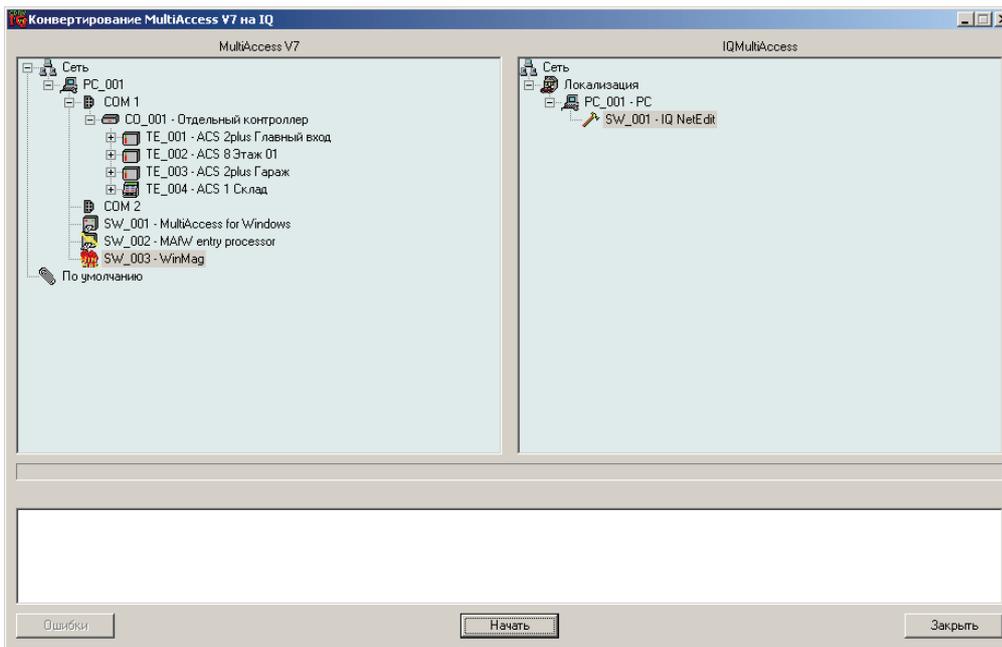
Поставляемая пустая IQ-база данных не должна содержать никаких записей, кроме времени начала параметрирования и параметров локального компьютера с программой IQ NetEdit (на этом этапе недопустимо какое ручное вмешательство!). В противном случае появляется сообщение:



Функции

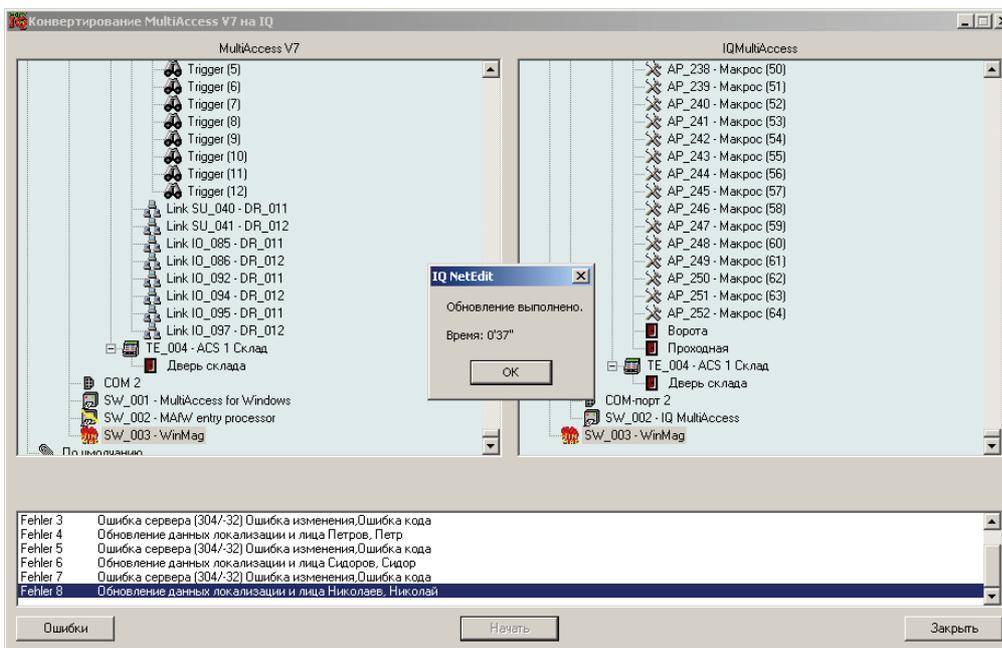
Программа конвертирует следующие данные из версии V7 в IQ-базу данных

- Системные данные, (20) свободно определяемых полей
- Параметры оборудования
- Группы устройств
- Макросы
- Отделы
- Первый календарь с праздниками
- Временные зоны и автоматические зоны
- Данные персонала, привязки реле к персоналу и персонала к группам устройств
- Данные гостей
- Реакции
- Зоны, контроль смены зон



Конвертирование запускается кнопкой **Начать**.

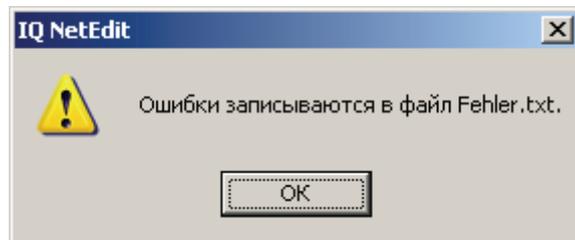
Процесс обновления отображается по шагам, и дерево элементов V7 переносится в дерево элементов IQ.



При наличии ошибок показывается их список.

Если в папке ...IQ_MultiWINIQ_Conv_7 имеются файлы DeviceGroup.mt7 и PersDevGroupMap.mt7, то в IQ-базу данных переносятся также данные учета времени групп устройств и привязки персонала к группам устройств.

Список ошибок сохраняется при нажатии кнопки **Ошибки** в файле **Fehler.txt** в папке ...IQ_MultiWINIQ_Conv_7.



Программа конвертирования завершается кнопкой **Закреть**.

Проверка ошибок:

Все записи, которые попали в протокол ошибок, должны быть проверены и исправлены вручную (в примере отсутствует код карты пропуска сотрудника).

The screenshot shows the 'Fehler.txt' text editor with the following content:

```

Fehler 1 Ошибка сервера (304/-32) Ошибка изменения, Ошибка кода
Fehler 2 Обновление данных локализации и лица Иванов, Иван
Fehler 3 Ошибка сервера (304/-32) Ошибка изменения, Ошибка кода
Fehler 4 Обновление данных локализации и лица Петров, Петр
Fehler 5 Ошибка сервера (304/-32) Ошибка изменения, Ошибка кода
Fehler 6 Обновление данных локализации и лица Сидоров, Сидор
Fehler 7 Ошибка сервера (304/-32) Ошибка изменения, Ошибка кода
Fehler 8 Обновление данных локализации и лица Николаев, Николай
  
```

The 'IQ MultiAccess' application window shows a table of personnel data:

Фамилия	Имя	Действителен	Пропуск	Личн
Иванов	Иван	✓	1	0001
Петров	Петр	✓	2	0002
Сидоров	Сидор	✓	4	0004
Борисов	Борис	✓	5	0005
Николаев	Николай	✓	6	0006

The 'Сидоров' record is selected, and the 'Код' field in the 'Пропуска' section is highlighted with a red circle. A red arrow points from the error message in the text editor to this field.

3.3.3. Обновление старых версий IQ MultiAccess

Если в системе пока не используются дверные запорные цилиндры и накладки, следующие шаги не нужны. Можно продолжить чтение после разделительной линии.

Перед обновлением



Электронные запорные цилиндры и накладки могут работать с носителями данных IK2 и IK3 (картами), начиная с версии 9 IQMA и с версии 4 IQSC. Если уже имеются работающие двери с электронными запорными цилиндрами и накладками, то их регистрации и события должны быть с них собраны **до установки версии 9 IQMA или версии 4 IQSC или выше**, так как это нельзя будет сделать после установки, и они будут потеряны.

Необходимые условия для работы запорных цилиндров и накладок:

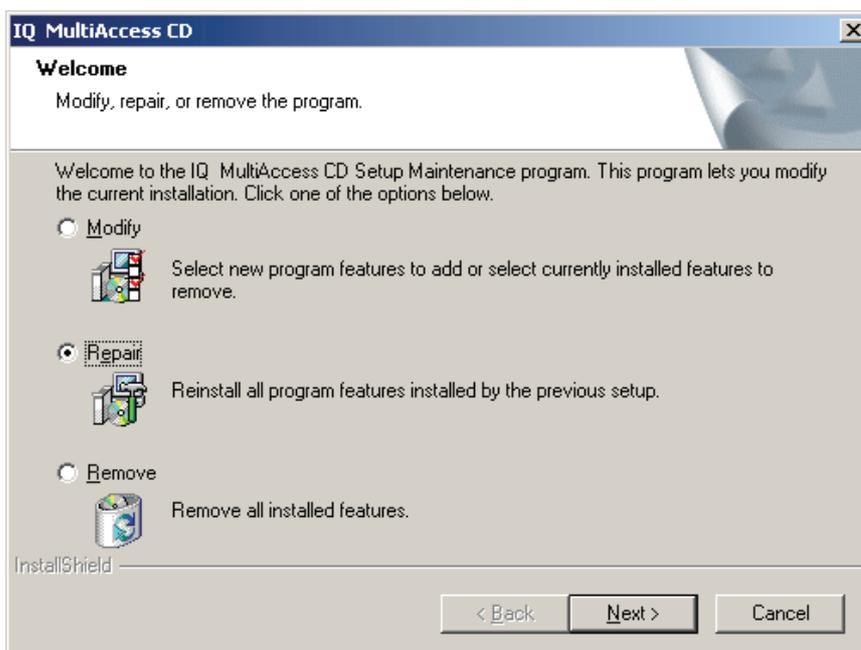
- ACS-8: версия программы 8.xx (входит в поставку IQMA V10 / IQSC V5)
- Запорные накладки: версия программы 3.49f_8, 29.01.10 и выше *)
- Запорные цилиндры: версия программы 4.44r_2, 26.01.10 и выше *)
- Программа IQ Cylinder V10.xx (входит в поставку IQMA V10 / IQSC V5)
- Palm/PDA: XS-Manager не ниже версии 2.6.4 (начиная с версии IQMA V10 / IQSC V5, поставка включает необходимую последнюю версию).

*) Состояние на момент выпуска данного документа (соответствует состоянию запорных цилиндров и накладок, поставляемых Honeywell с данного момента). В более старых устройствах необходимо обновить программное обеспечение.

Для правильной установки двух последних компонентов перед обновлением IQMA V10 / IQSC V5 после сбора данных цилиндров и накладок рекомендуется удалить из PALM файлы **XS-Manager**, **AESL**, **BeschlagListViews** и **BeschlagErrorsRel** и **DoorInfoRel**, если они имеются, (см. документацию на PDA), деинсталлировать затем программы **IQ Cylinder** and **XS-Manager** с компьютера, используемого для связи с PDA (см. п. 3.4) и запустить процесс HotSync.

Так как теперь цилиндры и накладки могут обрабатывать носители данных (карты) IK2 и IK3, то данные должны посылаться в цилиндры, даже если цветная подсветка цилиндров в программе не индицирует изменение данных (см. Руководство пользователя IQ MultiAccess P32205-20-0U0-xx, п. 21.2).

Если на компьютере установлена какая-либо предыдущая версия IQ MultiAccess, то после запуска программы установки, появляется возможность выбора:



По умолчанию стоит **Repair** (Переустановка всех программ предыдущей версии). Продолжить кнопкой **Next**. Программа установки новой версии обновит все файлы точно в конфигурации предыдущей установки.

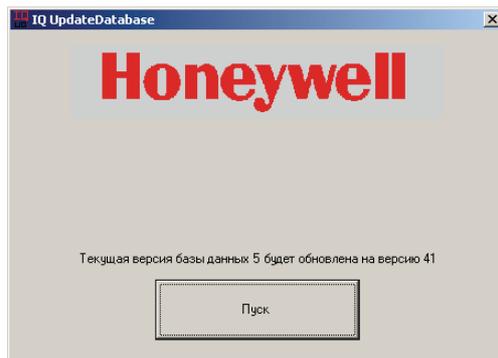


Это означает, что если полная установка была выполнена с предыдущей версией, то обновление к новой полной версии будет выполнено, **включая все дополнительные программы, имеющиеся в предыдущей версии**. Если требуются дополнительные платные опции, они должны быть куплены и активизированы в лицензионном файле. Иначе, хотя программы и будут доступны, но они не могут использоваться.

Исключение: Программа создания пропусков V.P.S: ее демо-версия устанавливается и активизируется вместе с установкой IQ MultiAccess. Полная лицензия должна быть получена от компании V.P.S. Подробнее см. документацию на эту программу.

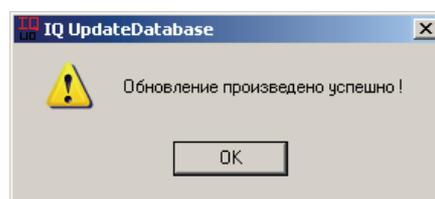
В конце установки автоматически конвертируется база данных после нажатия кнопки **Пуск**.

Пример:



По техническим причинам, версия базы данных и версия программы не идентичны. Показываемая выше информация может игнорироваться.

После конвертирования нажать кнопку **ОК** в появившемся окне, показанном выше. Следующее сообщение также подтвердить кнопкой **ОК**.



Указание по разблокировке программ и служб IQ MultiAccess в брандмауэра Firewall как напоминание показывается здесь так же, как и при первой установке (см. п. 3.1.1, шаги 6 и 10).



Если настройки брандмауэра уже были сделаны при установке предыдущей версии, то они остаются даже после деинсталляции IQ MultiAccess. Обычно, нет необходимости делать эти настройки после обновления, но это зависит от используемого брандмауэра и в каждом случае должно проверяться.



Лицензионный файл предыдущей версии автоматически активизируется в новой версии. Все опции предыдущей версии поддерживаются в новой версии.

Никакие дополнительные ручные настройки не требуются.

3.3.3.1. Добавление новых программных модулей

После обновления через **Repair** (см. п. 3.3.3) повторно запустить программу установки с выбором опции **Modify**. Уже установленные модули активизируются автоматически (соответствующие поля маркированы флажками). **Нельзя снимать эти флажки**, а напротив, нужно добавить дополнительно новые модули.



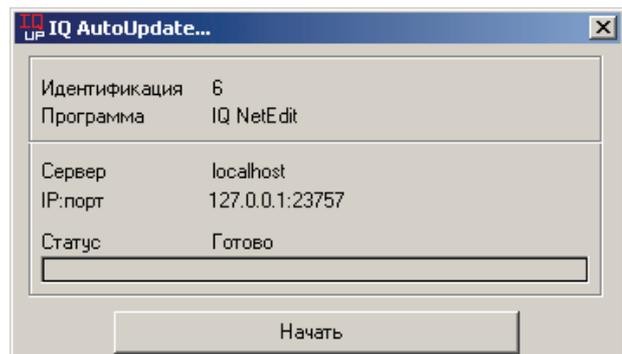
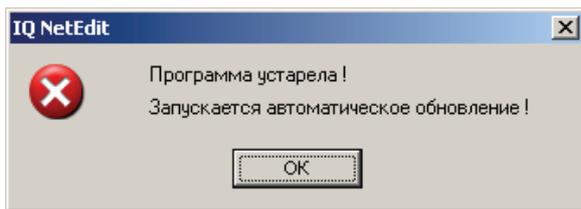
Внимание! Опасность потери данных!
Все немаркированные части программы будут деинсталлированы!

Для вновь приобретаемых опций должен быть активизирован новый лицензионный файл (п. 3.1.1, шаг 13).

Перед дополнительной установкой **IQ Cylinder** должен быть подготовлен соответствующий компьютер, который будет производиться обмен данными. Установка Xs-Manager производится как описано в п. 3.1.1, примечания и шаг 9, пример 2.

3.3.4. Авто-обновление

Начиная с версии 3, система устанавливается таким образом, что обеспечиваются будущие обновления рабочих станций в сетевой конфигурации. Это означает, что новое состояние программ (следующая версия или Service Pack) должно дополнительно устанавливаться вручную только один раз на сервере. При запуске каждой рабочей станции производится автоматическая проверка совместимости состояний программ рабочей станции и сервера. Если состояния разные, то инсталлятор информируется о необходимости автоматического обновления рабочих станций.



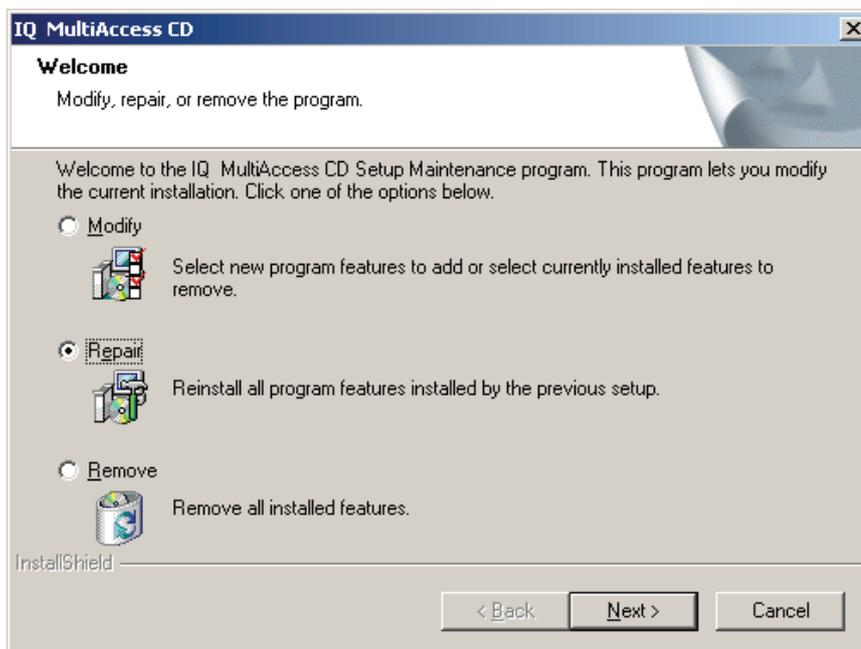
Начиная с версии 5 это также возможно для пользователей с ограниченными полномочиями.

3.3.5. Обновление IQ SystemControl на IQ MultiAccess

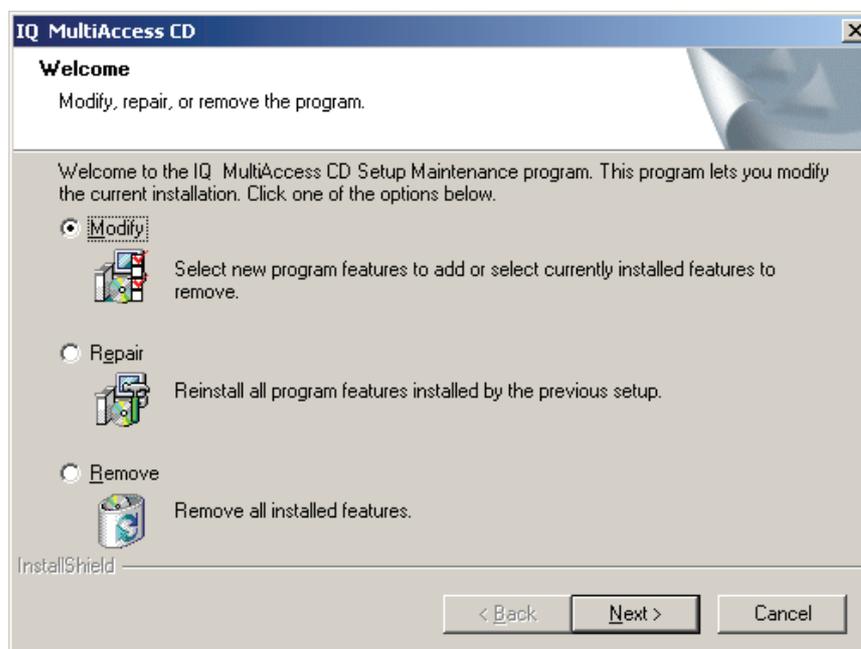
Перед началом обновления рекомендуется создать копию лицензионного файла IQ SystemControl (IQ.liz в папке ... IQ_MultiWin\IQ_Services) дополнительно к стандартной резервной копии данных (см. п. 3.3).

Если уже имеются работающие двери на запорных цилиндрах и накладках, то шаги раздела **Перед обновлением** п. 3.3.3 должны быть **обязательно** выполнены.

Процедура установки аналогична новой установке IQ MultiAccess в соответствии с п. 3.1.1. Если IQ SystemControl уже установлен на компьютере, в начале установки предлагает следующий выбор:



По умолчанию стоит **Repair** (Переустановка всех программ предыдущей версии). Выбрать **Modify** (Изменить) и продолжить кнопкой **Next**.



Выбрать нужные компоненты (см. п. 3.1.1, шаг 3). Программа установки создает приложения и отмеченные компоненты IQ MultiAccess с уже существующей базой данных со всеми записями IQ SystemControl.

Выполнять инструкции экрана и подтверждать их кнопкой **Next** (см. также п. 3.1.1 и следующую страницу).

В конце установки при необходимости конвертируется база данных после нажатия кнопки **Пуск**. Иначе появляется окно с индикацией текущей версии базы данных, которое нужно подтвердить кнопкой **ОК**.

Пример:



По техническим причинам, версия базы данных и версия программы не идентичны. Показываемая выше информация может игнорироваться.

После конвертирования нажать кнопку **ОК** в появившемся окне, показанном выше.

Внимание!



Пока установлена демо-версия IQ MultiAccess существующие централи охранной сигнализации не будут отображаться и обрабатываться. Необходимо активизировать лицензионный файл с опцией связи с охраной (см. п. 3.1.1, шаг 13).

3.3.6. Обновление IQ SystemControl на текущую версию

Обновление предыдущей версии IQ SystemControl на текущую соответствует п. 3.3.3 с одним отличием – не выбираются компоненты контроля доступа.

Информация о запорных цилиндрах и накладках содержится в п. 6.5.4. Однако, в этом случае требуется предварительная подготовка PDA и связи с компьютером.

3.4. Деинсталляция

Ручная деинсталляция программ обычно не требуется. Удаление программ может быть необходимо при установке обновления, но эта операция проводится автоматически программой инсталляции.

Если, тем не менее, пакет программ IQ MultiAccess должен быть удален из компьютера, то это необходимо делать в следующей последовательности:

1. Создать страховую копию базы данных, так как она может использоваться в дальнейшем. Файл базы данных **NOVARDB.FDB** находится в папке ...**IQ_MultiWINIQ_Database**.



Копия базы данных **не должна** находиться в папке, входящей в IQ_MultiWIN, так как она будет удалена вместе со всем содержимым.

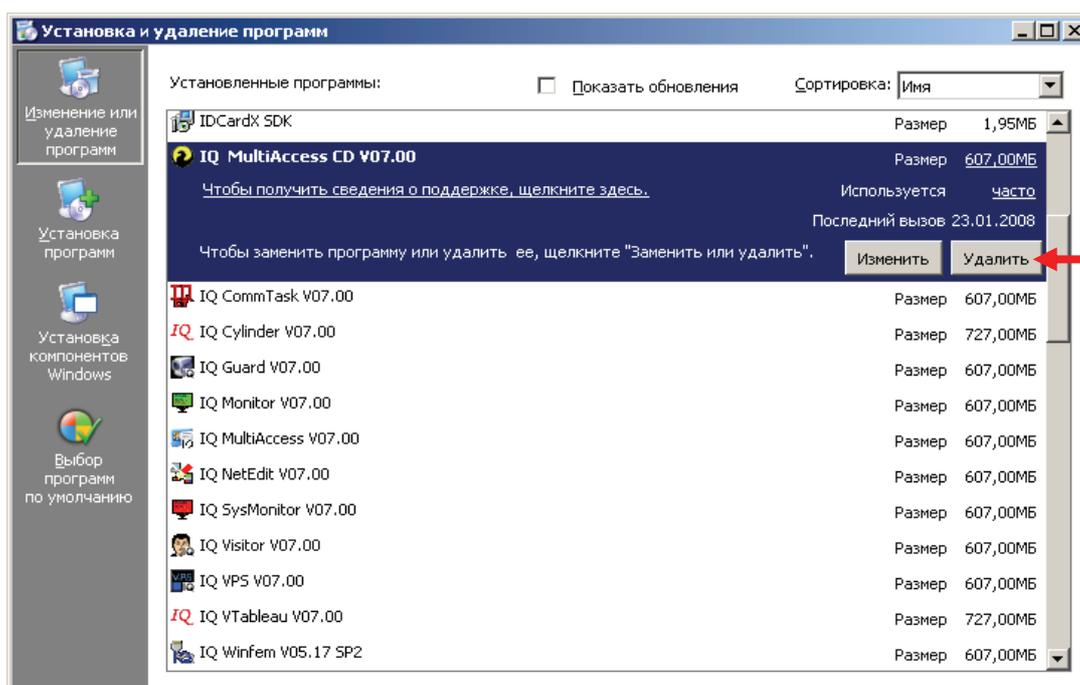
Изготовитель не несет ответственности за потерю данных и всех прямо или косвенно возникающих неприятностей !

2. Пункт меню Пуск → Настройка → Панель управления → Установка и удаление программ.

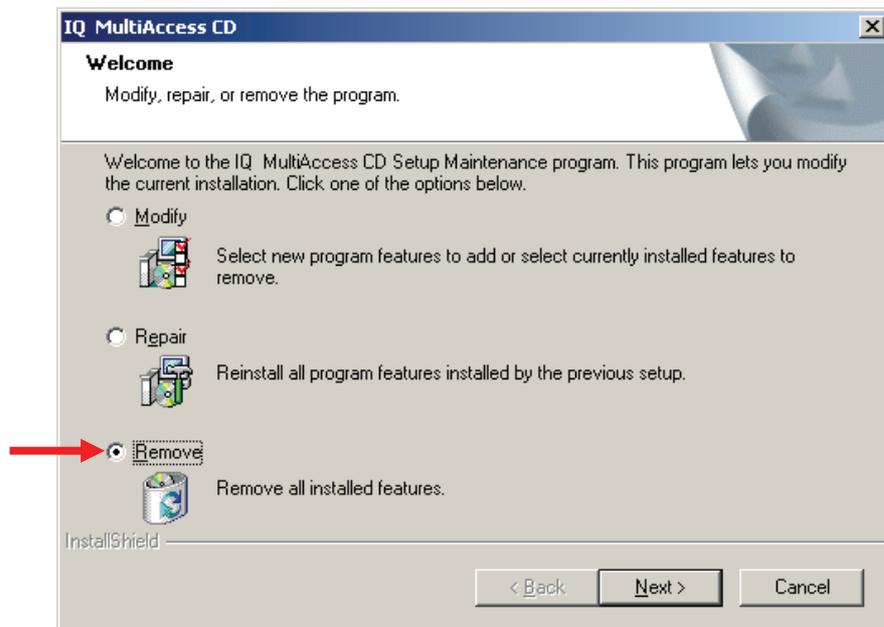
Здесь перечислены все составляющие программы пакета IQ MultiAccess. При необходимости они должны деинсталлироваться каждая в отдельности:

IDCardX SDK (если установлена)
 IQ CommTask
 IQ Cylinder
 IQ Monitor
 IQ MultiAccess CD
 IQ MultiAccess
 IQ NetEdit
 IQ Sysmonitor
 IQ Video (если установлена), IQ Guard с версии V7
 IQ VPS (если установлена)
 IQ Visitor (если установлена)
 IQ Vtableau
 XS-Manager

Номер за программой показывает, какая версия установлена в текущий момент (в примере V07). Выделить соответствующую запись и нажать кнопку **Удалить**.



3. В появившемся окне установки соответствующей программы выбрать опцию **Remove** (Удалить). Следовать экранным инструкциям.



При удалении **IQ MultiAccess CD** удаляются все компоненты IQ MultiAccess, включая базу данных и ее составляющие.

Появляется запрос на удаление базы данных Firebird и ее драйвера ODBC. Ответить **Yes** (Да).

Появится запрос на удаление системных файлов, не используемых другими программами. Ответить **Yes, all** (Да, все).



По окончании обязательно перезагрузить компьютер (в последнем окне ответить **Yes (Да)**, компьютер перезагрузится автоматически).



Продукты и опции, установленные отдельными программами, также должны удаляться отдельно (XS-Manager, David, IQ Card SDK). См. документацию на эти изделия.

4. Удалить целиком папку **IQ_MultiWIN** со всем ее содержимым и при необходимости все папки деинсталлированных программ других производителей.

4. Начальный пуск



После установки программа IQ NetEdit запускается **только** на том компьютере, на котором работает IQ Server. В последующих примерах **все** программные компоненты установлены в **одном** компьютере (инсталляция сервера).



Внимание!

Возможна нежелательная реакция дверей!

При завершении IQ NetEdit терминалы автоматически параметрируются, если были сделаны изменения, которые этого требуют. Во время параметрирования двери не работают. Заводская установка автоматически завершает IQ NetEdit через 5 минут после последнего изменения в программе.

В связи с этим рекомендуется сначала отсоединить все аппаратные средства и / или задать → **Параметрирование с задержкой** → **Время** (см. п.п. 3.3.2 и 5.3), и / или установить время → **Авто-выход** на 0 = нет авто-выхода (см. п.п. 4.3.1 и 5.3).

4.1. Запуск программы IQ NetEdit

Запустить на компьютере с установленным программным обеспечением программу **IQ NetEdit** из меню Пуск → Программы → IQ MultiAccess → IQ NetEdit или из ярлыка на рабочем столе.



Пользователь	service
Пароль	novar
Сервер	localhost или 127.0.0.1 (Значения для IQ Server на локальном компьютере. Вариант начальной стандартной установки).

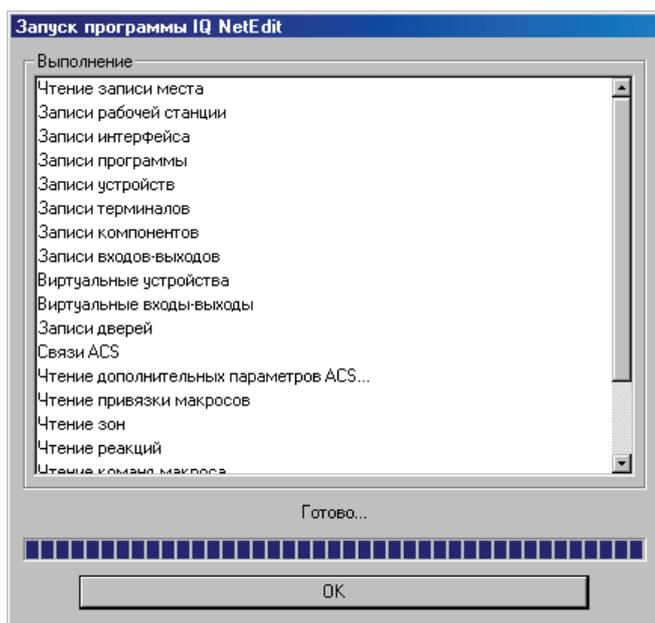
Идентификация Поле оставить пустым.

Изменение этих значений и их смысл см. главу 11 (для нескольких локализаций) и п. 6.2.2 (сетевая конфигурация).

После ввода значений нажать кнопку **ОК**.

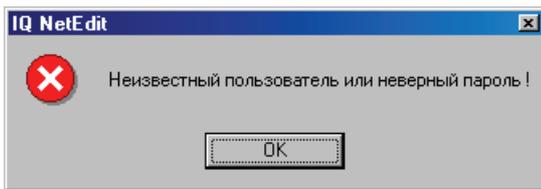
Во время запуска программы появляется окно со списком загружаемых пунктов.

Оно закрывается автоматически по окончании загрузки или принудительно кнопкой **ОК**.



Перед регистрацией устройств проверяются или изменяются настройки локализаций (считыватели / DIN-настройки, терминалы и т.д., см. п. 10.1).

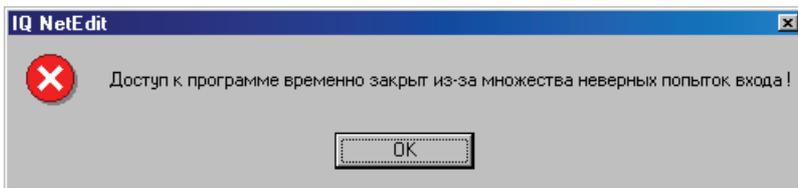
4.2. Ошибки при запуске



В настройках локализации задается количество неверных попыток входа в программу и время, в течение которого блокируется доступ к программе при превышении этого количества попыток.

По умолчанию установлен 0, то есть без блокировки доступа.

Эти настройки действуют для всех частных программ, которые при запуске требуют объявления пользователя и ввод пароля. См. также п. 5.10.

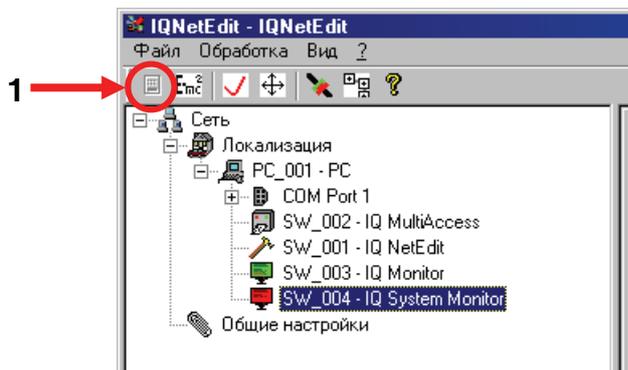


При превышении количества неверных попыток входа в программу появляется соответствующее сообщение и доступ временно блокируется.

4.3. Общие сведения

IQ NetEdit дает две формы представления структуры системы. Структура устройств показывает конфигурацию технических средств (компьютер, контроллеры, терминалы, считыватели, клавиатуры и т.д.). Логическая структура отображает операторов, конфигурацию и параметры дверей, макросы, зоны и т.д. Операторы – это персона с правами работать в программном обеспечении системы контроля доступа.

По умолчанию активизирована структура устройств (1), что соответствует нажатой кнопке .



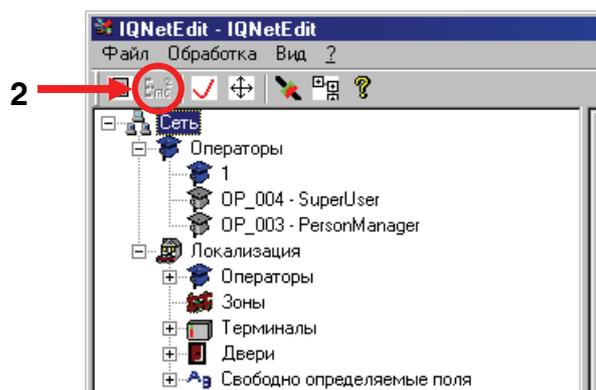
Сеть Верхний уровень управления системой

Локализация Физическое размещение устройств и полномочий

PC В общем случае – один или все компьютеры данной локализации.
В данном случае – компьютер, на котором установлен IQ Server.

SW_xxx Программа, имеющая право работать на данном компьютере.
По умолчанию устанавливается **IQ NetEdit**, как программа компьютера, с которого производится конфигурирование. Для каждого компьютера можно определить набор программ, который его будет обслуживать. В данный момент времени на компьютере работает только программа **IQ NetEdit**.

Переключение на логическую структуру производится кнопкой  .



- Операторы** Персонал с различными правами работы с программами системы. Операторы вне локализаций имеют права на все локализации и, следовательно, не зависят от них. Оператор **service** (который в данном случае открыл программу) установлен по умолчанию в стандартной поставке. Он имеет **все** права администратора системы. Этот оператор может устанавливать других операторов с их индивидуальными правами. Операторы, установленные внутри локализации, имеют права работы только в пределах этой локализации.
В IQ SystemControl дополнительно к стандартному пользователю **service** по умолчанию имеется еще пользователь **scuser** с паролем **scuser**. Его полномочия соответствуют возможностям IQ SystemControl.
- Зоны** Каждая локализация может быть разделена на зоны. Это необходимо, когда активны функции контроля смены зон (КСЗ) и / или блокировки повторного доступа (БПД). Функция КСЗ реализуема с версии V2 и описана в отдельном документе *Дополнительные функции*, P32205-46-000-01.
- Терминалы** Эти пункты по умолчанию заложены в каждой локализации, но их конфигурирование возможно, если только в структуре устройств определены терминалы.
- Двери**
- Свободно определяемые поля**
Можно задать до 20 свободно определяемых полей для ввода информации данных персонала, в том числе с функцией поиска записей.

4.3.1. Управляющие кнопки



Автосохранение

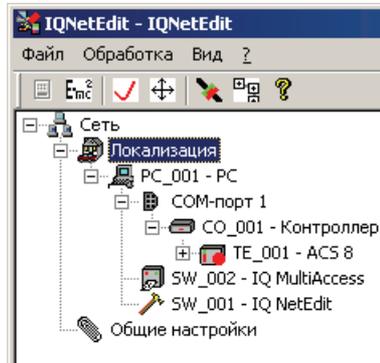
Каждое изменение должно быть сохранено. При активизации этой кнопки изменения сохраняются автоматически без запроса.



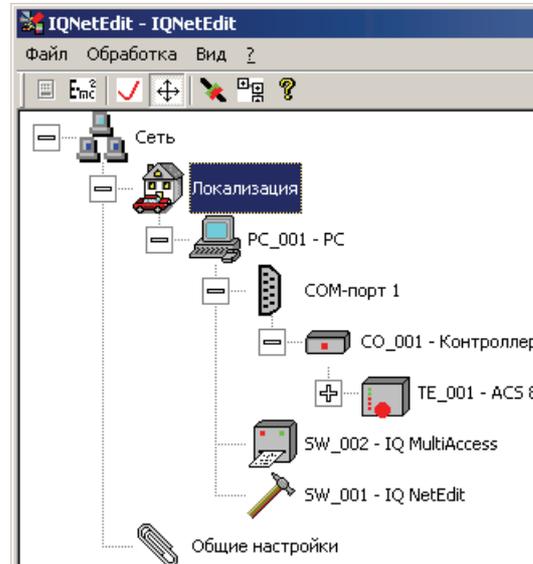
Большие значки

Изменяет размеры значков в структуре.

Нормальный вид



Большие значки



Новый вход

Служит для входа нового оператора без завершения программы. При нажатии кнопки появляется окно для ввода имени пользователя и пароля.

Авто-выход



Если в течение заданного интервала в программе не производится никаких действий, то текущий оператор автоматически отключается от программы.

Если были сделаны изменения, требующие параметрирования соответствующих терминалов, то оно будет выполнено автоматически после выхода из программы. Во время параметрирования соответствующие двери не работают.

Определение времени авто-выхода

На вкладке → **Общие** (см. п. 5.3) в поле **Авто-выход** ввести время в минутах, по истечению которого отключается текущий пользователь, если он не производит никаких действий.



Внимание!

Возможна нежелательная реакция дверей!

При завершении IQ NetEdit терминалы автоматически параметрируются, если были сделаны изменения, которые этого требуют. Во время параметрирования двери не работают. Заводская установка автоматически завершает IQ NetEdit через 5 минут после последнего изменения в программе.

В связи с этим рекомендуется сначала отсоединить все аппаратные средства и / или задать → **Параметрирование с задержкой** → **Время** (см. п.п. 3.3.2 и 5.3), и / или установить время → **Авто-выход** на 0 = нет авто-выхода (см. п.п. 4.3.1 и 5.3).

Если затем объявляется тот же самый пользователь, то вновь устанавливается связь с базой данных (IQ NetEdit вновь открывается в стандартном интерфейсе пользователя). Установка по умолчанию времени авто-выхода – 5 минут.

Если введен 0, то авто-выход не производится.

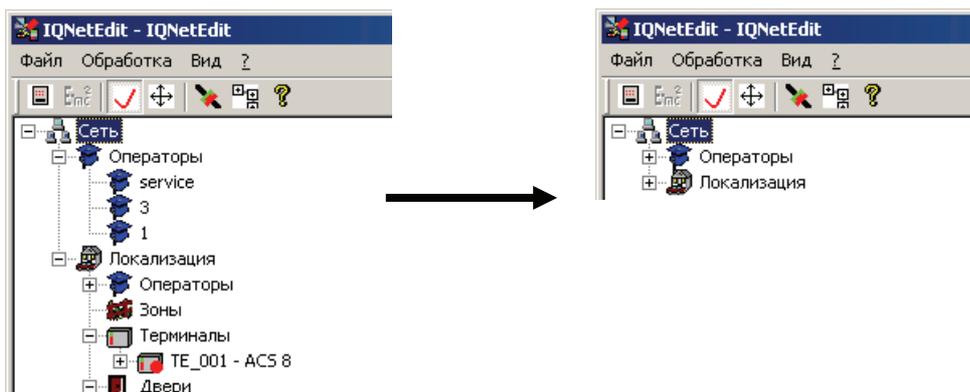


Измененное время действует после перезапуска IQ NetEdit.

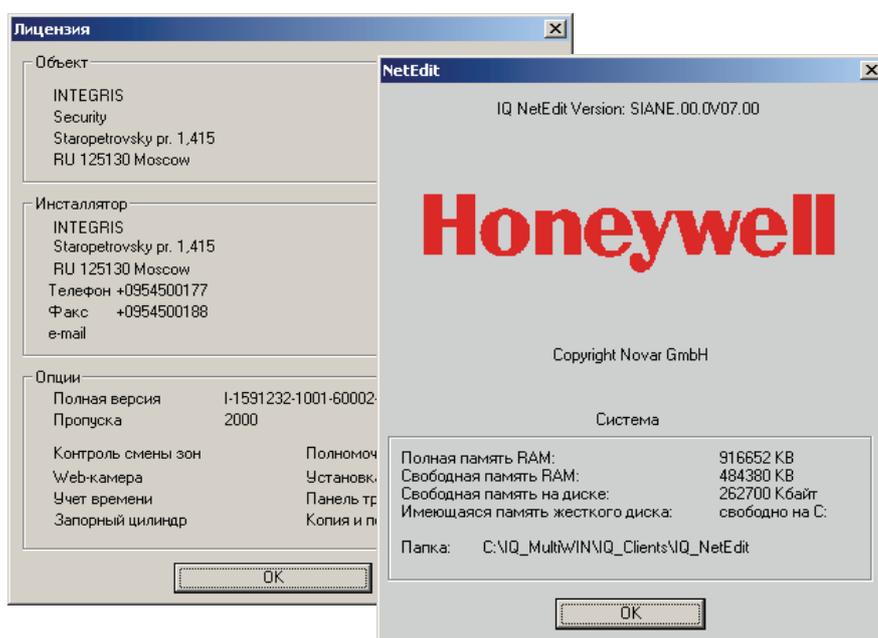


Свернуть конфигурацию

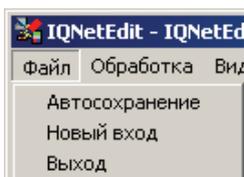
Приводит раскрытую структуру (устройств или логическую) к свернутому виду.



О программе Общие сведения о IQ NetEdit и лицензии.



4.3.2. Меню



Файл → Автосохранение



Каждое изменение должно быть сохранено. При активизации этого пункта изменения сохраняются автоматически без запроса. Соответствует показанной кнопке.

Файл → Новый вход



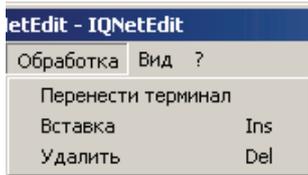
Служит для входа нового оператора без завершения программы. Появляется окно для ввода имени пользователя и пароля. Соответствует показанной кнопке.

Файл → Выход

Завершение программы.



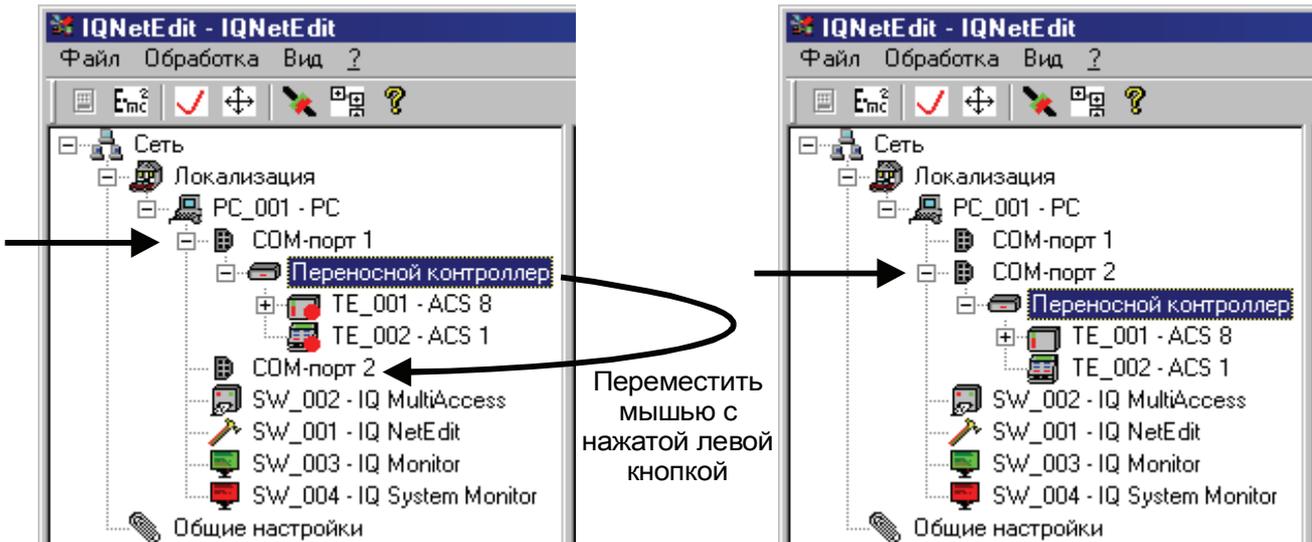
Если были произведены изменения, требующие параметрирования терминала, то оно будет сделано автоматически после уведомления. Соответствующие двери в это время будут заблокированы. Время задержки производится опцией → **Параметрирование с задержкой**.



Обработка → Перенести терминал

До: Переносной контроллер на COM-порт 1

После: Переносной контроллер на COM-порт 2



Объекты (BUS-контроллеры, модемы, терминалы и т.д.) вместе с подключенными устройствами могут быть перенесены в другое место структуры системы путем перемещения мышью с нажатой левой кнопкой – не только внутри одной рабочей станции, но в пределах всей системы.

Это удобно, например, в случае, если COM-порт компьютера, к которому подключено оборудование, меняется на другой. Или, например, при переключении оборудования на другой компьютер. Это легко производится переключением соединительного кабеля (например, к BUS-контроллеру). Тогда при таком переносе объектов не требуется конфигурировать их заново для другого физического места.



При активном пункте *Обработка - Перенести терминал* можно переместить также отдельный терминал вместе со всем его содержимым.



Внимание ! После переноса проверить адреса терминалов в IQ NetEdit на соответствие их физическим адресам. При необходимости изменить адреса на правильные.

Причина: Если прежний адрес терминала в новом месте уже имеется, то ему автоматически присваивается новый свободный адрес.

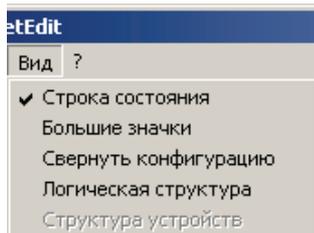


Перемещение терминала касается только физического подключения (способа соединения). Логически терминал остается привязанным к прежней локализации !

Логическую и физическую привязку оборудования см. в главе 11.

Обработка → Вставка, Удалить

Вставка нового объекта, удаление выделенного объекта.

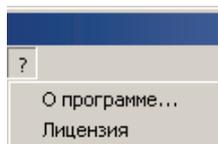


Вид → Строка состояния

Если пункт активен, то в окне программы показывается строка состояния с комментариями. Содержание строки зависит от позиции указателя мыши.

Вид → Большие значки, Свернуть конфигурацию, Логическая структура, Структура устройств

Пункты соответствуют аналогичным ранее описанным управляющим кнопкам:



? (Справка) → О программе



Общие сведения о IQ NetEdit. Соответствует показанной кнопке.

? (Справка) → Лицензия

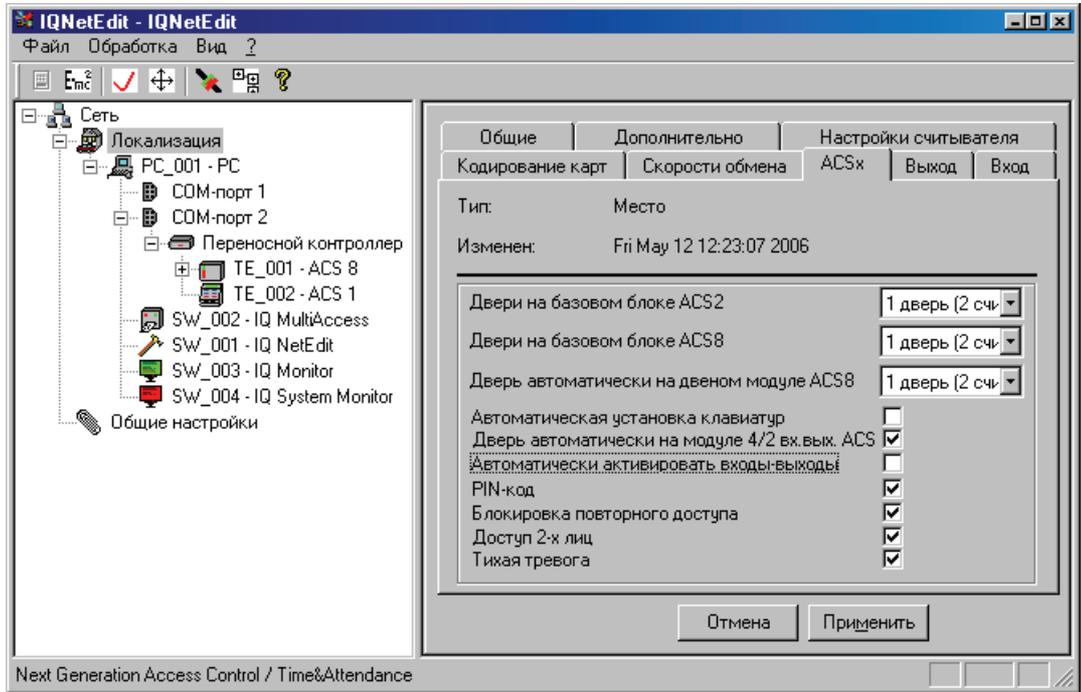
Показывает содержимое лицензионного файла.

Содержимое кнопок описано ранее.

4.3.3. Функции мыши

Левая кнопка

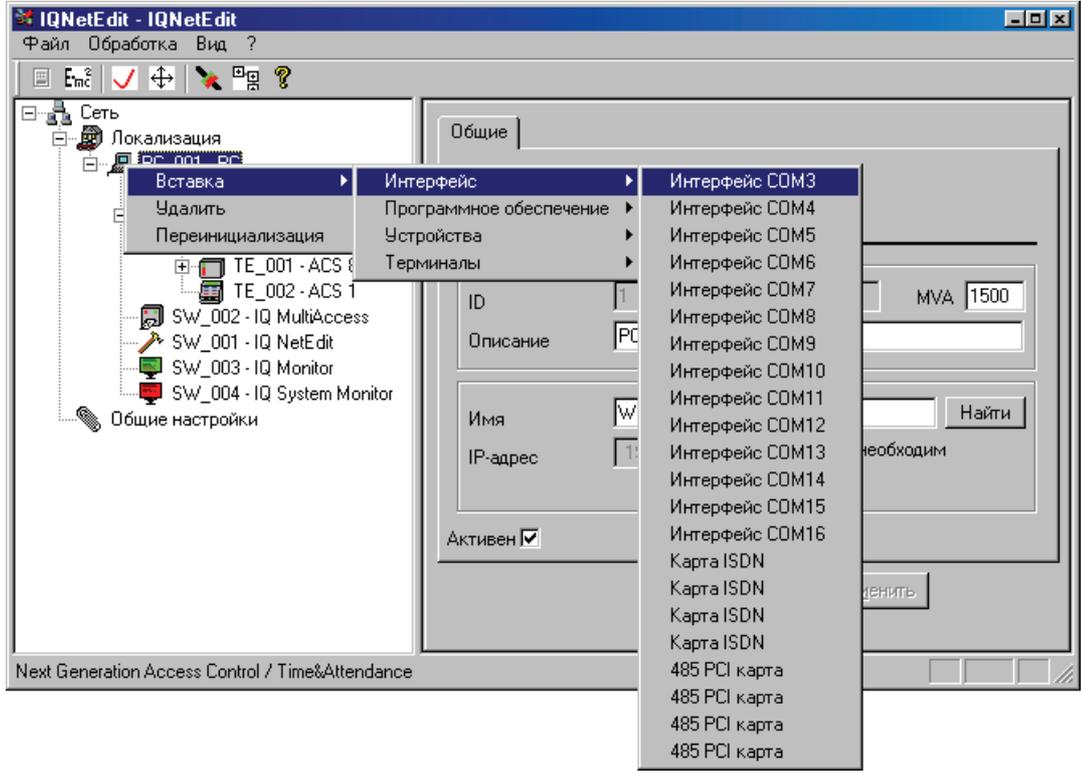
Щелчок левой кнопки мыши на объекте открывает в правом окне программы вкладки с различными возможностями его настройки (зависит от объекта).



Описание полей см. главу 5

Правая кнопка

Щелчок правой кнопки мыши на объекте открывает одно или несколько меню с различными опциями (см. главу 7). В некоторых случаях меню открываются с помощью "горячих" клавиш Windows.



5.1. Вкладка "ACSx"

Двери на базовом блоке ACS2

Стрелка открывает спадающее меню:

Вручную	При вводе терминала ACS-2 plus появится запрос Тип базового блока ACS со следующими возможностями:
• Неопределенный	Двери автоматически не устанавливаются, это нужно делать вручную (см. п. 6.5).
• 1 дверь / 1 считыват.	Автоматически устанавливается 1 дверь с 1 считывателем, 2-й считыватель остается не активным.
• 1 дверь / 2 считыват.	Автоматически устанавливается 1 дверь с 2 считывателями.
• 2 двери	Автоматически устанавливаются 2 двери, каждая с 1 считывателем.

Дополнительно имеется опция **Установить клавиатуру**. Если она активирована, то клавиатуры устанавливаются по тому же принципу, что и считыватели.

1 дверь (1 считыватель)

При вводе терминала ACS-2 plus автоматически устанавливается 1 дверь с 1 считывателем, 2-й считыватель остается не активным.

1 дверь (2 считывателя)

При вводе терминала ACS-2 plus автоматически устанавливается 1 дверь с 2 считывателями.

2 двери

При вводе терминала ACS-2 plus автоматически устанавливаются 2 двери, каждая с 1 считывателем.



Подключение считывателей, входов и выходов см. в п. 6.5, а также в документации на соответствующие устройства.

Двери на базовом блоке ACS8

Стрелка открывает спадающее меню:

Вручную	При вводе терминала ACS-8 появится запрос Выбрать тип базового блока ASC8 со следующими возможностями:
• Вручную	Двери автоматически не устанавливаются, это нужно делать вручную (см. п. 6.5).
• 1 дверь (1 считыватель)	Автоматически устанавливается 1 дверь с 1 считывателем, 2-й считыватель остается не активным.
• 1 дверь (2 считывателя)	Автоматически устанавливается 1 дверь с 2 считывателями.
• 2 двери	Автоматически устанавливаются 2 двери, каждая с 1 считывателем.
• 3 двери	Автоматически устанавливаются 3 двери, каждая с 1 считывателем.
• 4 двери	Автоматически устанавливаются 4 двери, каждая с 1 считывателем.

Дополнительно имеется опция **Установить клавиатуру**. Если она активирована, то клавиатуры устанавливаются по тому же принципу, что и считыватели.

1 дверь (1 считыватель)

При вводе терминала ACS-8 автоматически устанавливается 1 дверь с 1 считывателем, 2-й считыватель остается не активным.

1 дверь (2 считывателя)

При вводе терминала ACS-8 автоматически устанавливается 1 дверь с 2 считывателями.

2 двери

При вводе терминала ACS-8 автоматически устанавливаются 2 двери, каждая с 1 считывателем.

3 двери

При вводе терминала ACS-8 автоматически устанавливаются 3 двери, каждая с 1 считывателем.

4 двери

При вводе терминала ACS-8 автоматически устанавливаются 4 двери, каждая с 1 считывателем.



Подключение считывателей, входов и выходов см. в п. 6.5, а также в документации на соответствующие устройства.

Двери автоматически на дверном модуле ACS8

Дверной модуль ACS-8 может управлять максимально 2 дверями. Двери устанавливаются автоматически в соответствии с выбранными опциями. Так как возможности подключений ACS-8 очень разнообразны, выбранные настройки обязательно должны быть проверены экспериментально (см. п. 6.5.2, а также Руководства на ACS-8 и на дверной модуль ACS-8). По умолчанию в этом поле установлено значение **1 дверь (2 считывателя)**.

Порядок выбора настроек полностью соответствуют описанным выше опциям **Двери на базовом блоке ACS2 / 8**.



Подключение считывателей, входов и выходов см. в п. 6.5, а также в документации на соответствующие устройства.

Автоматическая установка клавиатур

Если эта опция активирована, то при установке дверей автоматически активизируются клавиатуры по числу считывателей.

Дверь автоматически на модуле 4/2 вх.вых. ACS

Если эта опция активирована, то при установке модуля входов/выходов он автоматически создает дверь.



Подключение считывателей, входов и выходов см. в п. 6.5, а также в документации на соответствующие устройства.

Автоматически активировать входы-выходы

Если эта опция активирована, то активизируются **все** входы и выходы при установке **всех** устройств, которые их имеют.

PIN-код

Критерием для прохода может служить код клавиатуры, как **дополнительно** к предъявлению карты, так и **вместо** нее (не при совместно используемых дверях, см. главу 12). Это определяется в → **параметрах дверей**. Данное поле имеет действие на все терминалы данной локализации. Если эта опция не активна, то может использоваться **дверной код**, задаваемый для каждой двери. Если опция активна, то работает **PIN-код**, задаваемый для каждого пропуски.

Различие Дверного и PIN-кода:

Дверной код – это комбинация цифр (4 или 6-значная), которая присваивается каждой двери. Каждое лицо, которое знает этот код, имеет право доступа в эту дверь.

PIN-код – это комбинация цифр (4 или 6-значная), которая присваивается каждому лицу. Доступ по этому коду возможен ко всем дверям, для которых эта функция активна. (PIN = Personal Identification Number).

При работе с подключенной охранной центральной или с общими дверями локализаций PIN-коды должны иметь одинаковую длину для всех участвующих систем и локализаций (см. вкладку **Код клавиатуры**, главу 12 и документацию по подключению охранной централи P32205-80-000-xx).

Блокировка повторного доступа

Активизирует / деактивизирует функцию блокировки повторного доступа (БПД). БПД означает, что после выхода из помещения войти в него снова можно только после заданного времени, или что помещения можно проходить только в определенной последовательности.

Доступ нескольких лиц

Активизирует / деактивизирует функцию доступа по нескольким пропускам (от 2 до 9, устанавливается на вкладке → **Доступ нескольких лиц / Видеосравнение / Присутствие** для двери). При активной этой функции дверь будет разблокирована только после последовательного предъявления нескольких полномочных пропусков (карт). Применяется для особо охраняемых помещений, например, хранилищ ценностей, опасных зон – там, куда нельзя заходить в одиночку).

Тихая тревога

Активизирует / деактивизирует функцию тихой тревоги. Тихая тревога используется, например, при проходе под угрозой как сообщение на экран монитора. См. также → **Угроза** → **Код угрозы** → **Тихая тревога**).

5.2. Вкладка "Автоматический макрос"

Описана в отдельном документе **Дополнительные функции IQ MultiAccess, P32205-46-000-xx**.

5.3. Вкладка "Вход"

Автоматический сброс через (с)

Интервал до автоматического сброса входа в секундах.

По умолчанию – 0 (нет автоматического сброса).

Время сброса (1/10 с)

Длительность импульса автоматического сброса входа (в 1/10 с).

По умолчанию – 0 (не сбрасывается).

Задержка (1/10 с)

Определенное для входа событие обычно сразу вызывает сработку заданного действия. Иногда требуется задержка этой сработки, которая задается в заданном поле (в 1/10 с).

По умолчанию – 0 (нет задержки).

При отключении

Это поле определено только для ACS-8 и его компонент.

Если прерывается связь входа с ACS-8, то программа ACS-8 сохраняет одно из следующих состояний входа:

- **Не активен** Вход становится или остается не активным.
Понятия *Активен / Не активен* см. в главе 9.
- **Активен** Вход становится или остается активным.
- **Удерживать состояние** Вход сохраняет состояние, которое было до прерывания связи.

По умолчанию – Удерживать состояние.

Состояние покоя

Это поле определено только для ACS-8 и его компонент.

(Понятие **Состояние покоя** соответствует понятию **Основное состояние** на вкладке **Выход**).

В этом поле определяется состояние, в котором вход должен находиться в состоянии покоя. Для входов ACS-8 и его компонент понятия *Разомкнут / Замкнут* больше не существуют, они заменены состояниями *High/Low*. Состояния покоя по умолчанию зависят от типа входа и описаны в Приложении 2.

Выбор состояния покоя входа производится стрелкой поля справа, и таким образом, может задаваться инвертированный вход.

Определение *Low* и *High* зависят от подключенного устройства (управляющий импульс меняется с "+" на "-" или наоборот).

Подробно определение *Low* и *High* см. в главе 9.

Сработка (1/100 с)

Время (в 1/100 с), в течение которого устройство или программа ждет установки уровня входа и после которого оценивается его состояние.

По умолчанию – 1.

5.4. Вкладка "Выход"

Активизация

Выход остается активным в течение заданного здесь времени.
Время активизации выходов на дверные замки устанавливается в IQ MultiAccess.

По умолчанию – 0:00:10.

Задержка

Выход активизируется через заданное здесь время. Если время не указано, то выход активизируется сразу (например, по событию, заданному в IQ MultiAccess).

По умолчанию – 0:00:00 (нет задержки).

Основное состояние

Это поле определено только для ACS-8 и их компонент.

(Понятие **Основное состояние** соответствует понятию **Состояние покоя** на вкладке **Вход**).

В этом поле определяется состояние, в котором выход должен находиться в состоянии покоя.

Выбор состояния покоя входа производится стрелкой справа поля, и таким образом, может задаваться инвертированная работа контактов реле.

- **Low** Если, например, контакт реле управляется через данный выход, то это соответствует его состоянию *Разомкнут*.
- **High** Если, например, контакт реле управляется через данный выход, то это соответствует его состоянию *Замкнут*.

По умолчанию – Low.



Более подробно о выходах см. главу 9. Примеры применения см. в отдельном документе **Дополнительные функции IQ MultiAccess** (P32205-46-000-xx).

Постоянно

Альтернатива времени, заданному в поле **Активизация**, когда реакция или устройство, которые привязаны к данному выходу, должны быть постоянно активны. В этом случае это поле должно быть активизировано.

При отключении

Это поле определено только для ACS-8 и его компонент.

Здесь определяется, в каком состоянии должен находиться выход, если прерывается связь выхода с ACS-8 или не работает коммуникационный модуль:

- **Не активен** Выход становится или остается не активным.

- **Медленное переключение** Выход активен / неактивен с частотой 1 Гц.
Пример: Мигание лампы с увеличенным интервалом.
Сигнал сирены с увеличенным интервалом.
- **Быстрое переключение** Выход активен / неактивен с частотой 2 Гц.
Пример: Мигание лампы с укороченным интервалом.
Сигнал сирены с укороченным интервалом.
- **Активен** Выход становится или остается активным.
- **Удерживать состояние** Выход сохраняет состояние, которое было до прерывания связи.

По умолчанию – Удерживать состояние.

Тип активизации

Это поле определено только для ACS-2 / 8 и их компонент.

Имеются следующие возможности:

- **Активен** Выход активен.
- **Медленное переключение** Выход активен / неактивен с частотой 1 Гц.
Пример: Мигание лампы с увеличенным интервалом.
Сигнал сирены с увеличенным интервалом.
- **Быстрое переключение** Выход активен / неактивен с частотой 2 Гц.
Пример: Мигание лампы с укороченным интервалом.
Сигнал сирены с укороченным интервалом.

По умолчанию – Активен.

5.5. Вкладка "Дверь"

Время ввода кода

В течение этого времени должен быть введен код клавиатуры (→ PIN-код или → Дверной код). Если в этом промежутке времени код введен не полностью, то он должен быть повторен с самого начала.

Время открытия

Время действия реле дверного замка. В течение этого времени дверь остается разблокированной.

Время прохода

Максимально допустимое время фактического открытия двери. Начинается, когда размыкается дверной контакт. По истечении этого времени вызывается тревога (сообщение: Дверь открыта недопустимо долго).

Ключ радио-цилиндра

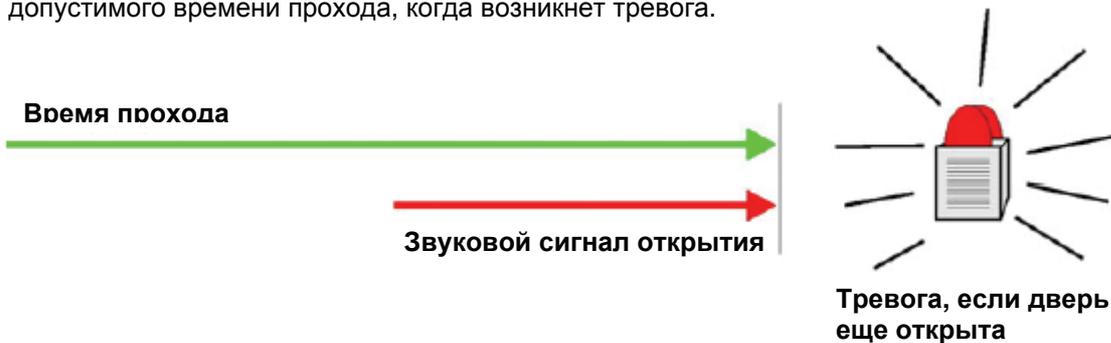
В каждой локализации может быть определен один ключ для дверных цилиндров и накладок. Ключ произвольно кодируется максимально 48 цифровыми символами 0-9 и 16-ричными кодами A-F. Данные ключа передаются при начальной инициализации с IQ Cylinder в PDA и оттуда в дверные цилиндры и накладки.

Установка по умолчанию "0000...." означает отсутствие ключа.

Предтревога

Если считыватель или клавиатура имеют внутренний зуммер, то через это время раздается предупредительный сигнал о необходимости закрытия двери, иначе будет исчерпано **Время прохода**, и возникнет тревога (Дверь открыта недопустимо долго). Для этого в настройках двери дополнительно нужно активизировать поле → **Звук**.

Время предтревоги является частью величины → **Время прохода** и должно быть всегда меньше него, чтобы осталось время для закрытия двери. Вводимое здесь время показывает, сколько времени должно пройти после открытия двери и сколько должно остаться до истечения допустимого времени прохода, когда возникнет тревога.



5.6. Вкладка "Дополнительно"

Внешнее управление

С помощью этой функцией возможно управление централью через WINMAG, например, ее постановкой на охрану. Эта функция сходна по назначению с опциями **Управление охраной и Карта реле с клавишей "-"**.

Время блокировки после ошибочных попыток

Время блокировки входа в программу в минутах, если превышено максимальное число ошибочных попыток входа одного пользователя в программу, заданное в поле → **Макс. число ошибочных попыток входа** (см. п. 4.2).

Встроенный счит. 2 наружн.

Стандартно встроенный считыватель ACS-1 используется как внутренний для двери. Если его нужно использовать как внешний для двери, то это поле следует активизировать.

Загрузка всех карт

Обычно в терминал загружаются только те карты, которые имеют доступ в двери данного терминала. Причина состоит в ограниченном объеме памяти терминала (в частности, ACS-1). При активизации поля в терминал загружаются **все** карты, даже те, которые не имеют прав доступа к дверям данного терминала. Если такая карта предъявляется на таком терминале, то вместо события "Пропуск неизвестен" происходит событие "Нет привязанных зон".



Автоматическая проверка объема памяти, необходимой для загрузки всех пропусков, не производится. Это необходимо сделать заранее путем расчета. Времена загрузки и параметрирования терминалов для всех карт соответственно увеличиваются.

Индексирование

При индексировании данные пропусков в памяти сортированы по разным критериям для получения быстрого доступа к ним, особенно при больших объемах информации. При этом расходуется часть памяти, так что максимальное число пропусков в памяти сокращается (подробно см. Руководство по установке ACS-8).

Карта реле с клавишей "--"

Активизация специальной функции, которая управляет внешними устройствами через дополнительную карту реле, производится с помощью клавиши "--" на терминале и предъявлением полномочной карты. Для этого должно быть активизировано данное поле. Привязка необходимых функций к соответствующим контактам реле производится в IQ MultiAccess.

Макс. зон

Терминалы, для которых это поле активно (подсвечено), имеют динамическое распределение памяти, то есть они расходуют память в соответствии с числом зон. Остаточная часть памяти может использоваться для хранения других данных (например, регистраций). Здесь указывается максимальное число зон, которое нужно зарезервировать в терминале. Необходимый объем памяти рассчитывается и показывается. В зависимости от значения поля изменяется значение → **Макс. карт**. Всего в терминале можно хранить до 512 зон.

Макс. зон КСЗ

Здесь указывается максимальное число зон, которыми может самостоятельно управлять терминал при активном контроле смены зон (в ACS-8 – до 16). В этих зонах КСЗ в терминале работает даже при нарушении внешней связи. Реально для терминала может быть использовано столько зон, сколько указано в данном поле.

Макс. карт

Терминалы, для которых это поле активно (подсвечено), имеют динамическое распределение памяти, то есть они расходуют память в соответствии с числом пропусков. Остаточная часть памяти может использоваться для хранения других данных (например, регистраций). Данное поле указывает терминалу, на сколько пропусков нужно резервировать память. Необходимый объем памяти рассчитывается и показывается. См. также → **Макс. зон**.

Макс. макросов

Здесь указывается максимальное число макросов, которыми может управлять терминал (в ACS-8 – до 64). Реально для терминала может быть использовано столько макросов, сколько указано в данном поле.

Макс. таймеров

Здесь указывается максимальное число таймеров, которыми может управлять ACS-8 при активной функции блокировки повторного доступа. Для одной стороны двери можно определить 1 таймер, следовательно, максимальное число таймеров – 16 (макс. 8 дверей по 2 стороны). Для терминала может быть использовано столько таймеров, сколько указано в данном поле.

Макс. число ошибочных попыток входа

Задаёт максимальное число ошибочных попыток входа одного пользователя в программу, после которых вход в программу блокируется на время, определенное в поле → **Время блокировки после ошибочных попыток** (см. п. 4.2).

Отключение КСЗ в офлайн

Опция контроля смены зон работает только тогда, когда система функционирует с активным обменом данными (в режиме ОНЛАЙН). Контроль смены зон проявляется в запрете доступа к произвольным дверям, то есть доступ карте разрешен в зоны, смежные с той, где карта находится. Кроме того, присутствие карты в той или иной зоне отображается в программе.

При нарушении связи ACS с BUS-контроллером КСЗ перестает работать, и персонал может быть заблокирован в помещениях. Чтобы избежать этого, КСЗ можно отключить активизацией данного флажка. При этом, правда, персонал не регистрируется в зонах его нахождения.

При восстановлении связи КСЗ вновь становится активным, и персона регистрируется в соответствующей зоне при очередном проходе.

Признак удаления карты / Привязка места

Поле определяет (при необходимости) в файле экспорта для системы назначения признак записей, которые были удалены в IQ MultiAccess с момента последнего экспорта данных. При следующем экспорте в системе назначения эти записи также будут удалены (см. также Руководство пользователя, P32205-20-000-xx, п.17.2).

Приход по графику

Время, используемое в функции → **Присутствие**, если сотрудник забыл зарегистрировать приход на работу или была сделана регистрация на двери без признака *Дверь прихода*. По умолчанию – 08:00.

Скорость обмена с принтером

Устанавливается скорость последовательно интерфейса со встроенным принтером ACS-1. Эта скорость должна соответствовать физически установленной скорости в самом принтере.

Турникет

ACS-1 вместо одной двери может управлять работой турникета, когда реле тревоги ACS-1 становится вторым реле для передачи контакта управления в турникет. Для включения режима турникета следует активизировать этот флажок.

Удалить непривязанные данные персонала

Если поле активно, то удаляются все основные данные лица, которые аннулируются **Администратором локализаций** в своей локализации, если они не привязаны еще к другим локализациям. Если поле не активно, только удаляется только привязка лица к локализации, но в глобальных данных персонала запись сохраняется.

Для **Администратора персонала** и **Главного администратора** это поле игнорируется.

Удалять содержимое буфера

К терминалу ACS-1 можно подключить последовательный принтер для протоколирования событий. Если данное поле активизировано, то буфер принтера при его включении очищается. Все регистрации с момента последнего выключения принтера удаляются. Печатаются только вновь поступающие регистрации. Если поле не активизировано, то вначале печатаются все регистрации, сохраненные в буфере ACS-1 за период отключения принтера.

Управление охраной

При активизации этого флажка ACS-1 может управлять постановкой на охрану присоединенной централи при помощи клавиши "-" (специальная функция терминала). Дополнительно должна быть активизирована опция **Карта реле с клавишей "-"** (см. Руководство по установке ACS-1).

Уход по графику

Время, используемое в функции → **Присутствие**, если сотрудник забыл зарегистрировать уход с работы или была сделана регистрация на двери без признака *Дверь ухода*.
По умолчанию – 16:00.

5.7. Вкладка "Доступ нескольких лиц / Видеосравнение / Присутствие"

Видеосравнение

Для работы опции необходимо выбрать видеочкамеру соответствующей двери (поле **Камера**). Для этого приложения обязательна → **Функция вахтера**, которая должна содержаться в лицензионном файле.

Подробнее см. Руководство пользователя IQ MultiAccess (P32205-20-000-xx), главу 18.

С ACS-2 / 8 версии V8.xx опцию видеосравнения можно деактивировать, если ACS-2 / 8 работает без связи с компьютером (поле → **Неактивно в офлайн**). Это предотвращает нежелательные временные задержки, вызываемые неработающей опцией видеосравнения. Так как идентификация персонала через видеосравнение не производится, то опция игнорируется. Персонал получает доступ по полномочной карте.

Глотающий считыватель (снаружи / внутри)

При использовании глотающего считывателя пропуск посетителя изымается считывателем:

- а) **Всегда**, если поле → **Всегда забирать пропуск посетителя** активизировано
- б) **По истечении действия**, если это поле не активизировано

В обоих случаях карта читается, дверь открывается, но карта посетителя изымается.

С V7 могут изыматься также документы сотрудников, которые соответствующим образом оформлены в данных персонала IQ MultiAccess (смотри Руководство пользователя P32205-20-000-xx).

Доступ нескольких лиц (снаружи / внутри)

Для каждой стороны дверей ACS-2 plus / 8 здесь можно определить (поле **Количество**), сколько полномочных лиц последовательно должны предъявить карты на двери, чтобы получить проход (от 2 до 9). При этом не играет роли, имеют ли все или некоторые из них полные права прохода или нет. Только если общее количество предъявленных карт получили положительные регистрации, дверь открывается.

В логической структуре терминала, который управляет соответствующей дверью, должна быть активна опция → **Доступ нескольких лиц** на вкладке → **Общие**.



Данная опция для дверей АСТ не реализуется. Для дверей ACS-1 см. п. 5.13.

Присутствие

IQ MultiAccess имеет простой механизм определения времени присутствия сотрудника на предприятии, которое, однако, не является настоящим (бухгалтерским) учетом времени. Этот механизм устанавливает лишь присутствие лица на предприятии в течение дня и время пребывания от первой регистрации прихода в день до последней регистрации ухода в день. Промежуточные регистрации, уходы с предприятия в течение дня не учитываются. При использовании этой функции необходимо определить, какие двери являются дверями прихода, дверями ухода или совмещенными (сквозными). Регистрации на дверях без этого определения не учитываются в функции присутствия и в общем балансе времени пребывания. Это определение производится в поле → **Дверь**.

Стандартные значения **Приход по графику** и **Уход по графику** (если сотрудник забыл зарегистрироваться на соответствующих дверях или зарегистрировался на дверях без функции присутствия) устанавливаются для объекта **Локализация** на вкладке → **Дополнительно**. По умолчанию они составляют: Приход по графику – 08:00, Уход по графику – 16:00. Эти значения используются для расчета при отсутствии одной или обеих регистраций на дверях прихода и ухода.

5.8. Вкладка "Загрузка флэш-памяти"

Поля этой вкладки имеют только информационный характер и не могут изменяться кроме поля → **Описание**.

Для процесса загрузки имеют смысл только кнопки → **Загрузка** и → **Переключение банков**.

Обновление версий ACS-2/8 производится путем загрузки флэш-памяти из соответствующих программ (например, IQ MultiAccess). Для полной реализации всех функций оборудования настоятельно рекомендуется постоянно обновлять флэш-память текущей версией программного обеспечения. Последнее обновление всегда можно бесплатно загрузить с сайта изготовителя.

5.8.1. Обновление ACS-8

Обновление программного обеспечения ACS-8 не требует замены ПЗУ, а производится путем загрузки флэш-памяти с рабочей станции IQ MultiAccess оператором с правом работы в IQ NetEdit.

При установке IQ MultiAccess создается стандартная папка

...\\IQ_MultiWin\\IQ_Services\\Download\\ZACS8.

Для загрузки флэш-памяти в нее следует скопировать актуальный файл обновления

ACS8.FDL.



Установочный диск IQ MultiAccess содержит актуальные на момент издания версии файлы обновления ACS-8 и ACS-2 plus. Они автоматически копируются в указанную папку при установке IQ MultiAccess.

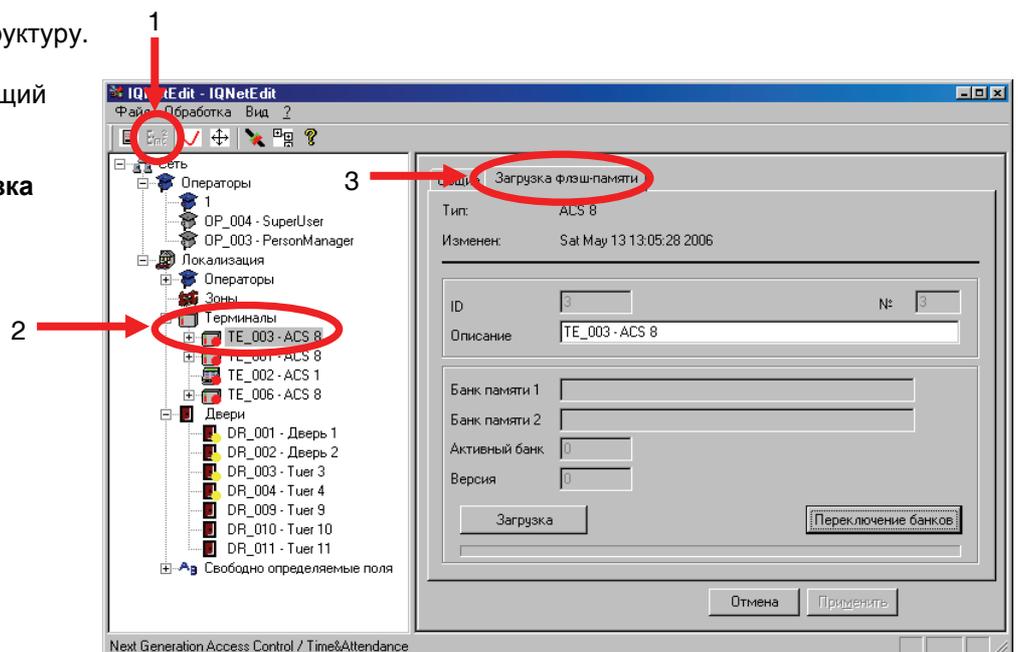
Порядок работы:

1. Поместить файл *ACS8.FDL* в вышеуказанную папку (если при установке это не было сделано автоматически или требуется обновление на более новую версию).
2. Выбрать:

1. Логическую структуру.

2. ACS-8, требующий обновления.

3. Вкладку **Загрузка флэш-памяти**



ID Идентификатор устройства, присваивается IQ NetEdit и не может изменяться.

№ Текущий номер устройства, присваивается IQ NetEdit и не может изменяться.

Активный банк

Терминал ACS-2 plus / 8 имеет два банка памяти, в каждый из которых можно загрузить разное программное обеспечение. Поле → **Активный банк** показывает номер банка памяти, который в данный момент является активным, и, следовательно, рабочую версию программного обеспечения. Новое программное обеспечение можно загрузить в неактивный сейчас банк памяти без вмешательства в работу терминала. Переключение банков памяти, то есть определение активного банка, производится кнопкой → **Переключение банков**.

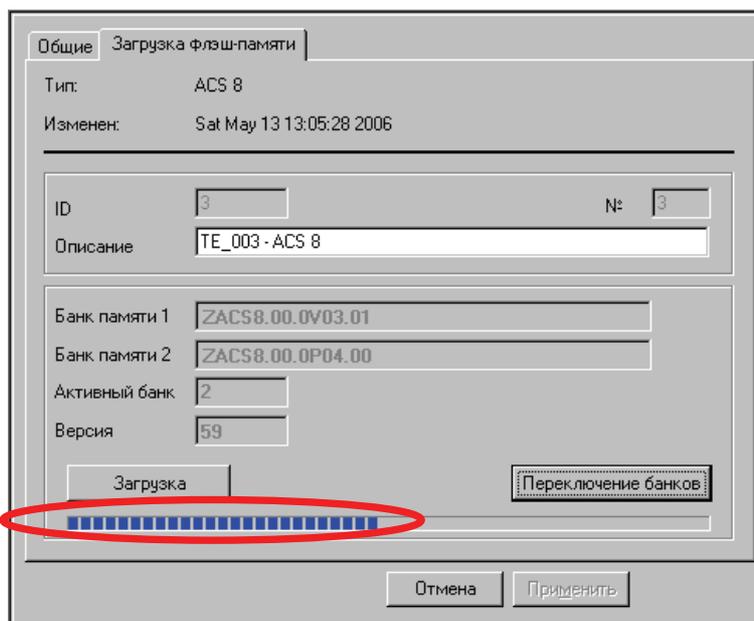
Банк памяти 1 / 2

Каждый банк флэш-памяти может хранить отдельную версию программного обеспечения. Обычно загрузка обновления осуществляется в неактивный банк памяти. В любое время банк памяти с обновлением можно определить как активный, после чего терминал будет работать с новым программным обеспечением. Предыдущая версия программного обеспечения сохраняется в неактивном банке памяти. При необходимости ее можно вернуть назад, сделав банк активным.

Версия Внутренний автоматически создаваемый номер версии программного обеспечения. Имеет информационный характер и не может быть изменен.

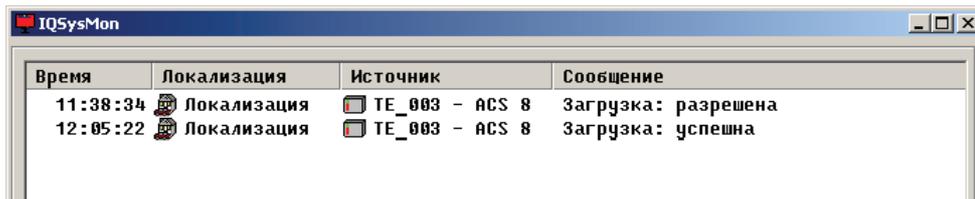
Описание Уникальное имя устройства, определяемое в IQ NetEdit, которое далее используется программами контроля доступа и учета времени. Задаваемое имя должно быть однозначно. Рекомендуется изменить описание устройства сразу после его автоматического определения (например, функцией *Поиск устройств*), так как запись по умолчанию фактически ничего не говорит о месте установки терминала или о его назначении. При ручной вставке устройства должно задаваться каждое поле.

3. Нажать кнопку **Загрузка**.
Пошел процесс загрузки, динамика которого показывается в нижней части вкладки.



Во время обновления, длительностью до 30 минут, все прежние функции терминала и подключенных к нему дверей остаются работоспособными в полном объеме, так как загрузка производится в не активный сейчас банк памяти. Прежнее состояние контроллера остается до тех пор, пока не произведено переключение банков памяти (см. п. 4).

Программа системного монитора (→ Пуск → Программы → IQ MultiAccess → IQ SysMonitor) протоколирует начало и конец процесса загрузки. Программа **IQ SysMonitor** должна быть введена в конфигурацию системы программой IQ NetEdit.

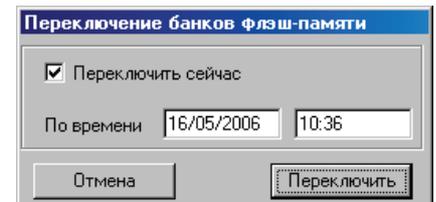


Время	Локализация	Источник	Сообщение
11:38:34	Локализация	TE_003 - ACS 8	Загрузка: разрешена
12:05:22	Локализация	TE_003 - ACS 8	Загрузка: успешна

4. Активизация обновления

Нажать кнопку → **Переключение банков.**

Переключение банков может быть выполнено немедленно (поле → **Переключить сейчас**) или в определенный срок (поля → **По времени**). Обе этих опции взаимно исключают друг друга. Нажать кнопку → **Переключить**. Кнопка → **Отмена** прерывает процесс.



Переключение банков флэш-памяти

Переключить сейчас

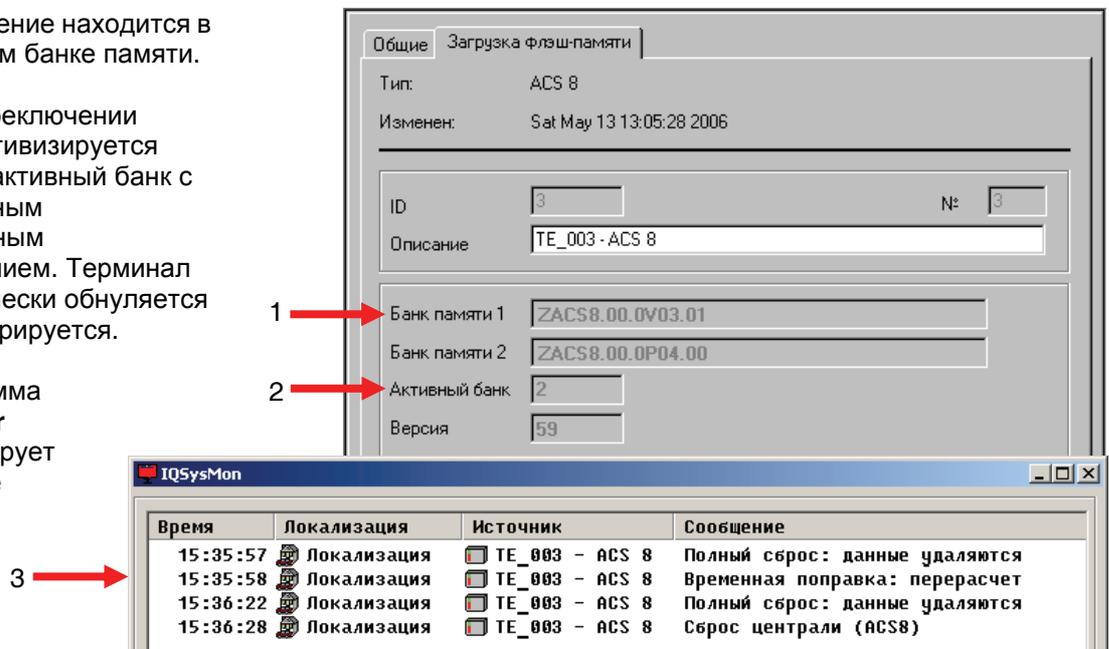
По времени: 16/05/2006 10:36

Отмена **Переключить**

1. Обновление находится в неактивном банке памяти.

2. При переключении банков активизируется ранее не активный банк с обновленным программным обеспечением. Терминал автоматически обнуляется и параметрируется.

3. Программа **IQ Monitor** протоколирует указанные процессы.



1 → Банк памяти 1: ZACS8.00.0V03.01

2 → Активный банк: 2

3 →

Время	Локализация	Источник	Сообщение
15:35:57	Локализация	TE_003 - ACS 8	Полный сброс: данные удаляются
15:35:58	Локализация	TE_003 - ACS 8	Временная поправка: перерасчет
15:36:22	Локализация	TE_003 - ACS 8	Полный сброс: данные удаляются
15:36:28	Локализация	TE_003 - ACS 8	Сброс централи (ACS8)



После переключения банков (независимо от того, немедленно или к заявленному сроку) от сервера автоматически поступает команда на параметрирование терминала. Двери соответствующего терминала в это время блокируются (при необходимости об этом можно информировать операторов).

5.8.2. Обновление ACS-2

Порядок работы аналогичен описанному выше. Файл обновления в этом случае называется ACS2.FDL и должен находиться в папке ...\\IQ_MultiWin\\IQ_Services\\Download\\ZACS2.

5.8.3. Обновление ACS-2 plus

Порядок работы аналогичен описанному выше. Файл обновления в этом случае называется AC2P.FDL и должен находиться в папке ...\\IQ_MultiWin\\IQ_Services\\Download\\ZACS2P.

5.9. Вкладка "Клавиатура"

Время ввода (1/10 с)

Максимальное время в 1/10 секундах, в течение которого должен быть сделан полный ввод символа.

Время между двумя знаками (1/10 с)

Максимальное время в 1/10 секундах между вводом подряд двух символов.

Время нажатия (1/100 с)

Время в 1/100 секундах, которое ожидает устройство или программа до ввода следующего символа, после чего готовность к вводу восстанавливается. Это снижает количество ошибок ввода с клавиатуры.

Клавиатура Clock Data

Поле должно быть активировано для терминалов, к которым подключена клавиатура с интерфейсом Clock Data, например, клавиатура Accentis.

Сигнал при нажатии

Активизировав одно или несколько полей, можно задать способ подтверждения нажатия клавиш (например, каждое нажатие сопровождается вспышкой светодиодов в разных комбинациях). При неактивных полях нажатие клавиш не подтверждается ничем.

5.10. Вкладка "Код клавиатуры"

Дополнител. код угрозы

Если имеются устройства с **кодом клавиатуры**, то лицо при опасности (например, при угрозе прохода) может набрать код, который получается из основного кода плюс определенное здесь число. Это приводит к тому, что дверь открывается как обычно, но появляется сообщение тревоги на экран заданного компьютера. Для этого на вкладке → **Локализация** → **ACSx** нужно активизировать опцию → **Тихая тревога**.



Нужно обращать внимание на то, чтобы код угрозы одного лица не совпадал с обычным PIN-кодом другого лица (это автоматически проверяется при вводе кода в IQ MultiAccess и при совпадении выдается предупреждение). Это можно предотвратить, например, тем что обычный PIN-код является четным числом, а добавочное число и следующий из этого код угрозы – нечетные числа. Тоже относится и к дверному коду.

Пример:

PIN-код или дверной код	(= четное число):	1234
Дополнительное число угрозы	(= нечетное число):	<u>+ 3</u>
Код угрозы	(= нечетное число):	1237



Код угрозы получается без переноса в старший разряд.

Пример:

PIN-код или дверной код	7818
Дополнительное число угрозы	<u>+ 3</u>
Арифметическая сумма	7821
→ Код угрозы без переноса	7811



Изменение дополнительного числа угрозы возможно только, если в IQ MultiAccess еще не введены никакие данные персонала (см. также п.п. 6.1.1 и 10.1).



Если используется опция **связи с охраной**, то обратить внимание, чтобы длина PIN-кода и код угрозы обеих систем были одинаковы (см. также главу 15).

Нет кода угрозы

Если это поле активно, то → **код угрозы** не обрабатывается в соответствующей локализации. Работу с охранной центральной и / или доступ нескольких лиц на дверях одной и той же самой локализации см. главу 14.

Можно дублировать PIN

Если это поле активно, то в одной локализации нескольким лицам можно присвоить один и тот же **PIN-код**. Тогда критерий доступа в дверь не должен быть → **Только PIN-код**, так как иначе не гарантируется однозначная идентификация лиц. Работу с охранной центральной и / или доступ нескольких лиц на дверях одной и той же самой локализации см. главу 14.

Длина кода клавиатуры

Здесь задается длина → **PIN-кода** или → **дверного кода** (4- или 6-значный). Изменение длины с 6 на 4 мест возможно только, если в IQ MultiAccess еще не введены никакие данные персонала (см. также п. 10.1 и главу 14).

5.11. Вкладка "Кодирование карт"

1. Настройки для считывателей

Используемые типы считывателей устанавливаются на вкладке → **Настройка считывателей**. Соответственно типу считывателя должны быть произведены настройки кодирования карт.

Принципиально различаются **DIN-кодирование** и **ESSER-кодирование** соответственно для разных типов считывателей (**магнитных, чип-карт, бесконтактных**).

Следующая таблица содержит основные настройки с конкретными примерами для разных типов карт.

DIN-кодирование																																																								
Запись Системный номер не вводится. Остальные записи DIN-полей вводятся в соответствии со следующими примерами:																																																								
Бесконтактные																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кодирование карт</th> <th>Скорости обмена</th> <th>ACSx</th> <th>Выход</th> <th>Вход</th> </tr> <tr> <th>Общие</th> <th>Дополнительно</th> <th colspan="3">Настройки считывателя</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тип:</td> <td>Место</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Изменен:</td> <td>Fri May 12 15:50:27 2006</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Тип считывателя: Бесконтактный Esser - переменный DIN-код </td> </tr> <tr> <td>Код карт:</td> <td>Переменный DIN-код</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Обратный DIN-код:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход	Общие	Дополнительно	Настройки считывателя			Тип:	Место				Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006				Тип считывателя: Бесконтактный Esser - переменный DIN-код					Код карт:	Переменный DIN-код				Обратный DIN-код:	<input type="checkbox"/>																				
Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход																																																				
Общие	Дополнительно	Настройки считывателя																																																						
Тип:	Место																																																							
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006																																																							
Тип считывателя: Бесконтактный Esser - переменный DIN-код																																																								
Код карт:	Переменный DIN-код																																																							
Обратный DIN-код:	<input type="checkbox"/>																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Общие</th> <th>Дополнительно</th> <th colspan="3">Настройки считывателя</th> </tr> <tr> <th>Кодирование карт</th> <th>Скорости обмена</th> <th>ACSx</th> <th>Выход</th> <th>Вход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тип:</td> <td>Место</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Изменен:</td> <td>Fri May 12 15:50:27 2006</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> DIN-кодирование <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Начало</th> <th>Длина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Номер карты</td> <td>5</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Номер версии</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>DIN-системный номер</td> <td>0</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>DIN-начало</td> <td>11</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Общие	Дополнительно	Настройки считывателя			Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход	Тип:	Место				Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006				DIN-кодирование <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Начало</th> <th>Длина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Номер карты</td> <td>5</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Номер версии</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						Начало	Длина	Системный номер	0	0	Номер карты	5	16	Номер версии	0	0	DIN-системный номер	0				DIN-начало	11				Системный номер	0			
Общие	Дополнительно	Настройки считывателя																																																						
Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход																																																				
Тип:	Место																																																							
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006																																																							
DIN-кодирование <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Начало</th> <th>Длина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Номер карты</td> <td>5</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Номер версии</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						Начало	Длина	Системный номер	0	0	Номер карты	5	16	Номер версии	0	0																																								
	Начало	Длина																																																						
Системный номер	0	0																																																						
Номер карты	5	16																																																						
Номер версии	0	0																																																						
DIN-системный номер	0																																																							
DIN-начало	11																																																							
Системный номер	0																																																							
Legic / Mifare																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кодирование карт</th> <th>Скорости обмена</th> <th>Дверь</th> <th>ACSx</th> <th></th> </tr> <tr> <th>Общие</th> <th>Дополнительно</th> <th>Код клавиатуры</th> <th colspan="2">Настройки считывателя</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тип:</td> <td>Место</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Изменен:</td> <td>Thu Apr 16 09:41:25 2009</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Тип считывателя: Legic - переменный DIN-код </td> </tr> <tr> <td>Код карт:</td> <td>Переменный DIN-код</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Обратный DIN-код:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Кодирование карт	Скорости обмена	Дверь	ACSx		Общие	Дополнительно	Код клавиатуры	Настройки считывателя		Тип:	Место				Изменен:	Thu Apr 16 09:41:25 2009				Тип считывателя: Legic - переменный DIN-код					Код карт:	Переменный DIN-код				Обратный DIN-код:	<input type="checkbox"/>																				
Кодирование карт	Скорости обмена	Дверь	ACSx																																																					
Общие	Дополнительно	Код клавиатуры	Настройки считывателя																																																					
Тип:	Место																																																							
Изменен:	Thu Apr 16 09:41:25 2009																																																							
Тип считывателя: Legic - переменный DIN-код																																																								
Код карт:	Переменный DIN-код																																																							
Обратный DIN-код:	<input type="checkbox"/>																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Общие</th> <th>Дополнительно</th> <th colspan="3">Настройки считывателя</th> </tr> <tr> <th>Кодирование карт</th> <th>Скорости обмена</th> <th>ACSx</th> <th>Выход</th> <th>Вход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тип:</td> <td>Место</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Изменен:</td> <td>Fri May 12 15:50:27 2006</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> DIN-кодирование <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Начало</th> <th>Длина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Номер карты</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Номер версии</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td>DIN-системный номер</td> <td>0</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>DIN-начало</td> <td>11</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Общие	Дополнительно	Настройки считывателя			Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход	Тип:	Место				Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006				DIN-кодирование <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Начало</th> <th>Длина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Номер карты</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Номер версии</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						Начало	Длина	Системный номер	0	0	Номер карты	16	16	Номер версии	0	0	DIN-системный номер	0				DIN-начало	11				Системный номер	0			
Общие	Дополнительно	Настройки считывателя																																																						
Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход																																																				
Тип:	Место																																																							
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006																																																							
DIN-кодирование <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Начало</th> <th>Длина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Системный номер</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>Номер карты</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>Номер версии</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>						Начало	Длина	Системный номер	0	0	Номер карты	16	16	Номер версии	0	0																																								
	Начало	Длина																																																						
Системный номер	0	0																																																						
Номер карты	16	16																																																						
Номер версии	0	0																																																						
DIN-системный номер	0																																																							
DIN-начало	11																																																							
Системный номер	0																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кодирование карт</th> <th>Скорости обмена</th> <th>ACSx</th> <th>Выход</th> <th>Вход</th> </tr> <tr> <th>Общие</th> <th>Дополнительно</th> <th colspan="3">Настройки считывателя</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Тип:</td> <td>Место</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Изменен:</td> <td>Fri May 12 15:50:27 2006</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Тип считывателя: Mifare - переменный DIN-код </td> </tr> <tr> <td>Код карт:</td> <td>Переменный DIN-код</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Обратный DIN-код:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>					Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход	Общие	Дополнительно	Настройки считывателя			Тип:	Место				Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006				Тип считывателя: Mifare - переменный DIN-код					Код карт:	Переменный DIN-код				Обратный DIN-код:	<input type="checkbox"/>																				
Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход																																																				
Общие	Дополнительно	Настройки считывателя																																																						
Тип:	Место																																																							
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006																																																							
Тип считывателя: Mifare - переменный DIN-код																																																								
Код карт:	Переменный DIN-код																																																							
Обратный DIN-код:	<input type="checkbox"/>																																																							



Настройки относятся к картам, поставляемым Honeywell / Novar GmbH. При использовании считывателей и карт других производителей, обращаться в группу технической поддержки.

ESSER-кодирование

Для повышения безопасности вводится запись **Системный номер**.
Записи **DIN-полей** не требуют ввода, имеющиеся записи игнорируются.
Номер карты и Номер версии индивидуальны для каждого лица и вводятся в → **IQ MultiAccess**.

Возможные типы считывателей и карт – Legic, чип-карт, магнитные

Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход
Общие	Дополнительно	Настройки считывателя		
Тип:	Место			
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006			
Тип считывателя	Legic - Esser			
Код карт	Нет спец-кода			
Обратный DIN-код	<input type="checkbox"/>			

Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход
Общие	Дополнительно	Настройки считывателя		
Тип:	Место			
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006			
Тип считывателя	Магнитный вставка - Esser			
Код карт	Нет спец-кода			
Обратный DIN-код	<input type="checkbox"/>			

Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход
Общие	Дополнительно	Настройки считывателя		
Тип:	Место			
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006			
Тип считывателя	Чип-карты - Esser			
Код карт	Нет спец-кода			
Обратный DIN-код	<input type="checkbox"/>			

Общие	Дополнительно	Настройки считывателя		
Кодирование карт	Скорости обмена	ACSx	Выход	Вход
Тип:	Место			
Изменен:	Fri May 12 15:50:27 2006			
DIN-кодирование				
	Начало	Длина		
Системный номер	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		
Номер карты	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		
Номер версии	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>		
DIN-системный номер	<input type="text" value="0"/>			
DIN-начало	<input type="text" value="0"/>			
Системный номер	<input type="text" value="4711"/>			



Настройки относятся к картам, поставляемым Honeywell / Novar GmbH. При использовании считывателей и карт других производителей, обращаться в группу технической поддержки.

2. Настройки для считывателей PC

Ввод в IQ MultiAccess (окно → **Данные персонала**) **бесконтактных, DIN-кодированных** карт может производиться с помощью читающих считывателей, подключаемых на COM-порт компьютера.

Вставка считывателя PC (только на COM-порт):

Щелчок правой кнопкой мыши на **COMx-интерфейсе / Вставка / Терминалы / Считыватель PC**.

Настройки считывателей PC:

Бесконтактный

Начало	<input type="text" value="1"/>
Длина	<input type="text" value="20"/>

Legic / Mifare

Начало	<input type="text" value="23"/>
Длина	<input type="text" value="16"/>

5.12. Вкладка "Контроль саботажа"

Чтобы возникала тревога саботажа, следует вначале активизировать поле **Контроль саботажа**. Тогда становятся доступными следующие поля:

Задержка (1/100 с)

По истечении времени сработки тревога саботажа, как правило, должна возникать сразу, Если это нежелательно, то здесь можно ввести дополнительную задержку с дискретом 1/100 с.

По умолчанию – 0, задержка отсутствует.

Сработка (1/100 с)

Время в 1/100 секундах, которое ожидает аппаратура и программа при сработке саботажного контакта корпуса. Только по истечении этого времени возникнет условие для сигнала тревоги. Это дает возможность устранить ложные срабатывания.

5.13. Вкладка "КСЗ / БПД"

Эта вкладка используется для настроек функций контроля смены зон и блокировки повторного доступа. Их подробное описание содержится в отдельном документе "Дополнительные функции IQ MultiAccess" (P32205-46-000-xx).

Для дверей, управляемых терминалами ACS-1, на этой вкладке дополнительно имеется блок **Опции доступа**. Установка по умолчанию здесь – **Стандарт**. Имеется следующий выбор:

Доступ нескольких лиц

Для открытия двери необходимо последовательное предъявление не полномочных пропусков, независимо от того, имеют ли они полные права доступа или нет.

или

Доступ нескольких лиц с полными правами

Для открытия двери необходимо последовательное предъявление двух пропусков с полными правами доступа.

В логической структуре терминала, который управляет соответствующей дверью, на вкладке **Общие** должна быть активизирована опция → **Доступ нескольких лиц**.



Обе эти опции для дверей терминалов АСТ не реализуются.
Для терминалов ACS-2 plus / 8 см. п. 5.7.

Опция **Контроль смены зон**, которая также имеется на этой вкладке, подробно описана в вышеназванной документации.

5.14. Вкладка "Настройки"

Длительность свечения дисплея

Время в минутах свечения дисплея. Только для терминалов учета времени.

Зона Idx

Поле имеет информационный характер и не может изменяться. Вводится автоматически и зависит от типа установленной карты. По умолчанию – 0.

Импульсный набор

Большинство современных телефонных сетей работает в режиме тоновой модуляции (это распознается по характерному звуку квитирования нажатия клавиш при наборе номера).

Более старые сети работают в режиме импульсной модуляции. Здесь надо выбрать ту опцию, которая соответствует используемой телефонной сети.

Индикация баланса

Длительность (в 1/4 с) свечения баланса на дисплее (пример, значение 8 соответствует 2 с).

Карта расширения

В один компьютер можно установить до 4-х 485 PCI-карт внутреннего BUS-контроллера. Они нумеруются соответственно 1 – 4. Данное поле показывает активную карту и имеет только информационный характер.

Команда инициализации

Каждый модем требует индивидуальных начальных настроек, которые задаются посылкой одной или нескольких AT-команд, индивидуальных для каждого модема. Подробно команды инициализации описаны в п. 6.6.5.

Местная сеть

см. **Номер АТС**

MSN

См. п. 6.6.2.

Номер АТС

Если модем подключен к местной телефонной сети, которая не предоставляет прямого выхода во внешнюю телефонную сеть, то в этом поле должен указываться префикс для выхода во внешнюю телефонную сеть.

В этом случае также должно быть активизировано поле **Местная сеть**.

Если имеется прямой выход во внешнюю сеть, то эти поля остаются пустыми.

Отключение сообщений об ошибках

При активизации на терминале не показываются ошибки. Только для терминалов учета времени.

Порт карты расширения

Каждая 485 PCI-карта имеет 2 подключения (порт 1 и порт 2), которые автоматически вносятся в настройки в IQ NetEdit. Данное поле показывает работающий порт и имеет только информационный характер.

Скорость

Здесь устанавливается скорость обмена компьютера с подключенным модемом. Эта скорость зависит от типа используемого модема. Для ускорения связи выбрать максимально возможную скорость обмена из списка, открываемого стрелкой справа.

Скорость контроллер -> терминал, бод

Скорость обмена данными между BUS-контроллером и терминалами. Выбрать реальную скорость обмена из списка, открываемого стрелкой справа.

По умолчанию – 19 200 бод.

Скорость PC -> контроллер, бод

Скорость обмена данными между компьютером и BUS-контроллером.

Должна соответствовать реальной скорости обмена, установленной переключателями в BUS-контроллере. Выбрать реальную скорость обмена из списка, открываемого стрелкой справа.

По умолчанию – 9 600 бод.

Сработка реле замка (с)

Время в секундах сработки реле замка терминала учета времени.

Тайм-аут

Допустимое время прерывания связи в секундах между программами и BUS-контроллером. Если связь прерывается на большее время, то программа выдает тревогу перехода в автономный режим работы контроллера (см. вкладку **Тревоги**).

Функция замка

Если активна, то дверь открывается при предъявлении пропуска. Для терминалов учета времени.

5.15. Вкладка "Настройка считывателей"

Быстрота протяжки

Используется только для магнитных считывателей. С помощью этого регулятора моторного считывателя устанавливается бесступенчатая протяжка карты.

Код карт

С помощью выбранного типа считывателя с протяжкой автоматически устанавливается тип кодирования. Поле не подлежит изменению.

Обратный DIN-код

Для некоторых способов кодирования карт код необходимо перевернуть после считывания. В этом случае данное поле следует пометить. Для ACS-8 в зависимости от используемого типа считывателя эта функция устанавливается автоматически.

Тип Определяет тип используемого считывателя из предлагаемого списка возможных типов.

5.16. Вкладка "Общие"

485 PCI карта

Вместо или дополнительно к внешнему BUS-контроллеру можно установить в компьютер до 4-х PCI-карт внутренних BUS-контроллеров. Каждая PCI-карта по адресному пространству заменяет 2 внешних контроллера. В этом поле определяется, какая карта установлена (1 – 4). По умолчанию – 1.

ID Уникальный идентификатор объекта. Присваивается программой IQ NetEdit автоматически и не может изменяться.

IP-адрес

Используется для адресации компьютера. Если поле Использовать IP не активировано, то автоматически используется имя компьютера. При активированном поле Использовать IP в данном поле требуется ввод IP-адреса компьютера. Справки у системного администратора объекта.

Loop адр.

Адрес кольца IGIS-LOOP, к которому подключена охранная централь.

№ Порядковый номер устройства, автоматически присваивается IQ NetEdit и не может изменяться.

№ ПС См. **Пункт сигнализации**

№ УВ Номер устройства включения (считыватель или панель управления) дверей охранной сигнализации. При использовании функции **Поиск устройства** в централи МВххх определяется автоматически и должно меняться.

MVA My Virtual Address – Собственный виртуальный адрес. Предлагаемое значение изменять не рекомендуется (см. также **Протокол обмена**).

СОМ-порт

Информационное поле для номера СОМ-интерфейса (от 1 до 16). Поле не может меняться.

PIN-код

В применении к объекту **Управляемый сейф**. В зависимости от модели сейфа доступ к нему производится либо предъявлением карты (в этом случае поле не заполняется), либо вводом PIN-кода (поле должно быть заполнено). Данные доступа (PIN-код или карта) загружаются в управляемый сейф при его параметрировании.

SubLoop адр.

Адрес узла кольца IGIS-LOOP, к которому подключена охранная централь.

Авто-выход

Задаёт время в минутах, после которого программа автоматически блокируется, если оператор не производит никаких действий. После этого требуется новое объявление пользователя и пароля (см. п. 4.3.1). По умолчанию – 5 минут, 0 – функция отсутствует.

Адрес Адрес служит для идентификации объекта в общей сети (каждое устройство получает однозначный адрес). В зависимости от типа устройства можно воспользоваться функцией Поиск устройства для автоматического нахождения устройств в сети. В других случаях адреса должны задаваться вручную, при этом они должны совпадать с реальным физическим адресом, установленным в устройстве. Некоторые абоненты не допускают ручного изменения адреса.

Активен

Чтобы установленный компонент (терминал, считыватель, вход, выход и т.д.) был "виден" программой IQ MultiAccess, он должен быть маркирован в этом поле. Для устройств, которые уже настроены в программе IQ NetEdit, но не требуется их работа в основной программе, флажок здесь снимается.

Анонимные регистрации

Если поле активно, то в регистрациях не показывается источник (фамилия, имя, номер пропуска).

Блокировка повторного доступа

Определяет, является или нет выбранная зона участником блокировки повторного доступа. Подробно см. отдельный документ *Дополнительные функции IQ MultiAccess (P32205-46-000-xx)*.

Быстрая печать

Если поле активировано, то комбинация клавиш **Alt+B** вызывает печать таблицы текущих настроек зоны. Действует только на те зоны, где данное поле активно.

Внутренний адрес

Задается системой и не может изменяться. Определяет внутренний системный параметр устройства и носит информационный характер.

Времена снаружи / внутри (с)

Определяет времена в секундах для управления дверью при проходе с разделением на наружную и внутреннюю стороны двери.

Время разблокировки

Время сработки реле замка.

Время ввода кода

Время, в течение которого должен быть введен код клавиатуры (дверной или PIN-код). Если за это время ввод кода не закончен, то требуется повторный ввод кода.

Время открытия

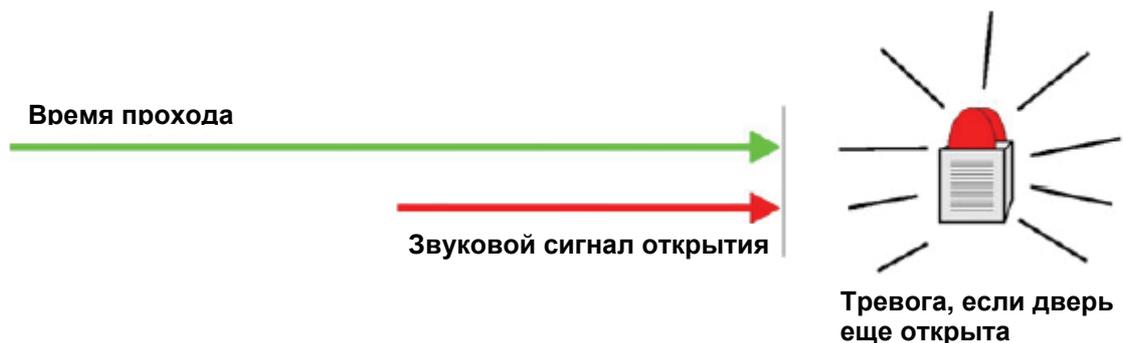
Допустимое время открытия двери при проходе. Начало отсчета времени – сработка контакта открытия двери. При превышении этого времени возникает тревога (событие **Дверь открыта слишком долго**).

Звук

Включает или отключает зуммер терминала при превышении допустимого времени открытия двери (поля **Время открытия** и **Предтревога** на вкладке двери).

Предтревога

Если считыватель или клавиатура имеют внутренний зуммер, то по истечении этого времени звучит сигнал, чтобы дверь была закрыта, иначе истечет → **Время открытия** и возникнет тревога (поле → **Звук** должно быть активировано).
Время → **Предтревога** должно быть всегда меньше, чем → **Время открытия**, так как должно остаться время, чтобы закрыть дверь.
Время → **Предтревога** начинается одновременно с → **Время открытия**.

**Время блокировки**

При работе с функцией → **Блокировка повторного доступа** здесь указывается срок, до которого повторный доступ в данную зону невозможен.

Вход по двум операторам

Дополнительная идентификация входа в программу по носителям данных.

При входе в какую-либо программу IQ MultiAccess **Администраторов персонала**, **Системных администраторов** и **Администраторов локализаций** дополнительно к имени пользователя и паролю (согласно правам) дополнительно требуется регистрация другого пользователя.

В поле **Второй оператор** выбирается пользователь, который должен дополнительно зарегистрироваться. Для выбора предлагаются пользователи равного или более высокого ранга. Если второй оператор не выбран, то в качестве него может регистрироваться пользователь равного более высокого ранга.

Действия: После ввода имени пользователя и пароля появляется приглашение для регистрации второго пользователя.

Возможна любая комбинация опций **Вход по карте** и **Вход по двум операторам** (см. ниже).

Вход по карте

Дополнительная идентификация входа в программу по носителю данных.

При входе в какую-либо программу IQ MultiAccess **Администраторов персонала, Системных администраторов и Администраторов локализаций** дополнительно к имени пользователя и паролю (согласно правам) дополнительно требуется предъявление носителя данных (карты).

Условие: Считыватель PC, подключенный к соответствующей станции.

Ввод кодов носителей данных может быть произведен вручную в IQ NetEdit или путем чтения через считыватель PC. Кнопка **Считывание** открывает соответствующее окно. Верхние 4 поля с серой подсветкой показывают настройки читающей станции PC. Для программ, определенных непосредственно в локализации, эти настройки могут быть введены вручную.

Считывание карты: Кнопка **Считывание**
Внести носитель данных в область действия считывателя PC *.
Показывается код носителя данных.
Кнопка **Ввод**.
* Если носитель данных не внесен в область действия считывателя в течение установленного времени, появляется сообщение об отсутствии считывания. Подтвердить его кнопкой **ОК** и повторить процесс.

Действия: После ввода имени пользователя и пароля появляется приглашение предъявить полномочный носитель данных.

Возможна любая комбинация опций **Вход по карте** и **Вход по двум операторам** (см. выше).

Глобальный №

Задается системой и не может изменяться. Определяет внутренний системный параметр устройства и носит информационный характер.

Действие пароля

Интервал действия пароля оператора (Всегда, 1 день, 10 дней, 30 дней, 100 дней, 300 дней).

Всегда – пароль действует всегда и не может быть изменен оператором.

x дней – по истечении этого интервала оператор может изменить свой пароль. Последний использованный пароль уже не может применяться (автоматически проверяется)

Доступ нескольких лиц

Поле должно быть активировано для получения доступа в дверь при обязательном последовательном предъявлении по крайней мере двух пропусков. Действует отдельно на каждую сторону двери (см. п.п. 5.7 и 5.17).

Запуск с компьютера

Если поле активно, то соответствующий макрос можно запустить непосредственно из IQ MA.

Запуск с внешнего ACSx

Если поле активно, то соответствующий макрос можно запустить с другого ACS-2 / 8.

Звук

Необходимы ACS-2 plus или ACS-8 с версией не ниже V8.xx.

Включает или отключает зуммер терминала при превышении допустимого времени открытия двери (поля → **Время открытия** и → **Предтревога** на вкладке двери). Будет звучать сигнал

двери, на которой скоро истечет время допустимого открытия, и она должна быть закрыта. Как альтернатива, можно использовать реле для включения оптического извещателя.

Для дверей ACS-2 / 8 в поле **Звук** установить длительность звучания зуммера. Установка по умолчанию в поле "**до сообщения**" соответствует прежней функции: Зуммер останавливается по истечении времени открытия двери. К этому моменту времени появляется сообщение "Дверь открыта слишком долго" и, при необходимости, дополнительно вызывается тревога.

Дополнительно: **Выкл.** Зуммер никогда не включается.

до закрытия Зуммер активен, пока дверь остается открытой (соответствует установкам по умолчанию охранной централи).

Значение поля

Для поля типа ComboBox здесь можно задать значения, разделенные точкой с запятой, из которых в IQ MultiAccess будут выбираться нужные пункты (например, a; b; cc; d1). Для других типов полей ввод в этом поле игнорируется.

Игнорировать внешнее сообщение / отменить

Функция предназначена для подавления сообщений о смене зон с других терминалов и своих аналогичных сообщений на другие терминалы при работе КСЗ / БПД. Это вносит некоторые особенности в работу КСЗ / БПД. Пример использования см. в отдельном документе "Дополнительные функции IQ MultiAccess" (P32205-46-000-xx, п.п. 2.3.4.2 и 2.4.3.2).

Идентификатор импорта

Используется для идентификации записей при импорте данных из систем сторонних производителей. Подробнее см. в Руководстве пользователя IQ MultiAccess, P32205-20-000-xx, глава 17, в частности, п.п. 17.1.3 и 17.1.4.

Идентификация

Используется в объекте Программа. Пароль для внешних программ, в частности, WINMAG.

Изменен (общее поле на всех вкладках)

Дата и время последнего изменения настроек на данной вкладке для данного объекта.

Изменен (поле в настройках операторов)

Дата последнего изменения в полях Пользователь и Пароль для данного оператора.

Имя

В применении к компьютеру. При запуске IQ NetEdit автоматически определяется имя компьютера, на котором запущена программа. Если производятся настройки другого сетевого компьютера, то кнопка Найти находит реально имеющиеся в сети компьютеры. Должны быть указаны имена только реально существующих компьютеров, иначе IQ NetEdit и другие программы будут работать неверно.

Исполнение

Здесь определяется, должны ли и как обрабатываться условия выполнения. По умолчанию – **Игнорировать**. Варианты обработки – **Триггер** или **Условие**. При выборе **Триггер** должно быть дополнительно указано, запускается ли макрос при выполнении или невыполнении условия. Подробнее о макросах см. документ "Дополнительные функции IQ MultiAccess, P32205-46-000-xx.

Использовать IP

Если поле активировано, то при обмене с компьютером всегда требуется указывать его IP-адрес. В противном случае используется сетевое имя компьютера. По умолчанию – поле не активировано, рекомендуется так использовать.

Кнопки управления дверями

Для объекта **Дверь** на вкладке **Общие** имеются кнопки управления, позволяющие временно изменять состояние дверей в целях тестирования. После проверки дверь может быть возвращена в начальное состояние. При последующем параметрировании все двери автоматически

приобретают состояние **Норма**. Кнопки имеются как для дверей ACS 2 / 8, так и для ACS 1 (для дверей ACS-1 состав кнопок более ограниченный, соответствующий выполняемым функциям терминала).

Назначение кнопок:



Конечная дата

Устанавливает срок полномочий работы оператора с программами. Вводится вручную или через встроенный календарь (стрелкой справа поля).

Дата в поле имеет действие, если поле → **Не учитывать конечную дату** не активировано.

Контроль смены зон

Определяет, является или нет выбранная зона участником контроля смены зон.

Максимальное пребывание

Для функции → **Контроль смены зон** здесь определяется максимальное время пребывания лиц в данной зоне. При превышении этого времени возникает тревога и соответствующее сообщение.

О функции КСЗ см. отдельный документ "Дополнительные функции IQ MultiAccess"

(P32205-46-000-xx, п.п. 2.3.4.2 и 2.4.3.2).

Минимальное пребывание

Для функции → **Контроль смены зон** здесь определяется минимальное время пребывания лиц в данной зоне. При недостижении этого времени возникает тревога и соответствующее сообщение.

О функции КСЗ см. отдельный документ "Дополнительные функции IQ MultiAccess"

(P32205-46-000-xx, п.п. 2.3.4.2 и 2.4.3.2).

Не менять пароль

При активированном поле данный оператор не может самостоятельно изменить свой пароль.

Не показывать в компьютере

Если поле активно, то соответствующий макрос не показывается в IQ MultiAccess.

Применение: автоматические макросы не должны показываться при работе ручного макроса, так как они неоправданно загружают компьютер.

Не учитывать конечную дату

При активированном поле оператор не имеет временных ограничений на работу с программами.

Если поле не активировано, действует ограничение срока работы из поля → **Конечная дата**.

Номер CD

Задается системой и не может изменяться. Определяет внутренний системный номер устройства и носит информационный характер.

Номер LD

Задается системой и не может изменяться. Определяет внутренний системный номер устройства и носит информационный характер.

Обучаемая карта / Обучающая карта

Пропуска, у которых в одной локализации активна опция **Обучаемая карта**, а в другой локализации активна опция **Обучающая карта**, "обучается".

Пример: Локализация А: Пропуск известен, поле **Обучаемая карта** активно.
 Локализация Б: Пропуск неизвестен, поле **Обучающая карта** активно.

При первом считывании карты в Локализации Б доступ закрыт (красный светодиод на считывателе, сообщение "Пропуск неизвестен"). Но одновременно программа производит поиск в данных персонала локализаций записей с активными полями **Обучаемая карта** и переписывает данные соответствующего пропуска в данную локализацию. Теперь пропуск в Локализации Б известен, но пока не имеет в ней полномочий доступа. Это можно сделать вручную или через пространственно-временные зоны с признаком **Автоматическая привязка**. При следующем считывании карты лицо получает доступ (в зависимости от полномочий).

Однозначно

Если поле активно, то при вводе пользовательских полей они проверяются на дублирование. Ввод нового поля отклоняется, если оно уже имеется у другого лица.

Описание

Здесь каждому объекту в IQ NetEdit присваивается определенное имя. Под этим именем объект фигурирует в программном обеспечении контроля доступа и учета времени. Выбранное описание должно быть однозначным. После автоматического присваивания имени (например, через функцию **Поиск устройства**) его рекомендуется при необходимости скорректировать, так как автоматическое присваивание имени может оказаться неоднозначным или не соответствовать логическому обозначению устройства на объекте применения. При ручной настройке это поле должно быть заполнено для каждого объекта системы.

Основное состояние снаружи / внутри

Устанавливает состояние двери с разделением на наружную и внутреннюю стороны.

- **Норма** Дверь закрыта, считыватель готов к чтению карт, горит желтый светодиод, клавиатура готова к вводу кода (стандартная настройка).
- **Блокировка** Дверь закрыта (и остается закрытой), считыватель не реагирует на карты, горит красный светодиод, клавиатура не реагирует на клавиши, проход невозможен.
- **Разблокировка** Дверь свободна для прохода без предъявления карты и ввод кода, горят зеленые светодиоды на считывателе и клавиатуре.



Разблокировка всегда делает свободным проход с **обеих** сторон двери, даже если этот режим установлен только с одной стороны двери.

Возможны разные комбинации, например, снаружи **Блокировка**, внутри **Норма** означает, что вход невозможен, а выход возможен.

Папка David API

Пакет программ David позволяет пересылать из IQ MultiAccess различные уведомления (SMS, E-Mail, факсы, голосовую почту). Здесь указывается полный путь к папке с приложением David. В этой папке должны храниться все записи в виде текстов, которые David должен пересылать как уведомления. Путь к папке должен быть полным сетевым:

```
\\Имя_компьютера\DAVID\APPS\FAXWARE\OUT\API
```

Указание: Программы David и IQ Server должны быть инсталлированы на одном компьютере, например, на сервере.

Пароль

Задаёт пароль оператора для входа в программы. → **Пароль** должен быть не короче 5 буквенно-цифровых знаков без пробелов и специальных символов. Максимальная длина пароля – 32 знака. Большие и маленькие буквы не различаются.

Параметрирование с задержкой

Ввод времени начала параметрирования терминалов после обновления MultiAccess for Windows V7 или после любых изменений, требующих параметрирования. Если это поле не активно, то процесс параметрирования запускается сразу после завершения IQ NetEdit (см. также п. 3.3.2).

Передачик David

Если для передачи уведомлений используется программа David, то здесь должно быть задано однозначное имя передатчика. По умолчанию – IQ MultiAccess.

По VdS

Если поле активно (считывается из охранной централи и автоматически распространяется на всю локализацию, но может изменяться и вручную), то оператор локализации не должен иметь полномочий в пространственно-временных зонах постановки и снятия охраны, изменения, удаления и привязки дверей, привязки карт пропусков (персонала) или изменений в пространственно-временных зонах, которые содержат охранные зоны. Для работы с охранными центрами.

Пользователь

Задаёт имя оператора для входа в программы в поле → **Пользователь**.

Порог глотающего счит.

Карты с номерами, большими заданного здесь, будут удержаны глотающим считывателем. Применяются только магнитные глотающие считыватели. Примеры: пропуска посетителей, пропуска на парковку.



К ACS-1 можно подключить только один глотающий считыватель.

Порт FTP

Для передачи живого видео и видеопоследовательностей через Ethernet должна быть подключена Web-камера Axis. В этом поле указывается внутренний порт FTP-сервера, через который осуществляется связь (см. Руководство пользователя IQ MultiAccess, P32205-20-000-xx, п.п. 10.9, 10.10 и 18).

Порт TCP/IP

Порт TCP/IP, под которым устройство установлено в сети. Вместе с IP-адресом даёт полную адресацию устройства. Справка у системного администратора объекта.

Протоколировать выполнение

Если поле активно, то выполнение соответствующего макроса протоколируется.

Проход в помещение

См. п. 6.5.4.2.

Пункт сигнализации

Пункты сигнализации устанавливаются системой автоматически. Они используются для опции графической визуализации процессов в WINMAG. Могут меняться, но должны обязательно совпадать с настройками в WINMAG,

Сброс тревог / индикации

В терминалах с индикацией тревог (например, ACS-2 / 8 со светодиодами) тревога индицируется на терминале даже после устранения ее причины и должна сбрасываться вручную. Для этого предназначена данная кнопка. Оператор IQ NetEdit должен иметь, по крайней мере, права просмотра.

Скорость

Используется в ряде объектов, связанных с компьютером через последовательный интерфейс. В этом поле выбирается скорость обмена данными через последовательный интерфейс. По умолчанию предлагаются заводские установки. Они могут быть изменены, но должны совпадать с аппаратными установками объектов (переключатели или Setup-программы). По умолчанию: 9600, но для ACS-1 установить на 19200.

Скрыто

Если поле активно, то содержимое пользовательского поля маскируется звездочками *****. Это действует только для типов **Число** и **Строка**.

Тип (общее поле на всех вкладках)

Указывает тип объекта, для которого открыта данная вкладка. Имеет информационный характер и не может изменяться.

Тип (поле в настройках устройства Управляемый сейф)

Выбирается тип управляемого сейфа между **KeyBox** (соответствует замку, в который ключи могут вставляться и изыматься) и **Dispensor** (соответствует сейфовым депозитным ячейкам).

Устройство включения охранной централи определяется выбором ее типа. В зависимости от типа устройства включения при настройке → **пространственно-временных зон** могут выполняться или не выполняться разные функции (см. п. 15.3, шаг 8). Уже имеющиеся устройства включения имеют состояние "неопределенный" и должны быть определены дополнительно.

Тип поля

Выбор типа пользовательского поля. Возможные варианты: Число, Строка, Дата, Время, ComboBox, CheckBox. В Q MultiAccess можно пользоваться введенными полями только в соответствие со сделанными здесь настройками.

Тихая тревога

При активированном поле тревога → **угрозы** при доступе передается только на экран компьютера. Реле тревоги не работает. Служит для защиты лиц, которые проходят в двери по принуждению.

Функция шлюза

Поле определяет, является ли соответствующая зона участником функции шлюзов. Присвоенные ей стороны двери соответствующим образом настраиваются. Внутренний и наружный считыватели блокируются и разблокируются в соответствующей последовательности. Подробное описание шлюза см. документ "Дополнительные функции IQ MultiAccess", P32205-46-000-xx.

Число дверей

При опросе терминалов (функция **Поиск устройства**) система обнаруживает встроенную 2-дверную карту в ACS-1 при ее наличии. Тогда в этом поле автоматически устанавливается значение 2, в противном случае 1. Данное поле вручную не изменяется. При автоматической или ручной вставке 2-дверной карты в ACS-1 значение поля меняется автоматически. В ACS-2 / 8 число дверей на базовом блоке устанавливается по умолчанию.

Число ключей

Определяет число ключей для управляемого сейфа.

5.17. Вкладка "Параметры"

- ID** Уникальный идентификатор двери. Автоматически формируется IQ NetEdit и не может быть изменен.
- №** Порядковый номер двери. Автоматически формируется IQ NetEdit и не может быть изменен.

Код клавиатуры снаружи / внутри

В полях **Наруж.считыв.** и **Внутр.считыв.** должен быть введен → **дверной код** (4 или 6 знаков). Дополнительно может быть активировано поле → **Код угрозы**. В системе в целом возможно смешанное использование дверного кода и PIN-кода.

Описание

Здесь каждой двери в IQ NetEdit присваивается определенное имя, под которым дверь фигурирует в IQ MultiAccess. Выбранное описание должно быть однозначным. После автоматического присваивания имени его рекомендуется при необходимости корректировать, так как автоматическое присваивание имени может оказаться неоднозначным или не соответствовать логическому обозначению на объекте применения. При ручной настройке это поле должно быть заполнено для каждой двери.

Подбор карт снаружи / внутри

Настройки для каждой стороны двери:

Макс.попыток

Допустимое число предъявлений неполномочных карт. Дальнейший алгоритм определяется следующими настройками:

Время блокир.

Время блокировки → **доступа** и/или → **макросов** (в секундах) при превышении допустимого числа предъявления неполномочных карт.

Тревога

Если поле активировано, то при превышении допустимого числа предъявления неполномочных карт на терминале, который управляет данной стороной двери, возникает тревога. Тревога возникнет также в случае, если поле → **Время блокир.** пусто или равно 0.

Блокировка доступа

Если поле активировано, то при превышении допустимого числа предъявления неполномочных карт на терминале блокируются считыватель и клавиатура данной стороны двери на время, определяемое полем → **Время блокир.** На них загораются желтый и красный светодиоды (желтый – считыватель или клавиатура находятся в → **основном состоянии**, красный – основное состояние в данный момент заблокировано). Идентификация карт и кода невозможна.

Блокировка макросов

Если поле активировано, то при превышении допустимого числа предъявления неполномочных карт на терминале блокируются привязанные к данной стороне двери → **макросы** на время, определяемое полем → **Время блокир.** На считывателях и клавиатурах загораются желтый и красный светодиоды (желтый – считыватель или клавиатура находятся в → **основном состоянии**, красный – основное состояние в данный момент заблокировано). Исполнение макросов невозможно, хотя функции доступа двери работают (идентификация возможна, дверь открывается). Если к некоторой полномочной карте привязан автоматический макрос, то она получает только доступ в дверь, а привязанный макрос подавляется.



Возможны различные комбинации признаков, определяемых полями **Тревога**, **Блокировка доступа** и **Блокировка макросов**.

Режим снаружи / внутри

Определяет критерий доступа для каждой стороны двери:

- Только карта
- Только дверной код
- Дверной код и карта
- Дверной код или карта
- Только PIN-код
- PIN-код и карта
- PIN-код или карта

В зависимости от вида двери, типа терминала, который управляет дверью, и других установок, возможные критерии доступа могут варьироваться, что описано в технической документации.

Критерий доступа определяется для двух состояний двери:

- Норма** Когда дверь работает в → **штатном** режиме.
- Автоматич. зона** Когда на двери активна → **автоматическая зона**. В режиме автоматической зоны дверь в определенный момент может быть, например, разблокирована или заблокирована (подробнее см. в Руководстве пользователя).

5.18. Вкладка "Права"

Эта вкладка определяет полномочия отдельных пользователей (операторов). Подробнее см главу 8.

5.19. Вкладка "При отключении"

Эта вкладка относится в основном к абонентам внутренней шины RS 485 терминалов ACS-8 и определяет их работу при нарушении связи между абонентами и терминалом.

Имеются следующие возможности для светодиодов и зуммера этих устройств:

Неактивен	Светодиод / зуммер выключены.
Медленное переключение	Светодиод мигает / зуммер звучит прерывисто с частотой 1 Гц.
Быстрое переключение	Светодиод мигает / зуммер звучит прерывисто с частотой 2 Гц.
Активен	Светодиод / зуммер включены постоянно.

5.20. Вкладка "Привязка дверей"

На этой вкладке производится привязка зон к сторонам дверей при работе с функциями → **Контроль смены зон** и → **Блокировка повторного доступа**. Выбор производится с помощью соответствующих стрелок между левым и правым окнами – в левом окне находятся имеющиеся стороны дверей, в правом окне находятся уже привязанные стороны дверей.

5.21. Вкладка "Ручной макрос"

Описана в отдельном документе "Дополнительные функции IQ MultiAccess", P32205-46-000-xx.

5.22. Вкладка "Скорости обмена"

Скорость контроллер <-> терминалы, бод

Скорость обмена данными между BUS-контроллером и терминалами.
Выбирается из списка, открываемого стрелкой справа.
По умолчанию – 19 200 бод.

Скорость Master <-> Slave, бод

Скорость обмена данными между Master- и Slave-контроллерами.
Выбирается из списка, открываемого стрелкой справа.
По умолчанию – 19 200 бод.

Скорость PC <-> контроллер, бод

Скорость обмена данными между компьютером и BUS-контроллером.
Выбирается из списка, открываемого стрелкой справа.



Заданные значения должны соответствовать реальным скоростям обмена конкретных устройств, установленным микропереключателями или программами настройки.

5.23. Вкладка "Счетчик / Видеосравнение / Присутствие"

При активной опции → **Контроль смены зон / Блокировка повторного доступа** на дверях ACS-1 необходима настройка счетчика в терминале. Пример использования см. в отдельном документе "Дополнительные функции IQ MultiAccess", P32205-46-000-xx, п. 2.5.3.

Видеосравнение

Для работы данной опции необходимо выбрать видеокамеру (поле → **Камера**) данной двери. Обязательна опция → **Функция вахтера** (должна быть в лицензионном файле). Подробно см. Руководство пользователя IQ MultiAccess (P32205-20-000-xx), глава 18.

Индикация

При активации поля значение счетчика показывается на встроенном дисплее соответствующего ACS-1 (ACS-1 должен иметь дисплей).

Пороговое значение

Значение счетчика, при котором срабатывает → **Реле**.

Присутствие

IQ MultiAccess определяет время присутствия лица, начиная с первого прихода в сутки до последнего ухода в сутки. Для этого необходимо определить функции дверей в поле → **Дверь**, как **Дверь прихода** или **Дверь ухода** или **Сквозная**. Участие конкретного лица в расчете времени присутствия устанавливается в IQ MultiAccess (→ **Данные персонала**) и описано в документе Руководство пользователя IQ MultiAccess (P32205-20-000-xx), п. 5.1.

Просмотр / установка счетчика

Кнопка показывает состояние счетчика, которое далее можно установить на требуемое значение.

Реле Соответствующий ACS-1 должен иметь дополнительную карту выходов или входов / выходов. Тогда в этом поле указывается номер реле, которое срабатывает при значении счетчика → **Пороговое значение**.

Счетчик активен

Активировать это поле, если для данной двери необходим счетчик. Только после этого становятся доступными другие поля настройки → **Пороговое значение**, → **Реле** и → **Индикация**.

5.24. Вкладка "Тревоги"

В зависимости от типа устройства состав вкладки может быть различным. Для конкретных устройств отметить события, которые будут выводиться на экран как тревоги.

Возможны любые комбинации.

Реле угрозы

Для терминалов ACS 1. При встроенной карте с выходами указать номер реле, которое будет срабатывать при любой из отмеченных тревог.

Время сигнала

Длительность тревоги в секундах.

<input type="checkbox"/> Отключение	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Включение	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Неисправность	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Батарея - норма	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Батарея разряжена	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Питание от сети	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Питание от аккумулятора	<input checked="" type="checkbox"/>

Реле угрозы	<input type="text" value="---"/>
Время сигнала	<input type="text" value="10"/>

5.25. Вкладка "TRSx"

Дневных планов до

Определяет максимальное число используемых дневных планов.
Значение по умолчанию – 500.

Недельных планов до

Определяет максимальное число используемых недельных планов.
Значение по умолчанию – 255.

Язык Выбор языка по стрелке справа из списка: английский, немецкий, французский.

На этом языке отображается информация на соответствующем устройстве. См. документацию на эти устройства.

5.26. Вкладка "Удаленные терминалы"

Предназначена для настройки модемного соединения с удаленными терминалами. Описана в п. 6.6.

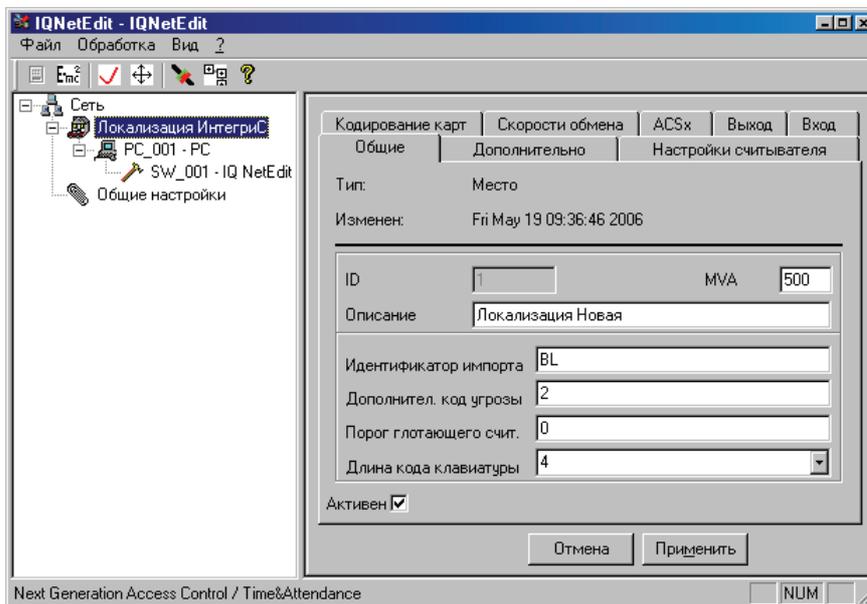
6. Настройка устройств и программного обеспечения

6.1. Локализации

6.1.1. Одна локализация

1. Запустить IQ NetEdit (см. п. 2.2)
2. Определение локализации:
По умолчанию одна локализация уже имеется. Задать ей однозначное имя, например, по месту нахождения, (поле **Описание** на вкладке **Общие** или непосредственно в дереве структуры после щелчка мышью или нажатия клавиши F2).
По умолчанию локализация уже помечена как активная.

Каждое изменение должно быть подтверждено кнопкой **Применить**. Чтобы постоянно не делать этого можно активировать кнопку или пункт **Автосохранение** в меню **Файл**. Тогда все изменения будут сохраняться автоматически. Это предполагается в дальнейшем.



3. Проверить все остальные поля, которые заданы по умолчанию.
На других вкладках локализации (см. главу 5) производятся основные установки, действующие в целом на всю локализацию. Например, если на вкладке **Настройки считывателя** выбран **Тип считывателя - Бесконтактный Esser - Переменный DIN-код**, то все считыватели, которые в локализацию вводятся вручную или сканируются автоматически, будут соответствовать этому типу. В дальнейшем тип отдельных конкретных считывателей может быть изменен вручную.



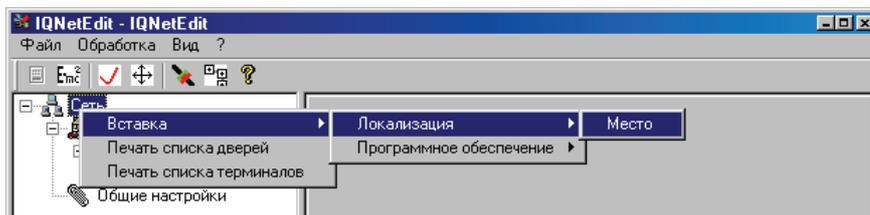
Определение установок по умолчанию на локализацию в целом предполагает применение различных технологий считывания во всей глобальной системе. Это дает возможность объединения нескольких отдельных систем, управляемых MultiAccess for Windows (V7), в одну глобальную систему, управляемую IQ MultiAccess.

Для нескольких малых или средних систем достаточно одной локализации, что по объемным характеристикам соответствует системе с MultiAccess for Windows.

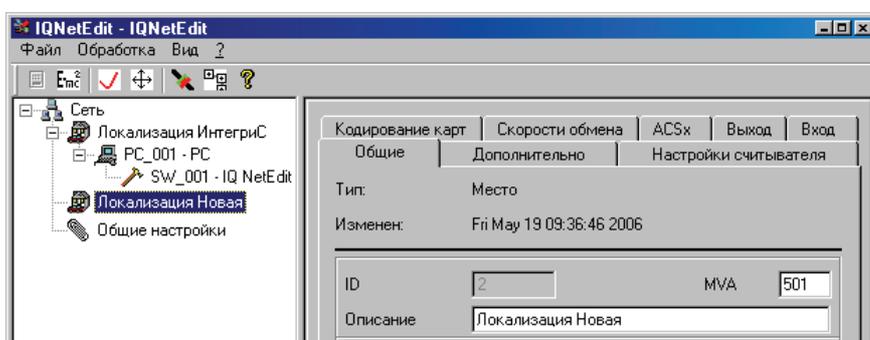
6.1.2. Несколько локализаций

Обязательна лицензия! В Демо-версии возможна только одна локализация.

1. Последующие локализации добавляются правой кнопкой мыши на объекте **Сеть**:



2. Задать ей требуемое имя, желательно со смыслом для ориентации при многих локализациях.



3. Проверить и при необходимости изменить остальные настройки.



Настройки разных локализаций могут различаться (см. п. 6.1.1).

4. Пометить поле → **Активен**.

Если локализация находится только в процессе подготовки, то ее можно пока не активизировать. Для ее фактического ввода в эксплуатацию, поле должно быть активировано.



Максимальное число локализаций в системе – 255.



Более подробную информацию и особенности работы с многими локализациями см. в главах 11 и 12.

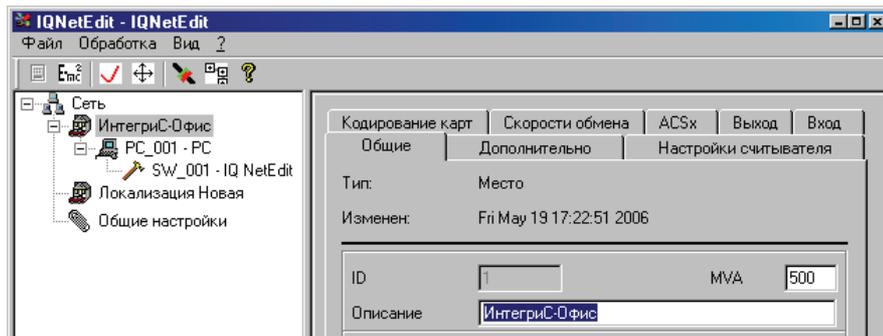
6.1.3. Изменение описания локализации



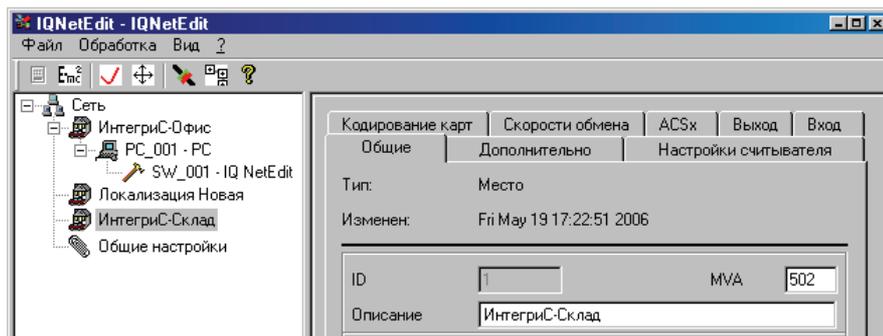
Изменение описания локализации не путать с → **изменением локализации** вообще, с оборудованием, которое физически включено в одну локализацию, а логически может быть привязано к другой локализации (см. главу 11).

Избегайте одинаковых описаний во избежание путаницы.

Пример: **Локализация ИнтегриС** состоит из двух зданий. Выделить существующую локализацию и изменить ее описание, например, на **ИнтегриС-Офис**.



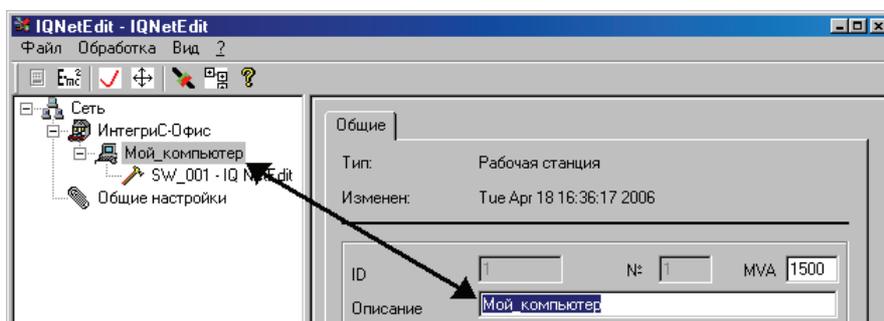
Добавить новую локализацию с описанием **ИнтегриС-Склад**, как описано в п. 6.1.2.



6.2. Рабочие станции

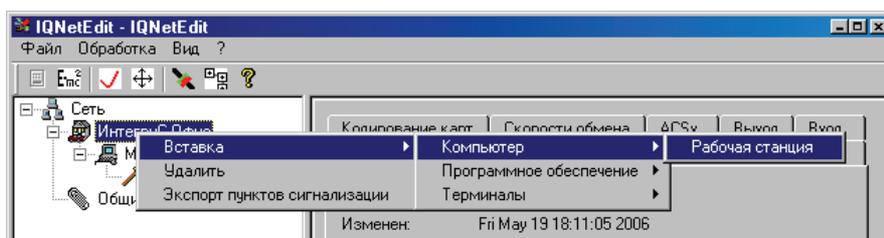
6.2.1. Настройка рабочей станции

По умолчанию в локализации уже имеется 1 рабочая станция (PC_001). Задать ее однозначное описание путем выделения компьютера и изменения его текста:

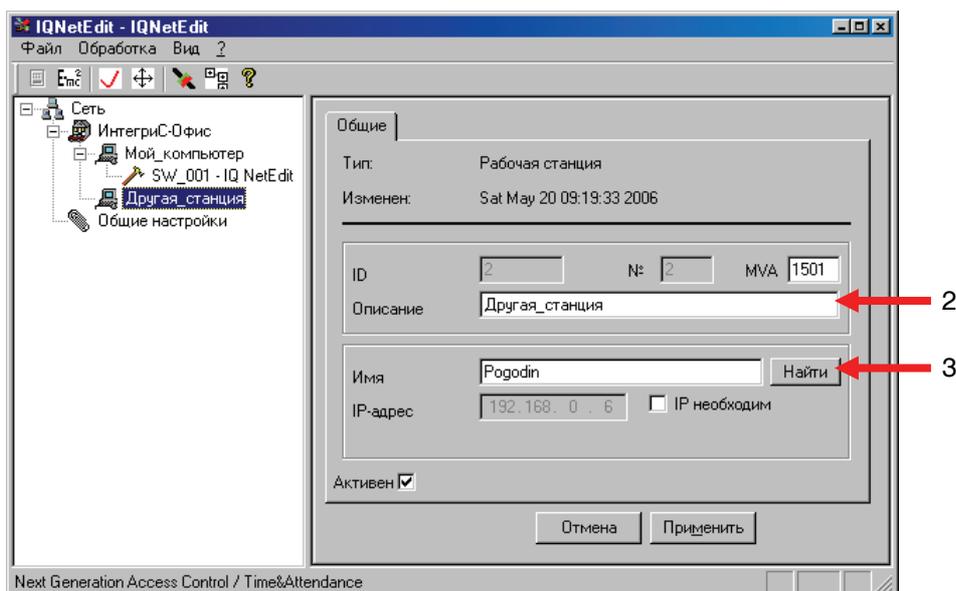


Имена компьютеров (поле **Имя**) должны удовлетворять соглашениям Microsoft NetBios (до 15 знаков без специальных символов). В противном случае клиент может быть не зарегистрирован на сервере.

1. Новая рабочая станция вводится правой кнопкой мыши на нужной локализации:



2. Ввести ее описание и имя.
3. Корректное **Имя** станции определяется кнопкой **Найти**, которая открывает список доступных компьютеров в сети. Для выбора нужной станции обращайтесь к администратору сети.



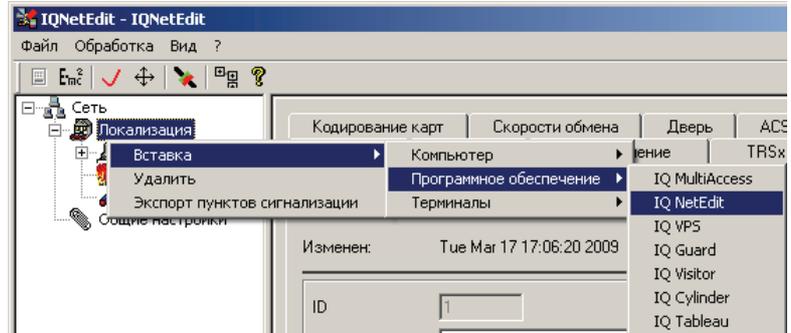
4. Отметить поле → **Активен**, если новая станция сразу должна использоваться. Если она пока что является заготовкой, это поле может быть пока не активировано.



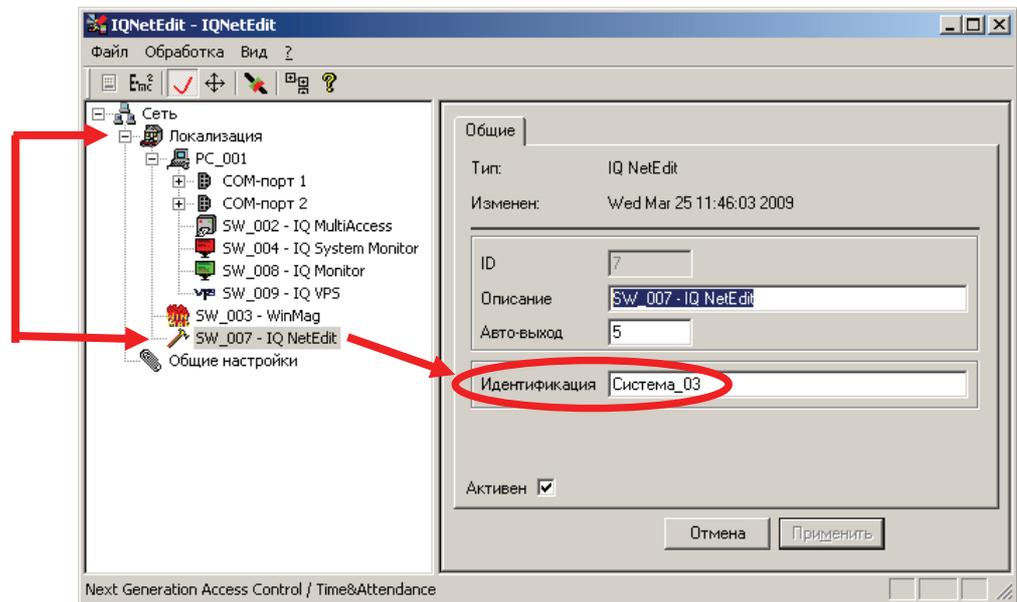
Максимальное число станций на одну локализацию – 255.
Максимальное число станций во всей системе – 65025.

6.2.2. Несколько рабочих станций

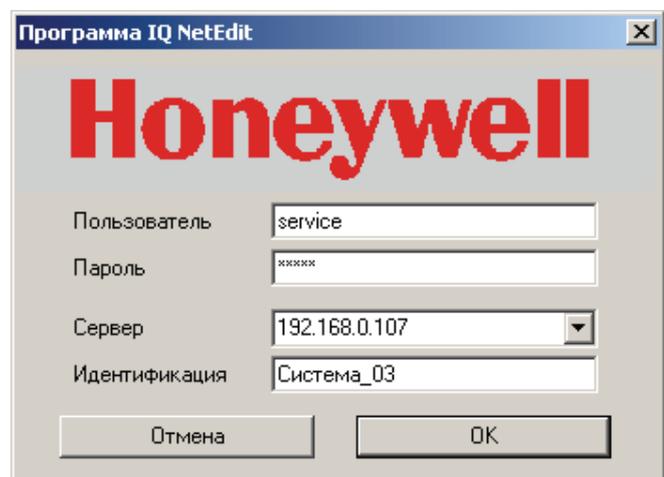
Все станции в основном настраиваются одинаково. Если какая-то программа (например, IQ NetEdit) должна запускаться только главным администратором, но с каждой рабочей станции, то это может быть реализовано тем, что эта программа включается не в каждый отдельный компьютер, а непосредственно в локализацию.



Такой программе присваивается признак → **Идентификация**.

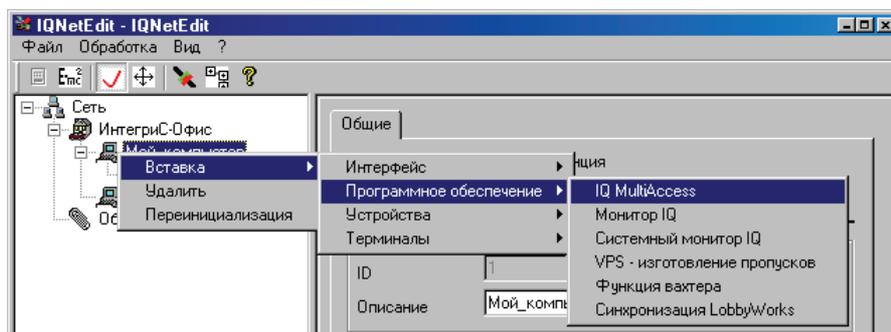


Теперь полномочный оператор может запускать с каждой рабочей станции программу IQ NetEdit, если он задает в поле **Сервер** имя или IP-адрес сервера и в поле **Идентификация** признак, присвоенный ранее программе IQ NetEdit.

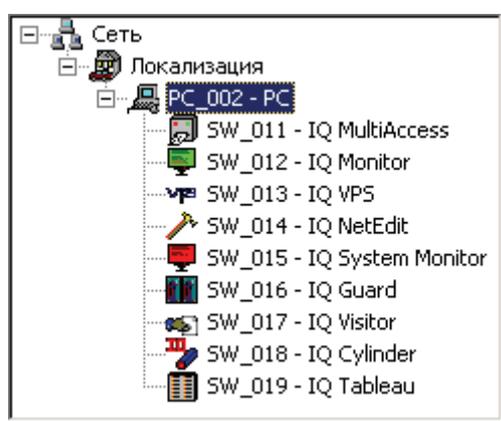


6.3. Программное обеспечение

В установках по умолчанию уже имеется рабочая станция (PC_001) с программой **IQ NetEdit**. Все другие программы, которые должны работать на данной станции вводятся правой кнопкой мыши:



В показанном примере на станции введены и **активированы** все возможные программы:



Теперь на данной станции может работать каждая из объявленных программ, что можно проверить их непосредственным запуском. Для реальной системы на каждом компьютере должны работать не все программы, например, на станции, к которой только подключено оборудование, может не быть программы IQ MultiAccess. Напротив, она должна быть на других станциях, к которым оборудование не подключено, но на которых система эксплуатируется.

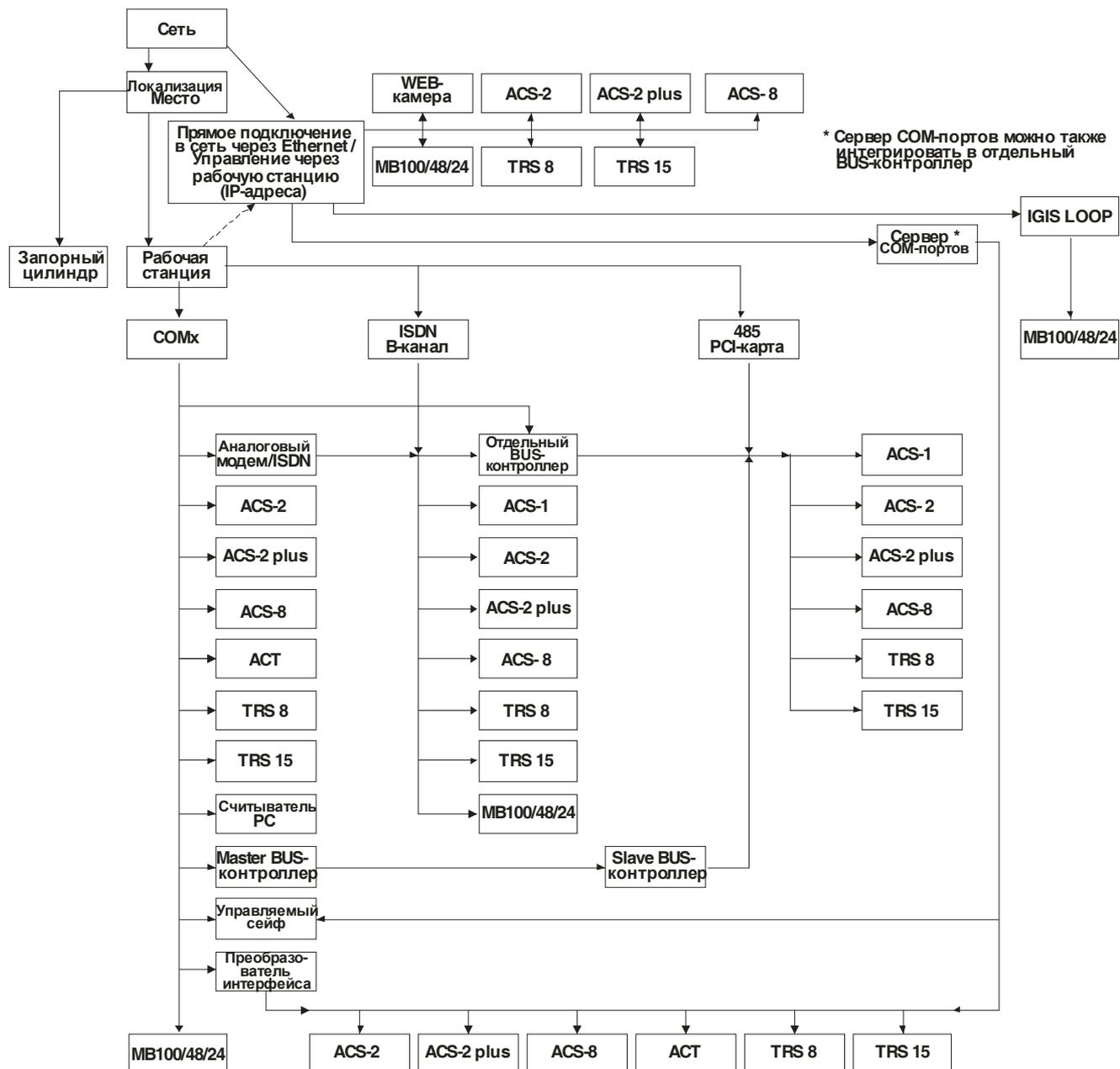


Каждая программа может быть включена непосредственно в локализацию и действовать на всех станциях локализации (см. 6.2.2).

6.4. Терминалы

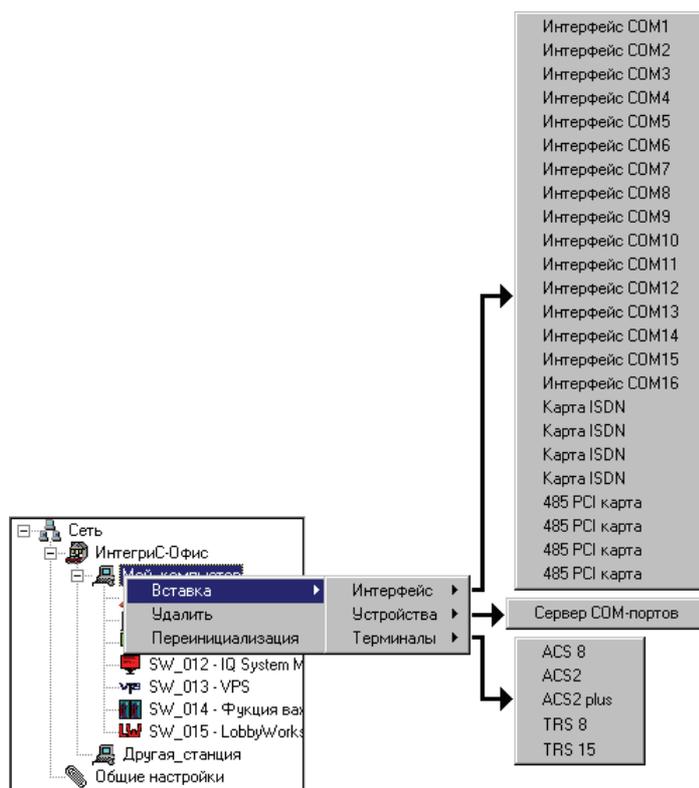
Терминалы контроля доступа и учета времени вводятся правой кнопкой мыши. В зависимости от физического подключения терминалов имеются различные возможности, требующие вставки дополнительных устройств (интерфейсы, контроллеры и т.д.).

Ниже приведена общая схема подключения различных устройств.



На рисунке показаны только те устройства, которые могут вновь устанавливаться. Устройства, которые больше не поддерживаются IQ MultiAccess, но переходят из старых версий баз данных, также показаны на схеме (в том числе из-за возможно занятых адресов). Табло и терминалы учета времени (кроме TRS 8 и 15) при активной опции учета времени больше не применяются, имеющиеся ACS-Compact еще поддерживаются, но не поставляются для новых объектов. Программа IQ SystemControl поддерживает только централи охранной сигнализации MBxxx.

Правая кнопка мыши на рабочей станции дает меню **Вставка** со следующими возможностями:



Независимо от типа подключения состояние связи с терминалами показывается в структуре IQ NetEdit:



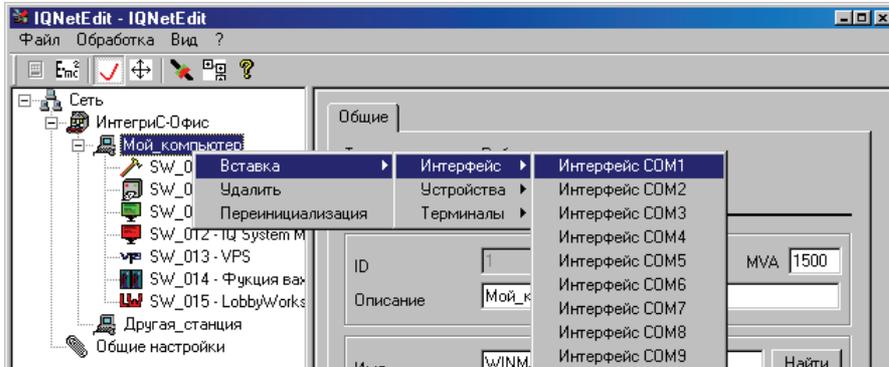
- Зеленый: Связь в норме
- Желтый: Связь имеется, но терминал не отвечает
- Красный: Нет связи с терминалом.
Возможные причины:
обрыв кабеля, неисправность BUS-контроллера, не запущена программа IQ CommTask.

Состояние связи можно также посмотреть в программе WINMAG.

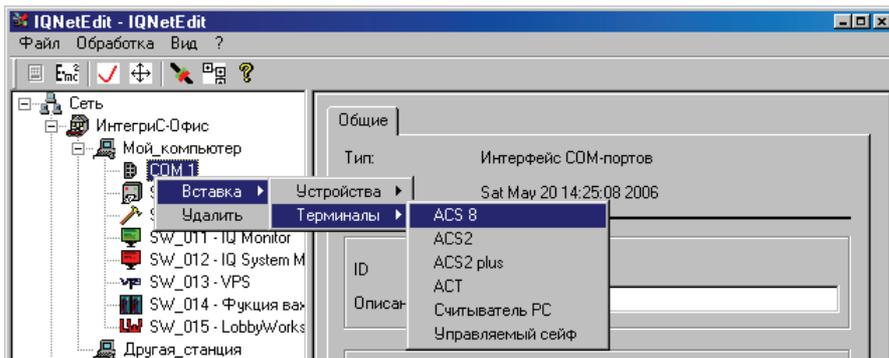
6.4.1. Варианты подключения

6.4.1.1. Прямое подключение на RS 232 (COMx)

1. Ввести COM-интерфейс.
Правая кнопка мыши → Рабочая станция → Вставка → Интерфейс → Интерфейс COMx.



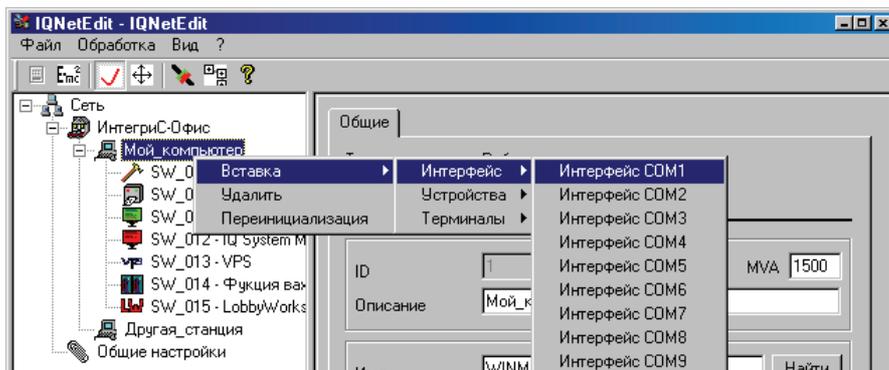
2. Ввести терминал.
Правая кнопка мыши → COMx → Вставка → Терминалы → например, ACS 8.



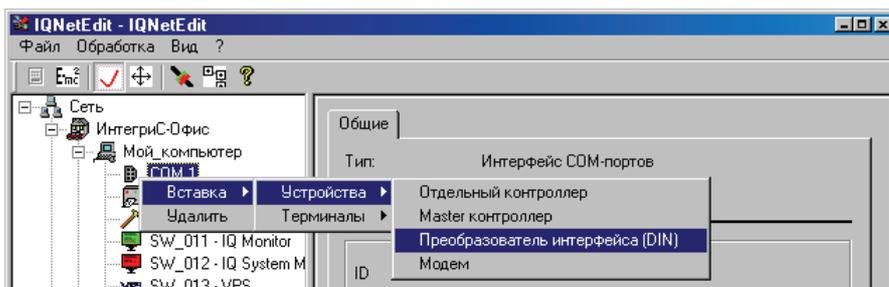
Для данного типа подключения на вкладке → **Общие** установить в поле → **Скорость PC** скорость обмена с компьютером 19200 (см. Руководства на соответствующие терминалы и Краткое руководство по монтажу P53001-36-000-xx, имеется на диске).

6.4.1.2. Подключение через преобразователь интерфейса

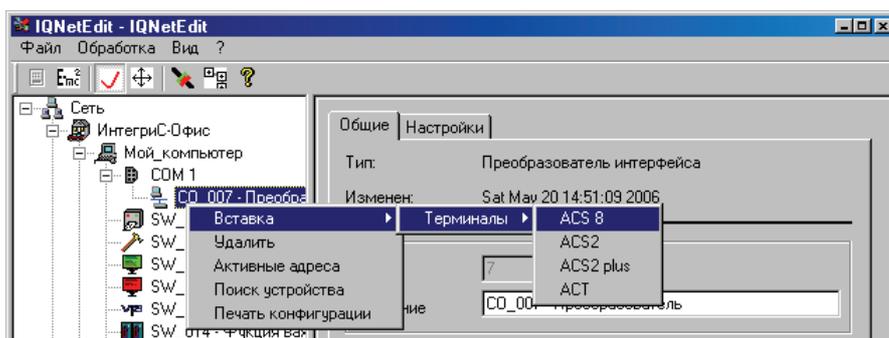
1. Ввести COM-интерфейс.
Правая кнопка мыши → Рабочая станция → Вставка → Интерфейс → Интерфейс COMx.



2. Ввести преобразователь интерфейса.
Правая кнопка мыши → COMx → Вставка → Устройства → Преобразователь интерфейса (DIN).



3. Ввести поле **Описание** и активировать поле **Активен**.
4. Проверить и при необходимости изменить установки на вкладках → **Общие** и → **Настройки**.
5. Ввести терминал.
Правая кнопка мыши → Преобразователь интерфейса → Вставка → Терминалы → напр., **ACS 8**.



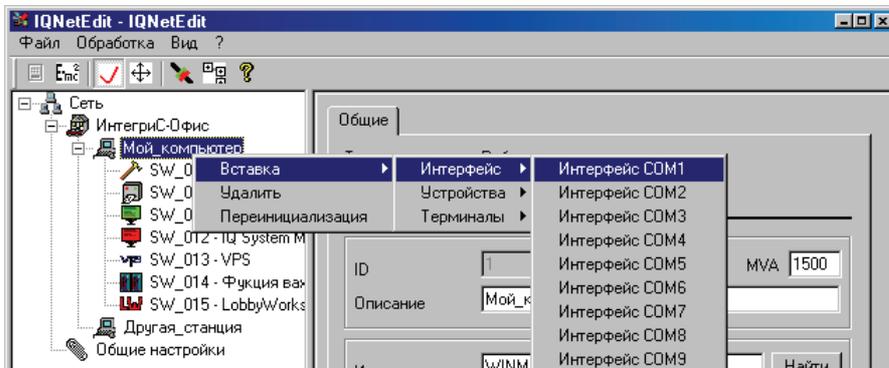
или

Правая кнопка мыши → Преобразователь интерфейса → Поиск устройства.
Программа сама определяет устройства на преобразователе интерфейса и автоматически вводит их в структуру.

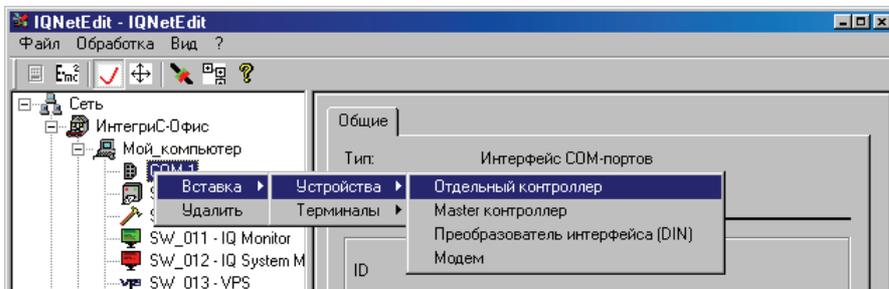
6.4.1.3. Подключение через внешний BUS-контроллер

Отдельный контроллер

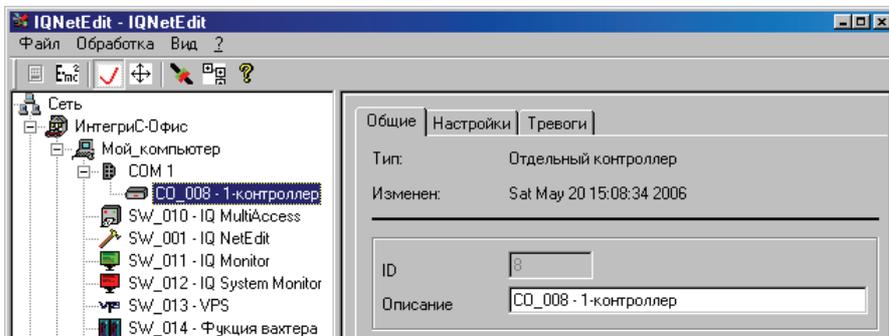
1. Ввести COM-интерфейс.
Правая кнопка мыши → Рабочая станция → Вставка → Интерфейс → Интерфейс COMx.



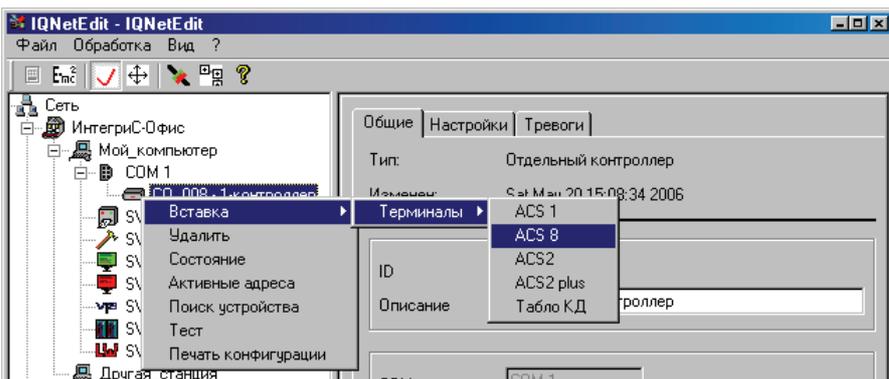
2. Ввести отдельный контроллер.
Правая кнопка мыши COMx → Вставка → Устройства → Отдельный контроллер.



3. Ввести поле **Описание** и активировать поле **Активен**.



4. Проверить и при необходимости изменить установки на вкладках **Общие**, **Настройки** и **Тревоги**.
5. Ввести терминал.
Правая кнопка мыши → BUS-контроллер → Вставка → Терминалы → например, ACS 8.



или

Правая кнопка мыши → **BUS-контроллер** → **Поиск устройства**.

Программа сама определяет устройства на BUS-контроллере и автоматически вводит их в структуру.

Master-Slave контроллер

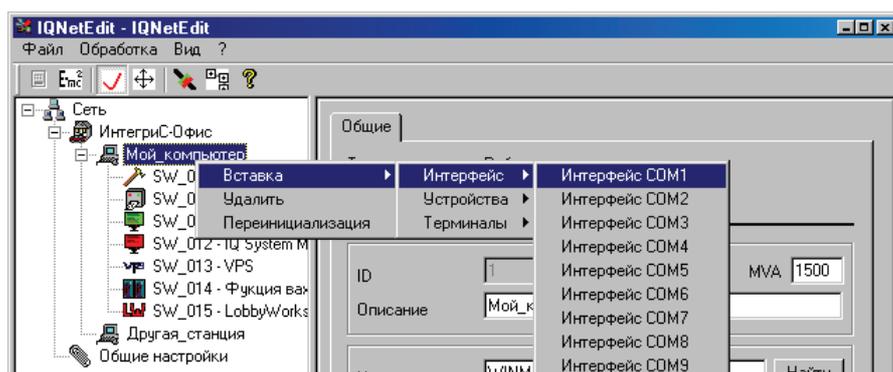


Из соображений производительности и безопасности рекомендуется по возможности избегать архитектуры Master-Slave контроллеров. Все возможности архитектуры Master-Slave контроллеров можно реализовать на отдельных BUS-контроллерах.

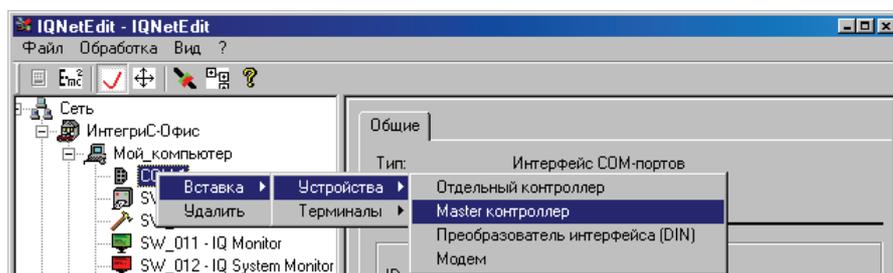
Если имеющаяся структура Master-Slave контроллеров преобразуется в структуру отдельных контроллеров (см. Руководство по установке BUS-контроллера), то рекомендуется сделать это вначале в MultiAccess for Windows V7 /SP2 !

Если архитектура Master-Slave все же требуется или уже имеется, то ее настройка производится следующим образом.

1. Ввести COM-интерфейс.
Правая кнопка мыши → **Рабочая станция** → **Вставка** → **Интерфейс** → **Интерфейс COMx**.

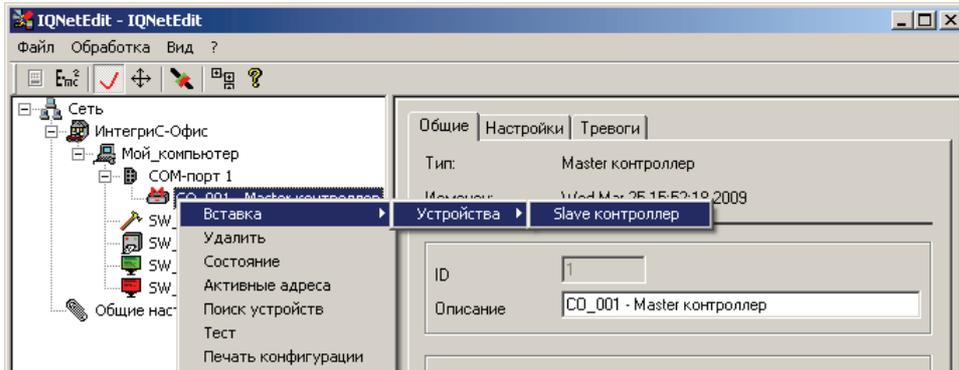


2. Ввести Master- контроллер.
Правая кнопка мыши → **COMx** → **Вставка** → **Устройства** → **Master контроллер**.

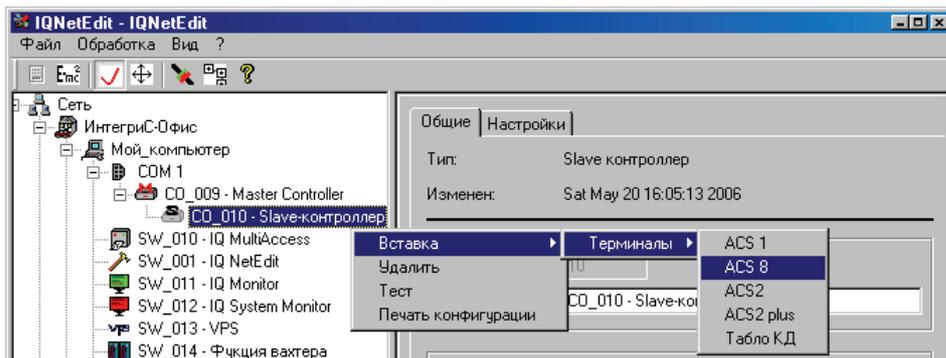


3. Проверить и при необходимости изменить установки на вкладках → **Общие**, **Настройки** и **Тревоги**.
4. Ввести поле **Описание** и активировать поле **Активен**.

5. Ввести Slave-контроллер.
Правая кнопка мыши → **Master-контроллер** → **Вставка** → **Устройства** → **Slave контроллер**.



6. Ввести поле **Описание** и активировать поле **Активен**.
7. Проверить и при необходимости изменить установки на вкладках → **Общие**, **Настройки** и **Тревоги**.
8. Ввести терминал в Slave-контроллер.
Правая кнопка мыши → **BUS-контроллер** → **Вставка** → **Терминалы** → например, **ACS 8**.

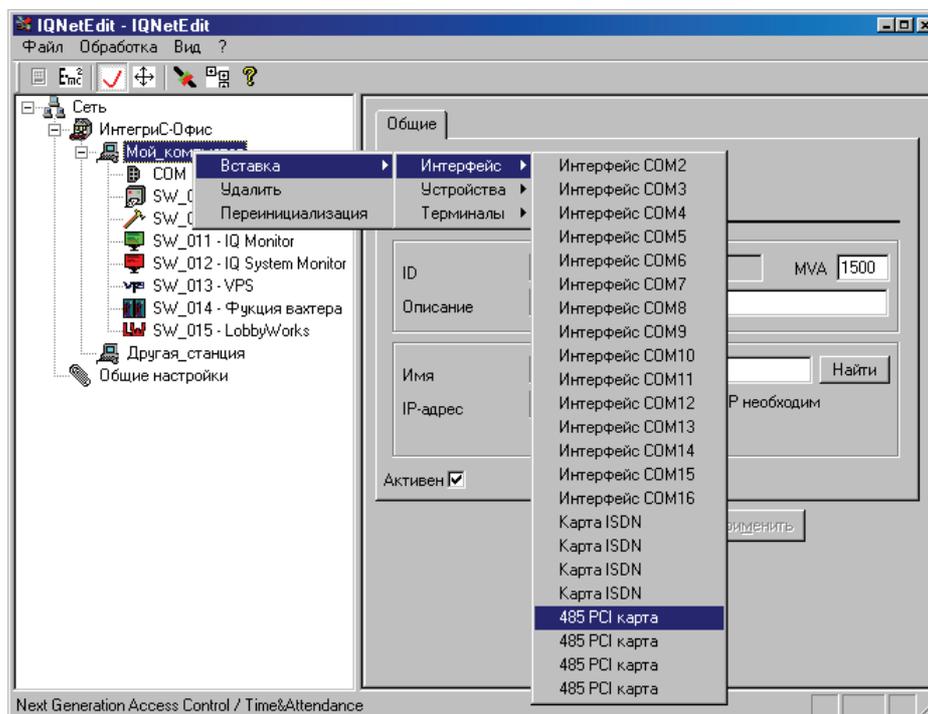


или

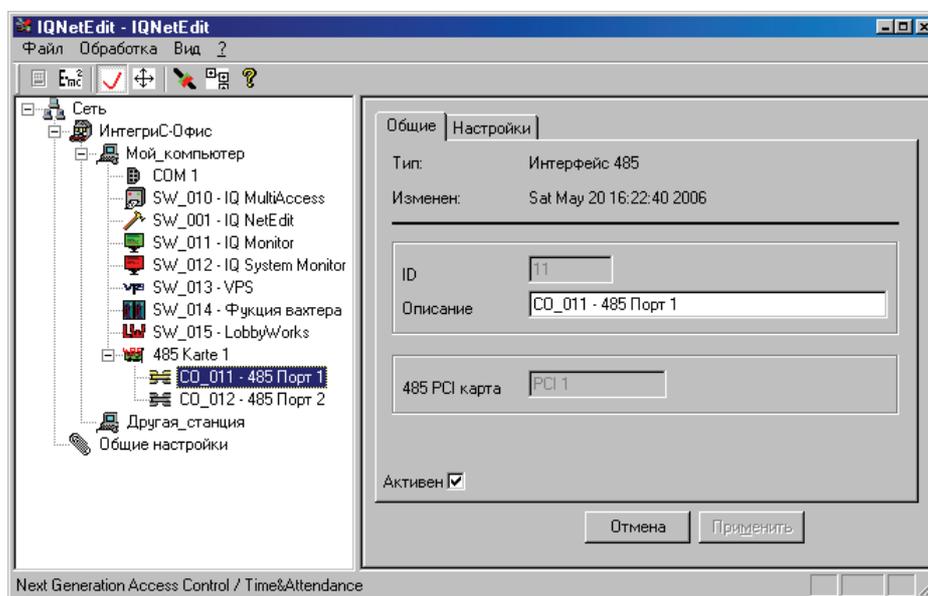
Правая кнопка мыши → **BUS-контроллер** → **Поиск устройства**.
Программа сама определяет устройства на BUS-контроллере и автоматически вводит их в структуру.

6.4.1.4. Подключение через внутренний BUS-контроллер

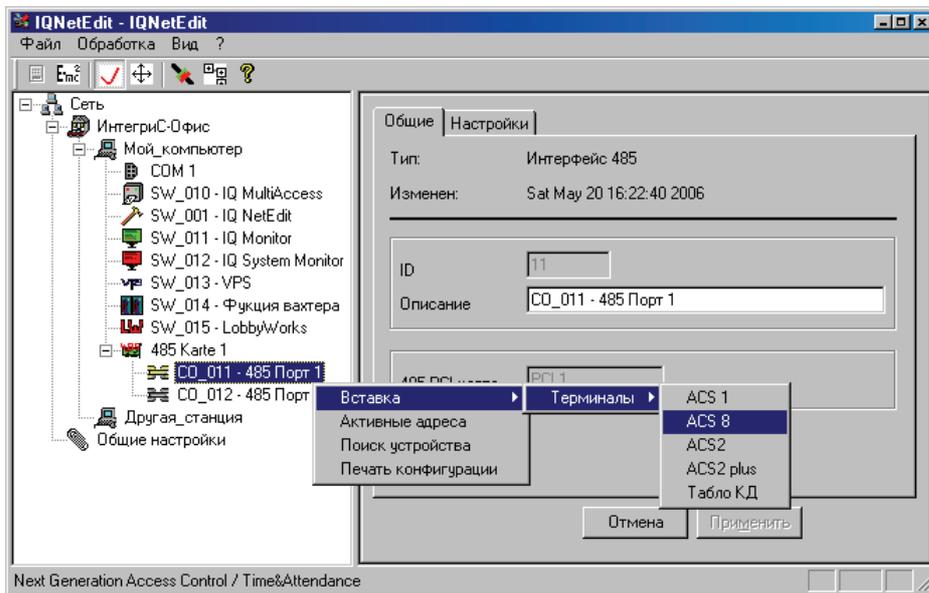
1. Ввести внутренний BUS-контроллер.
Правая кнопка мыши → Рабочая станция → Вставка → Интерфейс → 485 PCI карта.



2. Автоматически устанавливается 485 PCI карта с двумя портами.
Ввести поле **Описание** и активировать поле **Активен** для соответствующего порта.



3. Ввести терминал.
Правая кнопка мыши → Порт 485 PCI карты → Вставка → Терминалы → например, ACS 8.



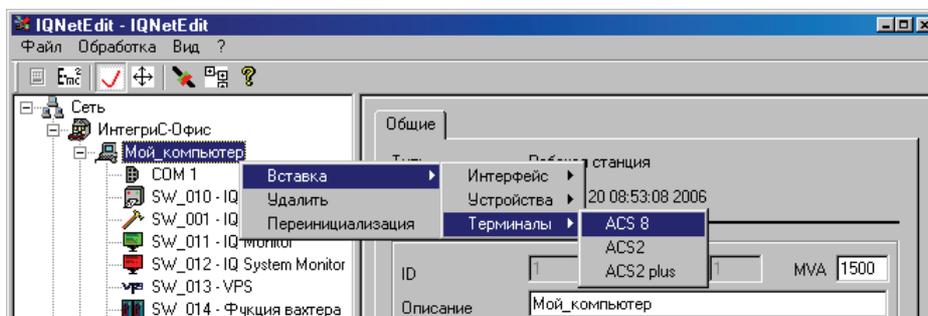
или

Правая кнопка мыши → Порт 485 PCI карты → Поиск устройства.
Программа сама определяет устройства на 485 PCI карте и автоматически вводит их в структуру.

6.4.1.5. Подключение через Ethernet

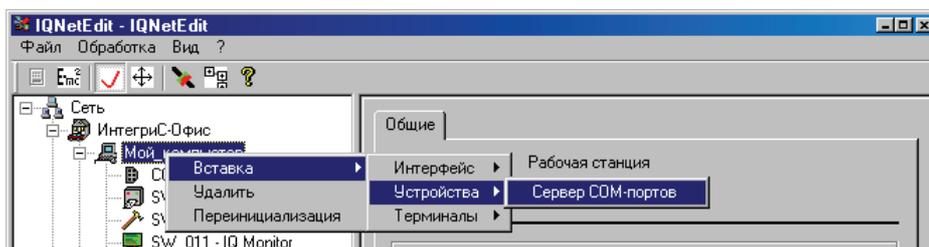
В зависимости от оборудования возможны 2 варианта настройки в IQ NetEdit. Физическая установка от этого не зависит.

Вариант 1: Правая кнопка мыши → **Рабочая станция**, которая управляет данным терминалом через IP-адрес → **Вставка** → **Терминалы** → например, **ACS 8**. Терминал физически не должен быть подключен обязательно к данной станции. Связь осуществляется через **Протокол обмена**.



Вариант 2: Некоторые терминалы для подключения требуют дополнительное (виртуальное) устройство, называемое в IQ NetEdit → **Сервер COM-портов**. В этом случае связь осуществляется через → **DIN-протокол**.

1. Ввести сервер COM-портов.
Правая кнопка мыши → **Рабочая станция** → **Вставка** → **Устройства** → **Сервер COM-портов**.



2. Ввести поле **Описание**, **IP-адрес**, который получит подключенный терминал, и активировать поле **Активен**.



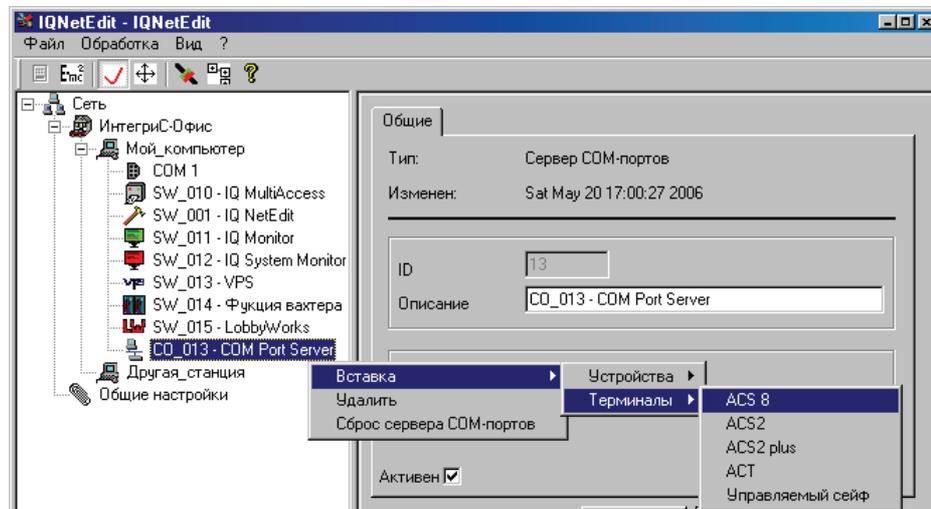
Для каждого терминала, подключенного через Ethernet, должен быть введен отдельный **Сервер COM-портов**.

a) Терминал непосредственно на сервере COM-портов

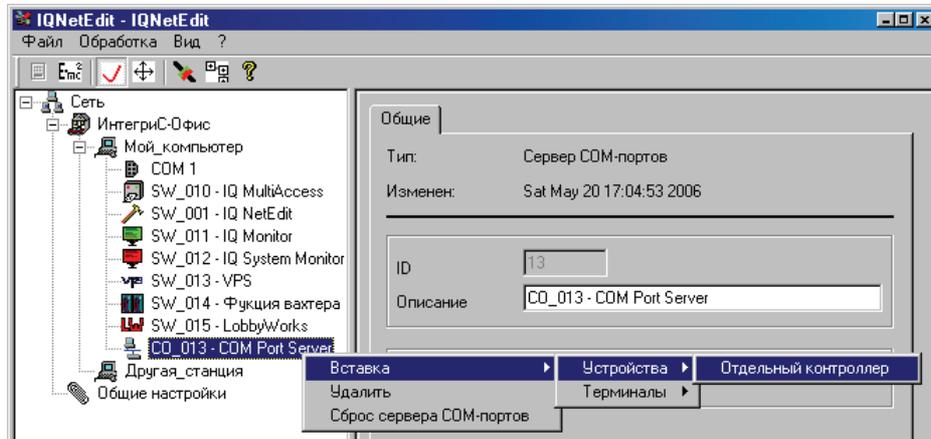
Терминал напрямую подключен через Ethernet.

Ввести терминал в сервер COM-портов.

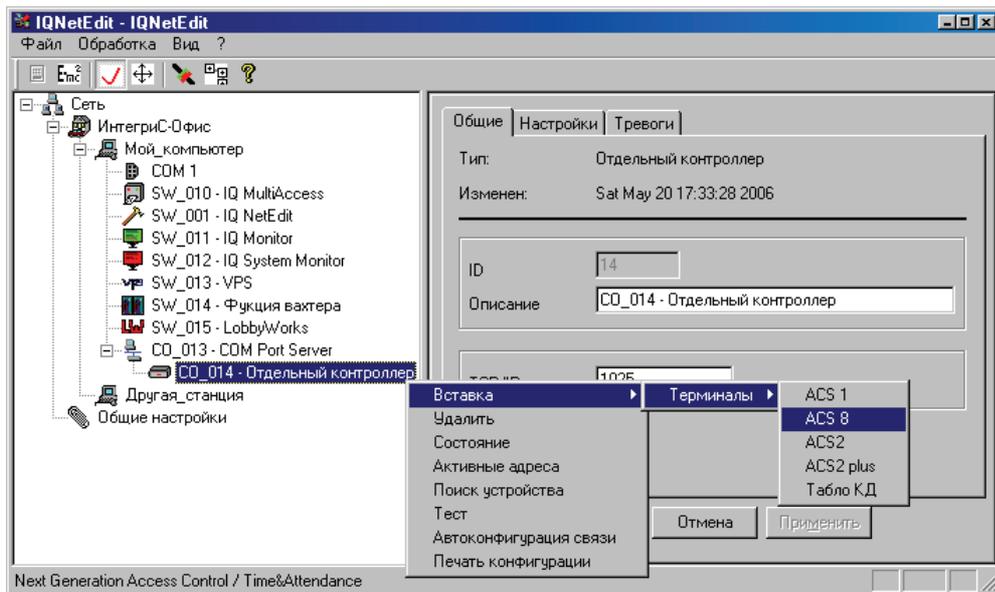
Правая кнопка мыши → **Сервер COM-портов** → **Вставка** → **Терминалы** → напр., **ACS 8**.



- б) **BUS-контроллер на сервере COM-портов, терминал на BUS-контроллере**
Только BUS-контроллер подключен через Ethernet, терминал подключен к BUS-контроллеру через RS 485.
1. Ввести отдельный контроллер.
Правая кнопка мыши → **Сервер COM-портов** → **Вставка** → **Устройства** → **Отдельный контроллер**.



2. Ввести терминал.
Правая кнопка мыши → **BUS-контроллер** → **Вставка** → **Терминалы** → например, **ACS 8**.



или

Правая кнопка мыши → **BUS-контроллер** → **Поиск устройства**.
Программа сама определяет устройства на BUS-контроллере и автоматически вводит их в структуру.

6.4.1.6. Подключение через модем / ISDN

См. п. 6.6

6.4.2. Настройка терминалов

Независимо от типа соединения каждый терминал будет вводиться с установками по умолчанию для данной локализации на вкладке → **ACSx**.

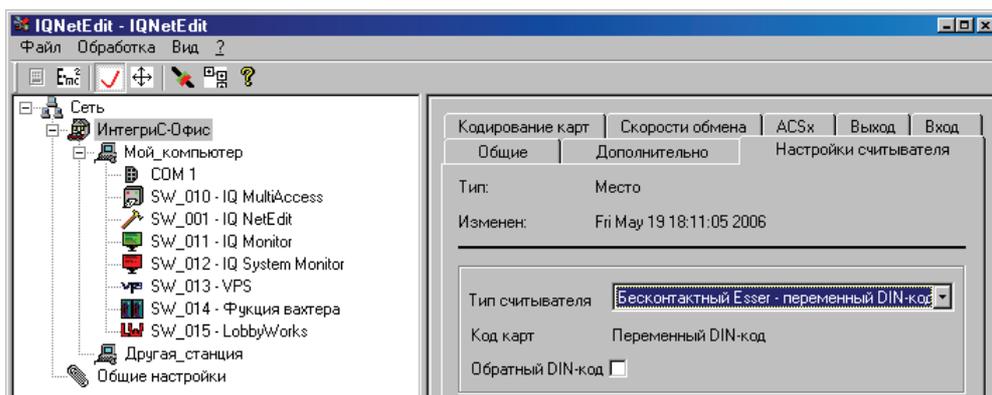
Следующий порядок работы (на примере ACS-1) в принципе одинаков для всех терминалов.

1. Проверить и при необходимости изменить настройки на вкладках, зависящих от терминалов.

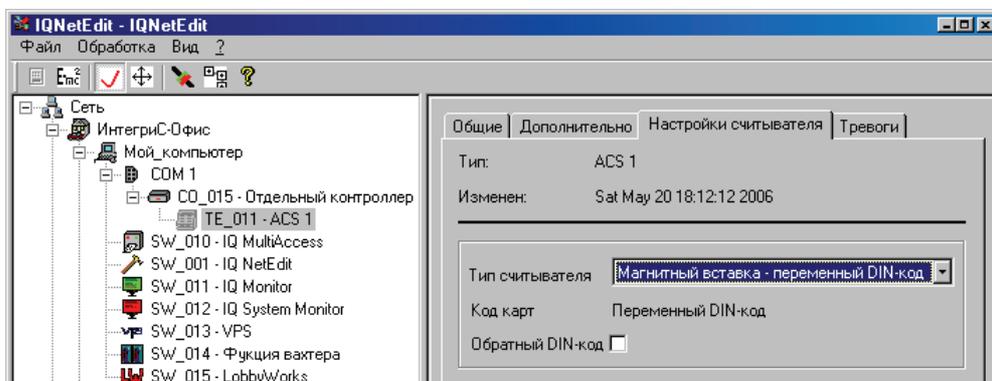


Отличия настроек отдельных терминалов от стандартных по умолчанию могут быть впоследствии изменены вручную.

Пример: В общих установках локализации задан тип считывателя → **Настройка считывателей** → **Бесконтактный Esser** → **Переменный DIN-код**.



Эти настройки будут действовать для всех вводимых терминалов данной локализации. Если на двери какого-то терминала используется другой тип считывателя (например, магнитный), то на вкладке → **Настройка считывателей** этого терминала эти установки можно изменить.



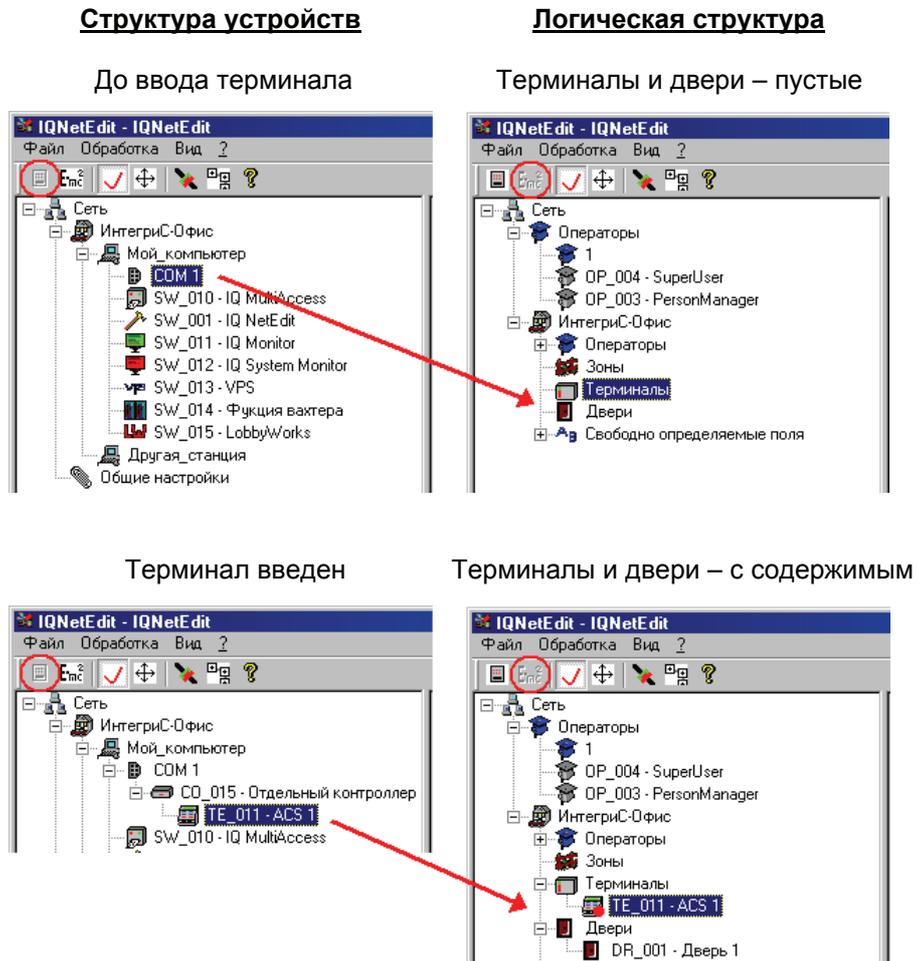
Установленные типы считывателей должны подходить к используемым картам. Обычно они все одинакового стандарта для всего объекта. Изменение типа считывателей имеет смысл только тогда, когда добавляется новый тип карт или используются комбинированные карты (например, карты для проезда транспорта).

Изменение типа считывателей должно производиться только после консультации с группой технической поддержки изготовителя.

Глобальное изменение способа считывания карт после этого будет невозможно.

2. Ввод терминала в → **структуре устройств** автоматически приводит к соответствующим изменениям в → **логической структуре** (двери, входы, выходы и т.д.).

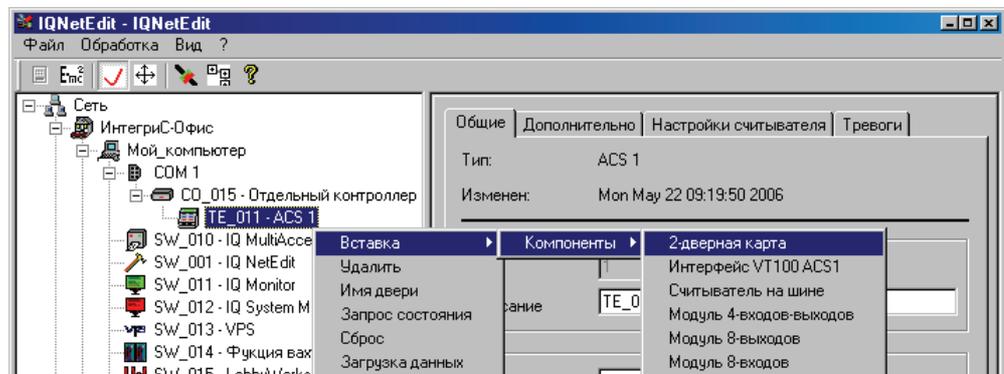
Пример 1: Ввод ACS-1 без карты расширения.



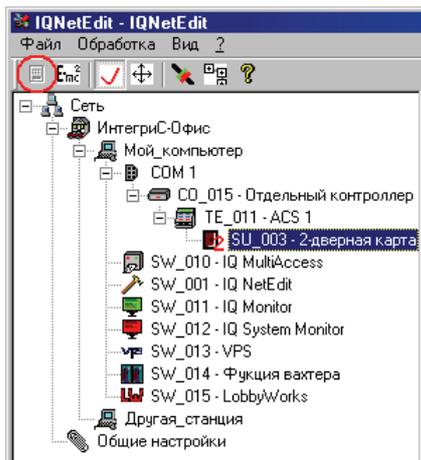
Пример 2: Ввод ACS-1 с картой расширения.

Структура устройств

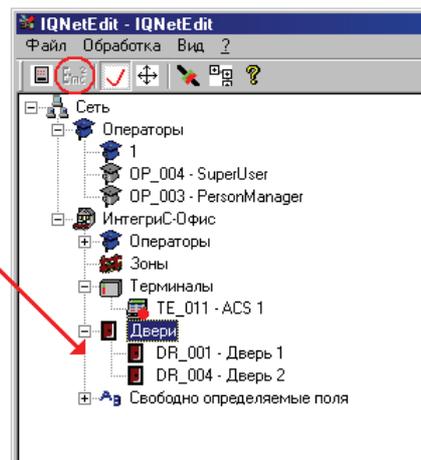
Правая кнопка мыши → ACS 1 → Вставка → Компоненты → 2-дверная карта.



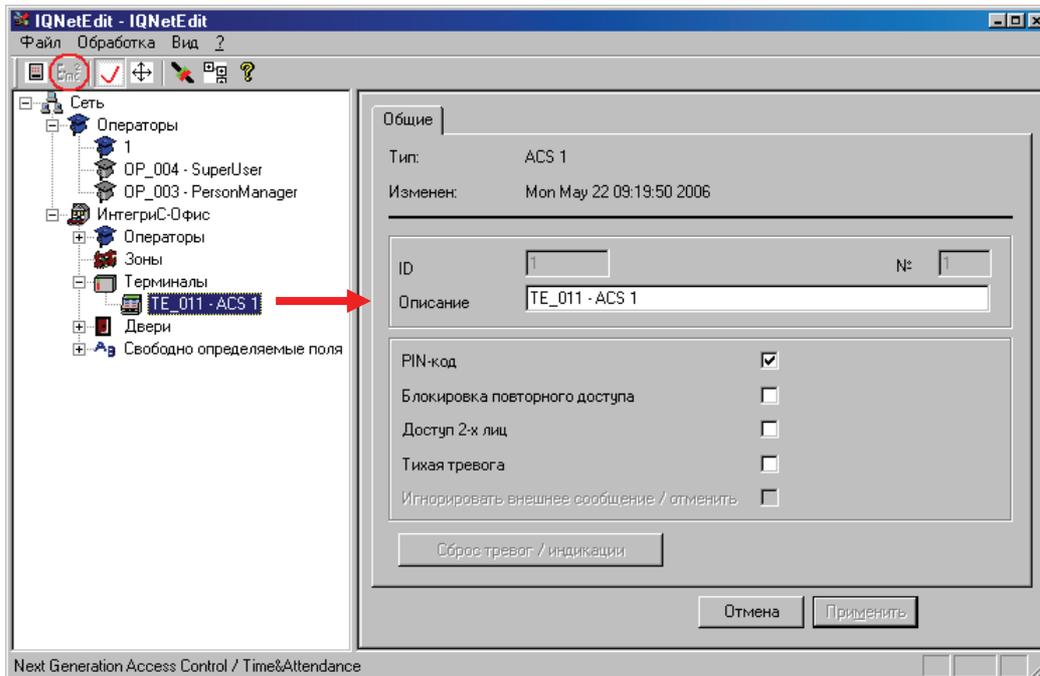
**Структура устройств:
ACS-1 с 2-дверной картой**



**Логическая структура:
2 двери в ACS-1**

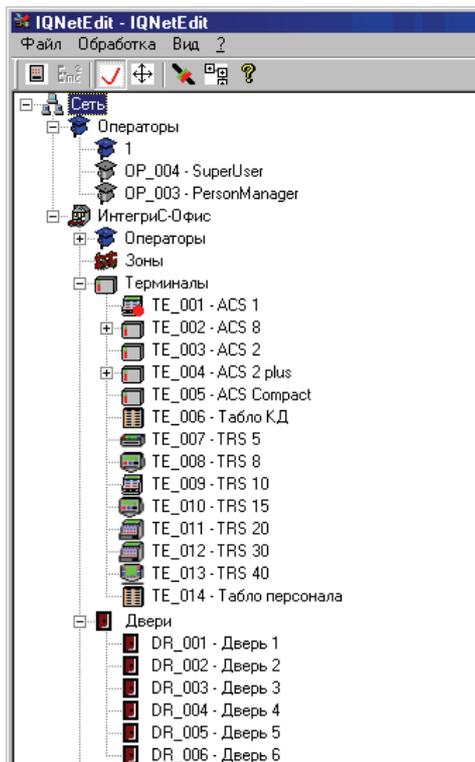


3. Свойства терминала:
В логической структуре изменить требуемые опции терминала (вкладка → **Общие**).
Они имеют силу только для выбранного терминала.



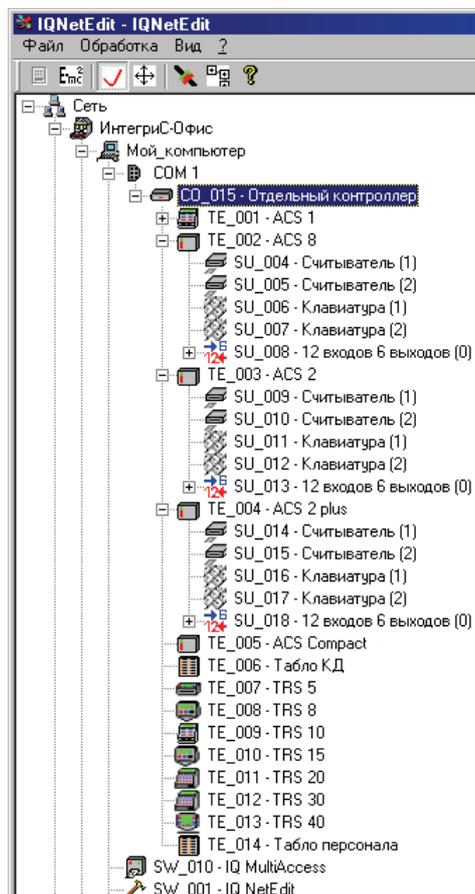
Ниже показан отдельный BUS-контроллер с подключением всех возможных терминалов.

Структура устройств:



Логическая структура:

Для каждого терминала автоматически создаются двери в соответствии с общими установками для локализации. Терминалы учета времени двери не создают.



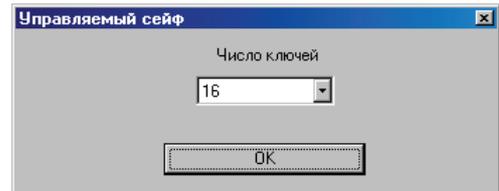
6.4.3. Управляемый сейф

Важно: При заказе управляемого сейфа фирмы Kemas необходимо безусловное подтверждение совместимости его программного обеспечения с IQ MultiAccess. Сейфы, используемые ранее с MultiAccess for Windows, с IQ MultiAccess не совместимы. Если они должны использоваться с IQ MultiAccess, то их программное обеспечение следует обновить.

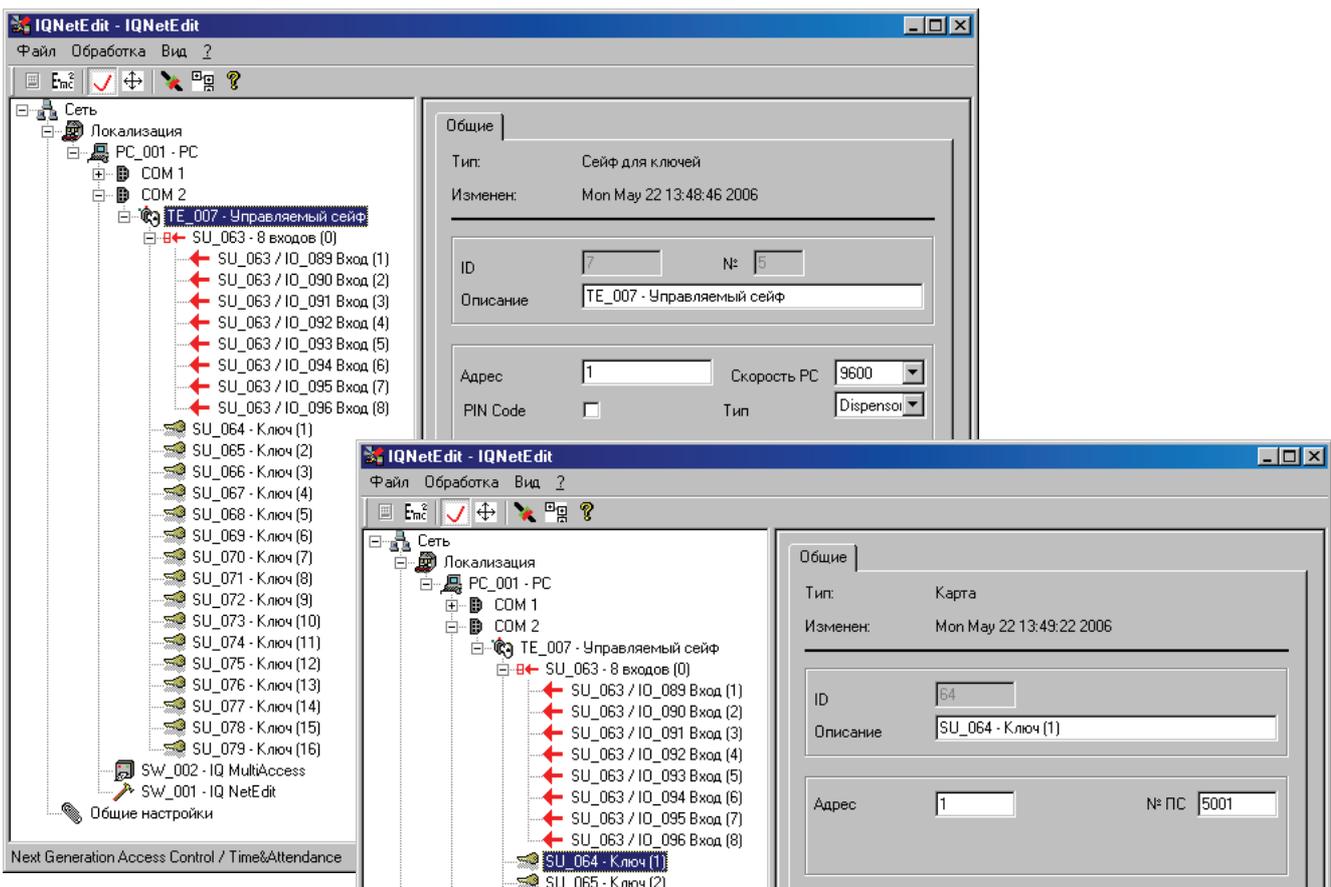
Управляемый сейф предназначен для доступа к ячейкам сейфа определенными лицами после настройки планов доступа. В IQ NetEdit управляемый сейф устанавливается как терминал.

Подключение сейфа производится через последовательный порт COMx (см. п. 6.4.1.1) или Ethernet (см. п. 6.4.1.5, вариант 2a). Оборудование сейфа должно иметь соответствующие интерфейсы.

При вводе управляемого сейфа запрашивается число управляющих ключей. Это зависит от соответствующей модели сейфа (определяется при заказе) и может составлять от 16 до 256 ключей на устройство.



В соответствии с выбранным числом устанавливается соответствующий сейф, включающий также карту на 8 входов.



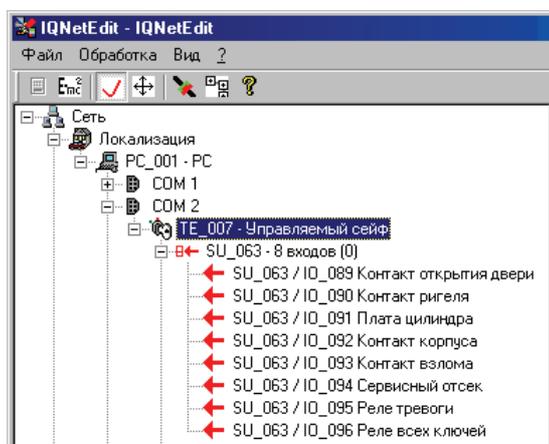
Назначение полей вкладки → **Общие** приведено в главе 5.

Состояния 8 автоматически установленных входов имеют жесткую привязку и могут быть переданы для обработки в программу WINMAG.

Состояния входов управляемого сейфа:

Вход	Описание	Состояние
1	Контакт открытия двери	ВКЛ – Дверь закрыта ВЫКЛ – Дверь открыта
2	Контакт ригеля	ВКЛ – Ригель закрыт ВЫКЛ – Ригель открыт
3	Плата цилиндра	ВКЛ – Плата цилиндра закрыта ВЫКЛ – Плата цилиндра открыта
4	Контакт корпуса	ВКЛ – Нет повреждения корпуса ВЫКЛ – Повреждение корпуса
5	Контакт взлома	ВКЛ – Нет взлома ВЫКЛ – Взлом
6	Сервисный отсек	ВКЛ – Сервисный отсек закрыт ВЫКЛ – Сервисный отсек открыт
7	Реле тревоги	ВКЛ – Нет тревоги ВЫКЛ – Тревога двери / устройств, ошибка связи
8	Реле всех ключей	ВКЛ – Все ключи имеются, все устройства закрыты ВЫКЛ – Не все ключи имеются

Рекомендуется переименовать входы управляемого сейфа в соответствии с этой таблицей:



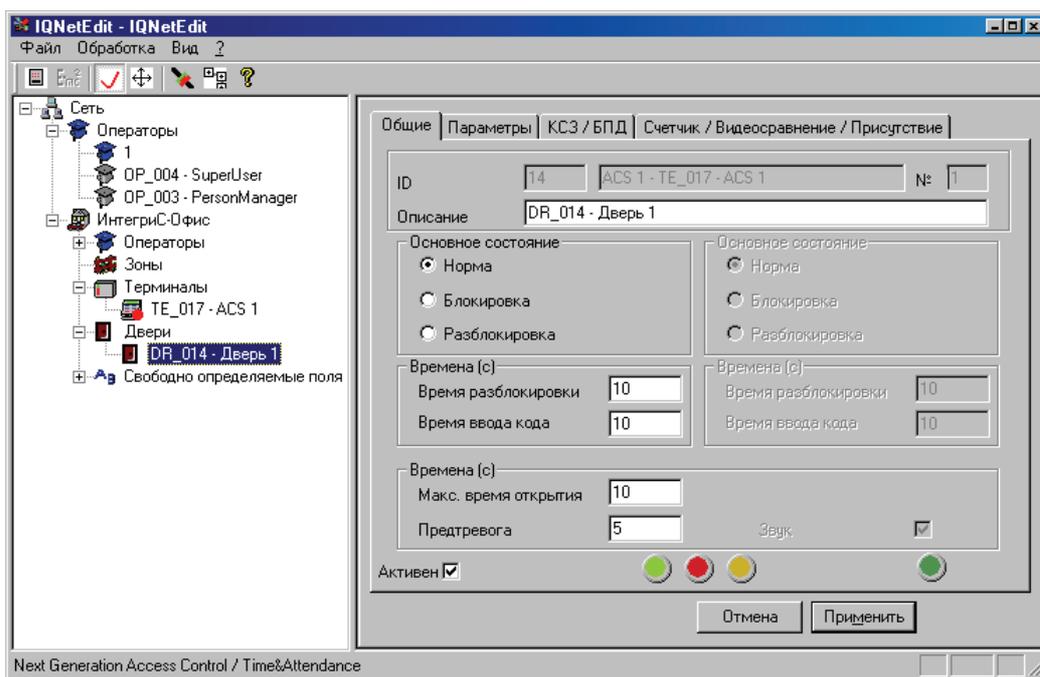
6.5. Двери

Как было указано в п. 6.4.2, при вставке терминала в структуре устройств автоматически создаются его двери согласно общим установкам данной локализации.

Ниже порядок установки дверей описывается более детально. Он зависит от типа установленного терминала, а также от того, настраиваются двери автоматически или вручную. Следующие шаги выполняются на уровне логической структуры.

6.5.1. ACS-1

1. Терминал ACS-1 стандартно управляет **одной** дверью. Поэтому при вводе ACS-1 автоматически образуется одна дверь. Дальнейших действий **не требуется**, проверить только корректность записей для данной двери.



2. Если ACS-1 имеет **2-дверную карту**, то для этого терминала автоматически вводится **вторая** дверь. Дальнейших действий **не требуется**, проверить только корректность записей для каждой двери.

Так как ACS-1 имеет только **один** разъем расширения, то в него может интегрироваться **одно устройство**. Для установок двери имеет смысл только **2-дверная карта**, другие устройства вторую дверь не допускают.

6.5.2. ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8

ACS-2 / 2 plus управляют максимально 2 дверями, подключаемыми к базовому блоку.

ACS-8 управляют максимально 8 дверями, к базовому блоку подключаются от 1 до 4 дверей.

6.5.2.1. Двери на базовом блоке



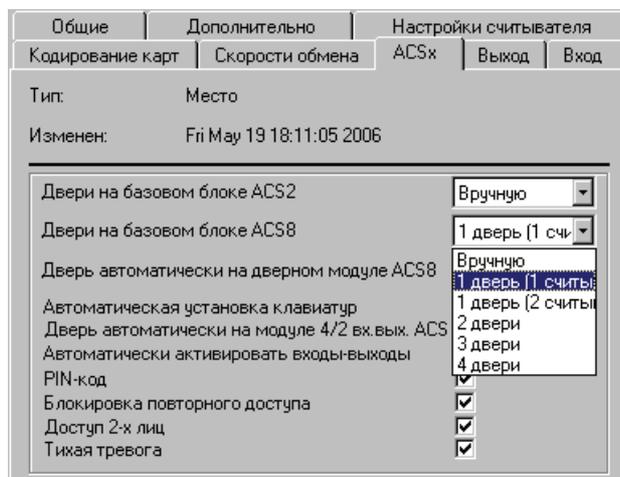
Определение дверей на базовых блоках ACS-2 и ACS-8 одинаково. Различие состоит в возможном числе дверей. Ниже приводится порядок установки дверей для ACS-8.

В зависимости от общих настроек локализации имеются следующие возможности установки дверей:

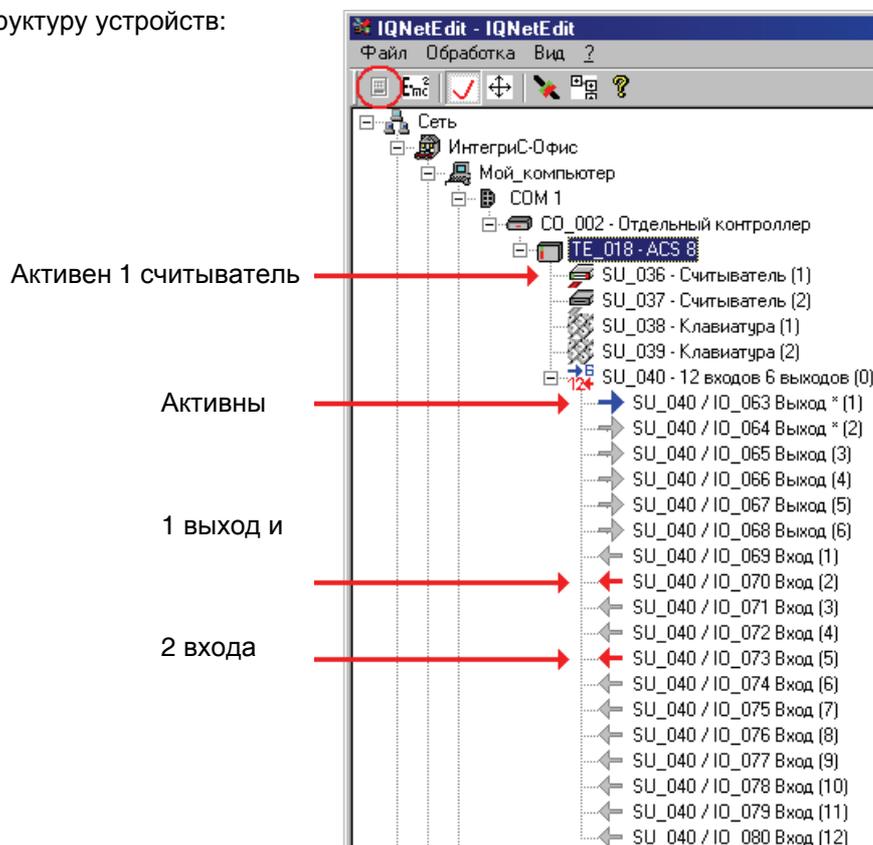
- 1 дверь с 1 считывателем
- 1 дверь с 2 считывателями
- 2 двери с 1 считывателем каждая
(для ACS-8 дополнительно можно установить до 3 или 4 дверей с 1 считывателем каждая)
- ручное определение дверей

1. 1 дверь с 1 считывателем

1. Общие настройки в локализации:



дают следующую структуру устройств:



Пояснения: **Один** активный считыватель происходит из установок по умолчанию. При этом несущественно, вводится терминал вручную или функцией **Поиск устройства**. Активируется **Считыватель 1** (клеммы 8 – 14 на плате ACS-2/8). Даже если второй считыватель физически подключен к терминалу, программа активирует только **один** считыватель в соответствии с общими настройками. Второй считыватель при необходимости должен активироваться вручную.

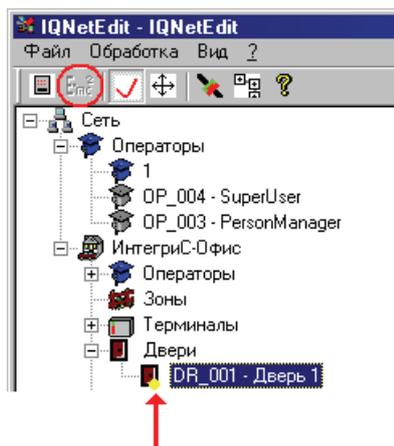
Выход 1 автоматически активируется для реле замка (клеммы 47 – 49 на плате ACS-2/8).

Входы автоматически активируются:

Вход 2 – для кнопки открытия двери (клеммы 32 – 33 на плате ACS-2/8)

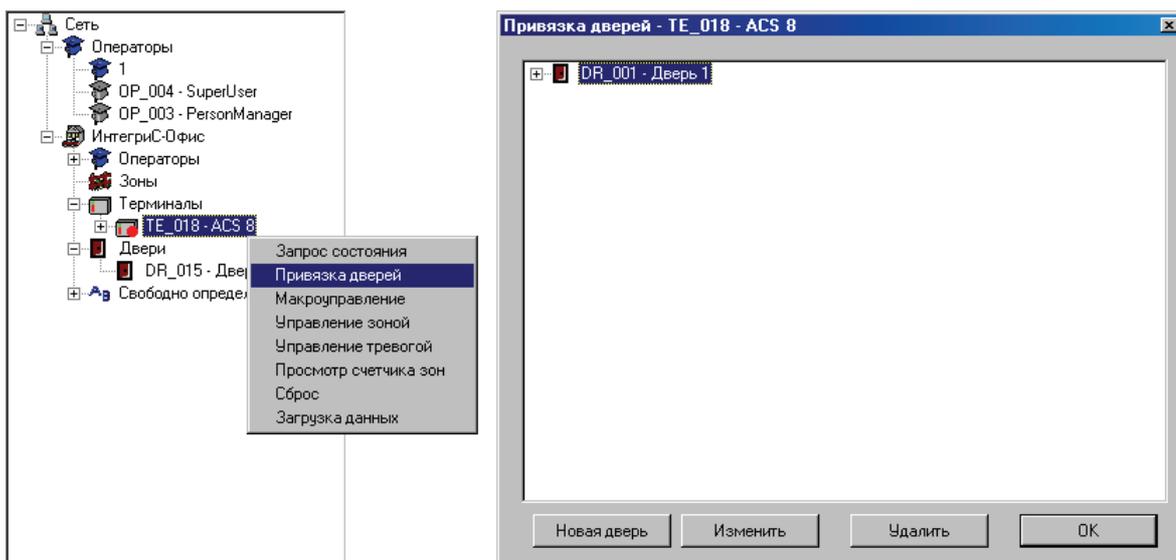
Вход 5 – для контакта открытия двери (клеммы 36 – 37 на плате ACS-2/8)

2. Логическая структура:

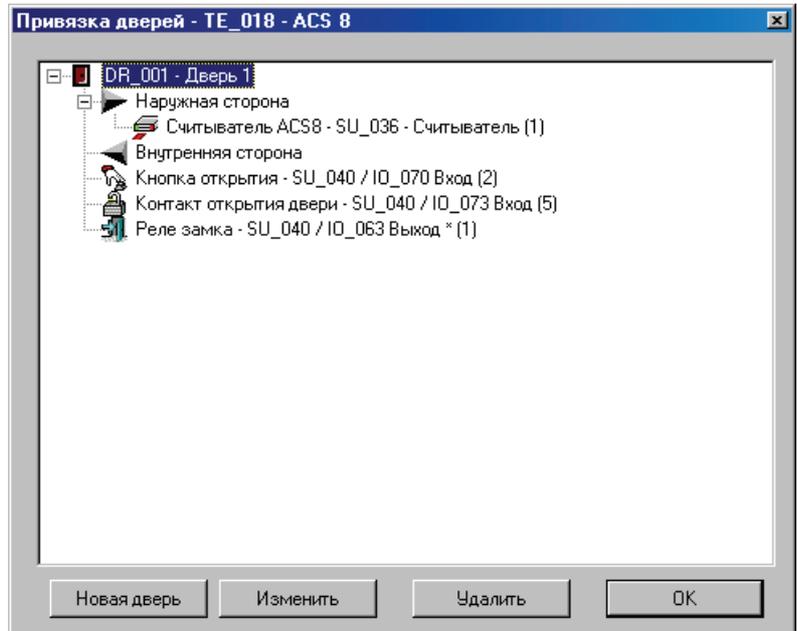


Если терминал подключен к сети и имеется связь с рабочей станцией, то на символе двери имеется цветной кружок, индицирующий состояние двери (здесь: желтый – **Норма**). Входы и выходы показываются как активные или неактивные.

3. Правая кнопка мыши на терминале → **Привязка дверей** открывает окно:

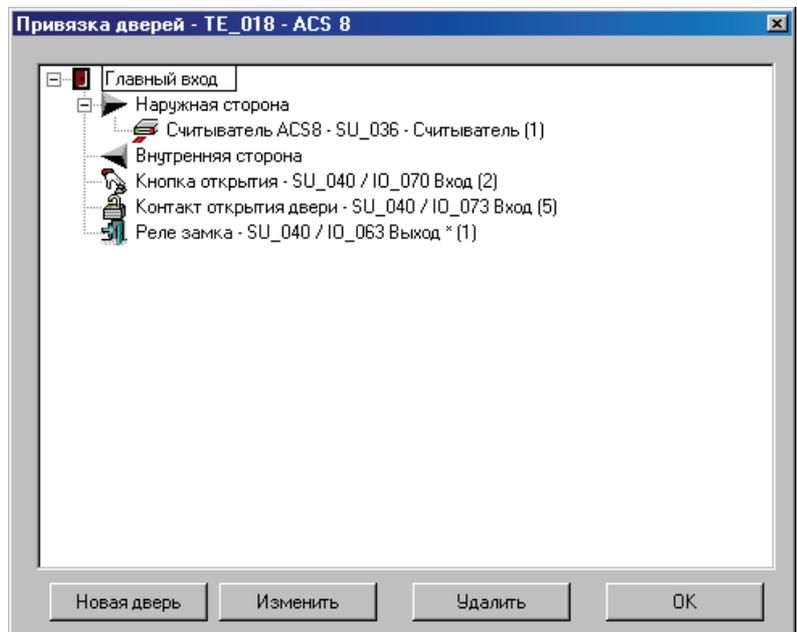


4. Раскрыть структуру двери (нажать на все "+"):



5. Изменить имя двери: Программа IQ NetEdit по умолчанию задает формальные нумерованные имена дверей. Их следует заменить на однозначные смысловые описания.

Дважды длительно нажать мышью непосредственно на имени двери или нажать клавишу F2. Ввести нужное описание.



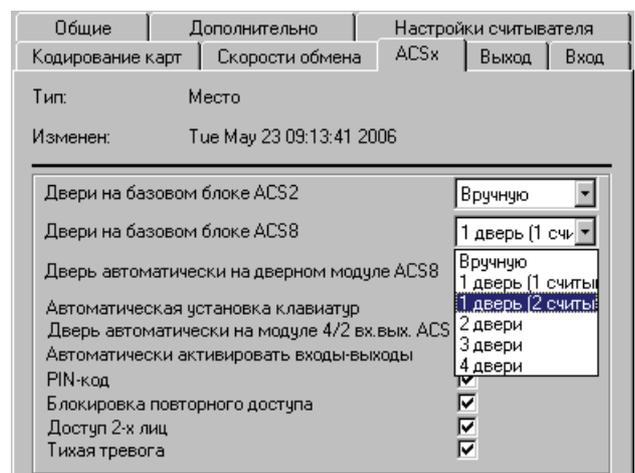
6. Нажать кнопку **ОК**.



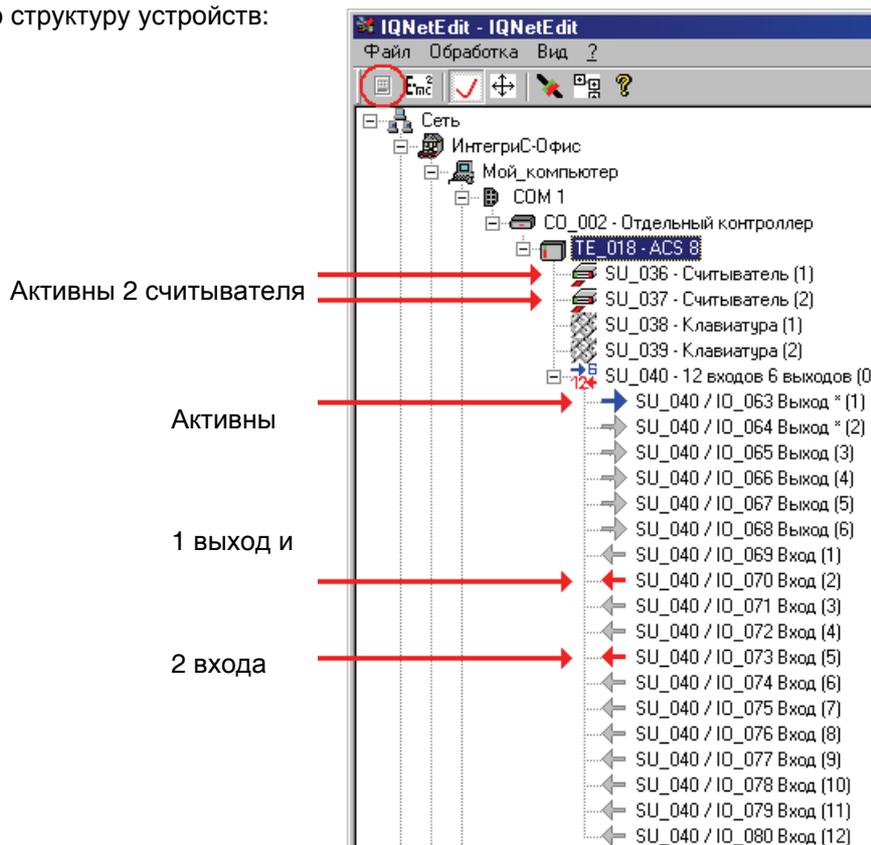
Изменения настроек двери можно сделать кнопкой → **Изменить** (см. далее пункт 5, Ручные настройки дверей).

2. 1 дверь с 2 считывателями

1. Общие настройки в локализации:



дают следующую структуру устройств:



Пояснения: **Два** активных считывателя – результат общих установок на вкладке **ACSx**. При этом несущественно, вводится терминал вручную или функцией **Поиск устройства**. Активируется **Считыватель 1** (клеммы 8 – 14 на плате ACS-2/8) и **Считыватель 2** (клеммы 17 – 23 на плате ACS-2/8). Даже если второй считыватель физически не подключен к терминалу, программа активирует **два** считывателя в соответствии с общими настройками.

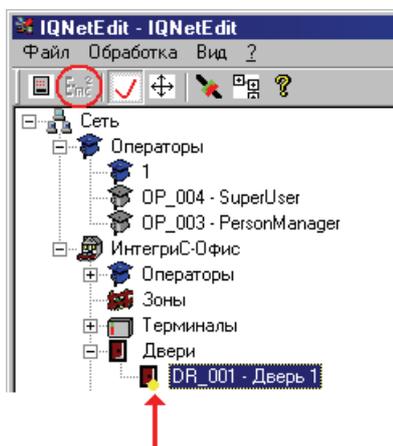
Выход 1 активируется для реле замка (клеммы 47 – 49 на плате ACS-2/8).

Входы автоматически активируются:

Вход 2 – для кнопки открытия двери (клеммы 32 – 33 на плате ACS-2/8)

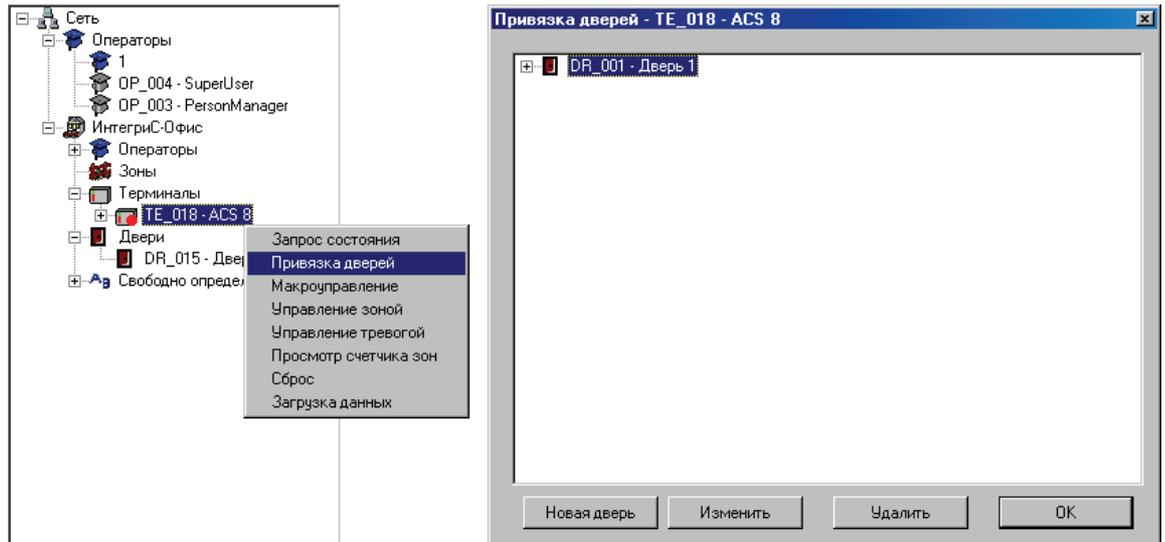
Вход 5 – для контакта открытия двери (клеммы 36 – 37 на плате ACS-2/8)

2. Логическая структура:

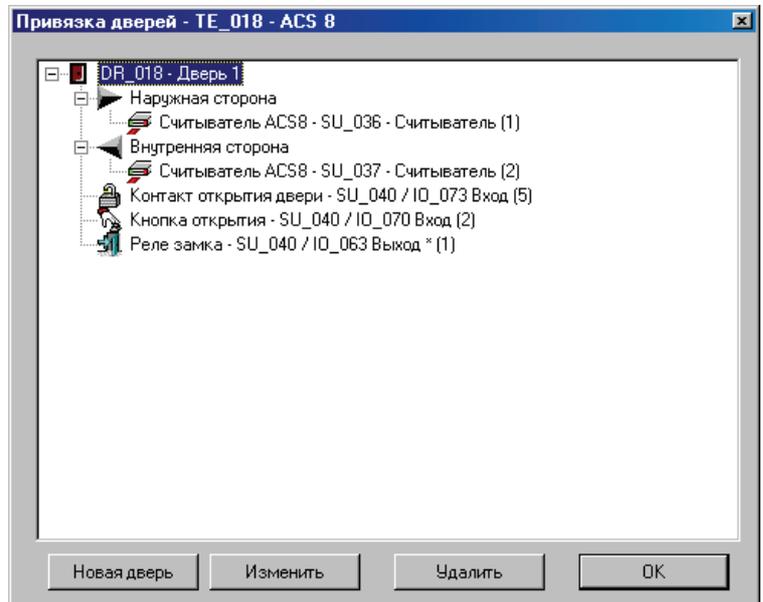


Если терминал подключен к сети и имеется связь с рабочей станцией, то на символе двери имеется цветной кружок, индицирующий состояние двери (здесь: желтый – **Норма**). Входы и выходы показываются как активные или неактивные.

3. Правая кнопка мыши на терминале → **Привязка дверей** открывает окно:



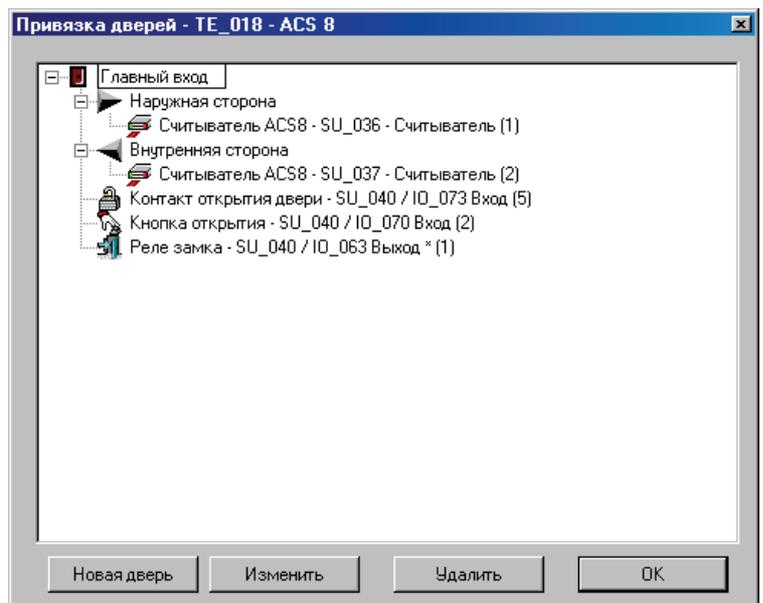
4. Раскрыть структуру двери (нажать на все "+"):



5. Изменить имя двери:
Программа IQ NetEdit по умолчанию задает формальные нумерованные имена дверей. Их следует заменить на однозначные смысловые описания.

Дважды длительно нажать мышью непосредственно на имени двери или нажать клавишу F2. Ввести нужное описание.

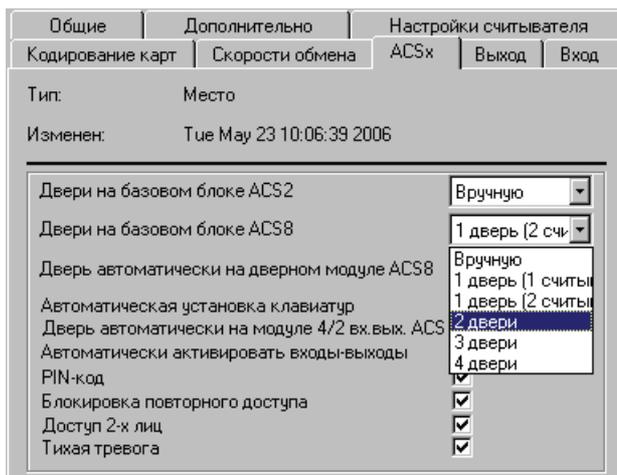
6. Нажать кнопку **OK**.



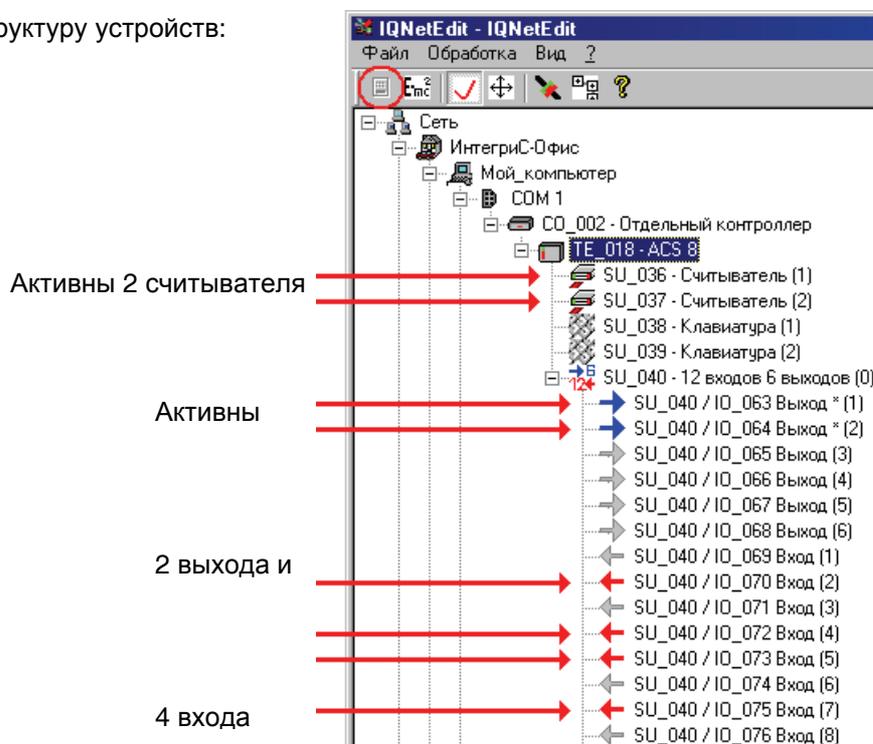
Изменения настроек двери можно сделать кнопкой → **Изменить** (см. далее пункт 5, Ручные настройки дверей).

3. 2 двери с 1 считывателем каждая

1. Общие настройки в локализации:



дают следующую структуру устройств:



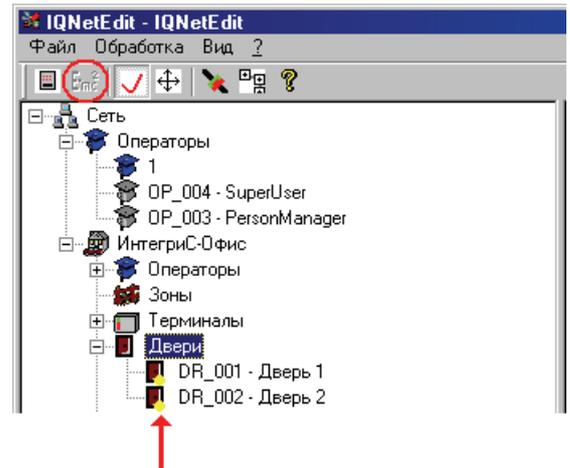
Пояснения: **Два** активных считывателя – результат общих установок на вкладке **ACSx**. При этом несущественно, вводится терминал вручную или функцией **Поиск устройства**. Активируется **Считыватель 1** (клеммы 8 – 14 на плате ACS-2/8) и **Считыватель 2** (клеммы 17 – 23 на плате ACS-2/8). Даже если второй считыватель физически не подключен к терминалу, программа активирует **два** считывателя в соответствии с общими настройками.

Выход 1 активируется для реле замка двери 1 (клеммы 47 – 49 на плате ACS-2/8). **Выход 2** активируется для реле замка двери 2 (клеммы 50 – 52 на плате ACS-2/8).

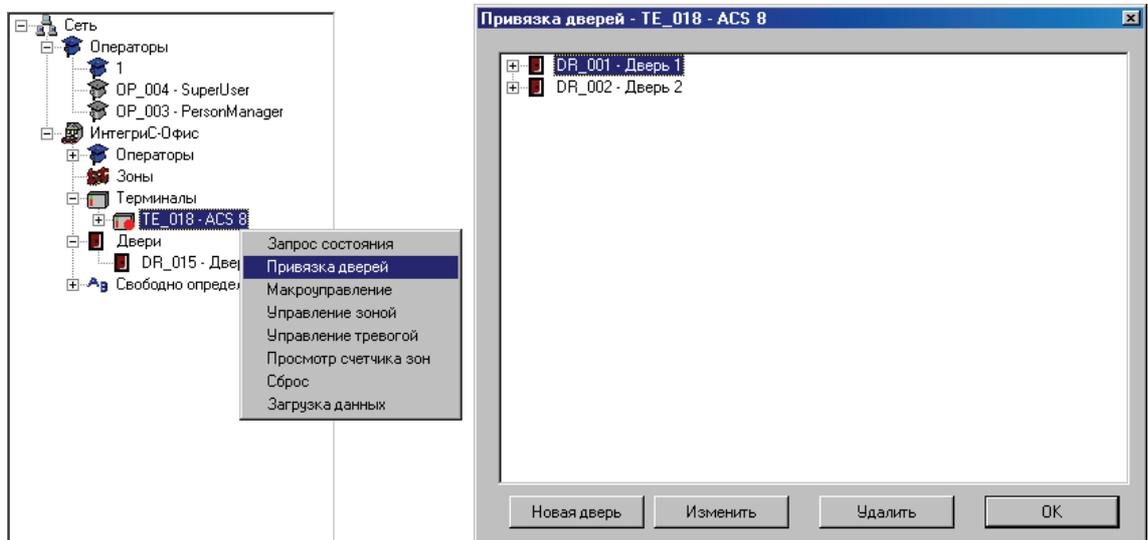
Входы автоматически активируются:

- Вход 2 – для кнопки открытия двери 1 (клеммы 32 – 33 на плате ACS-2/8)
- Вход 4 – для кнопки открытия двери 2 (клеммы 33 и 35 на плате ACS-2/8)
- Вход 5 – для контакта открытия двери 1 (клеммы 36 – 37 на плате ACS-2/8)
- Вход 7 – для контакта открытия двери 2 (клеммы 39 – 40 на плате ACS-2/8)

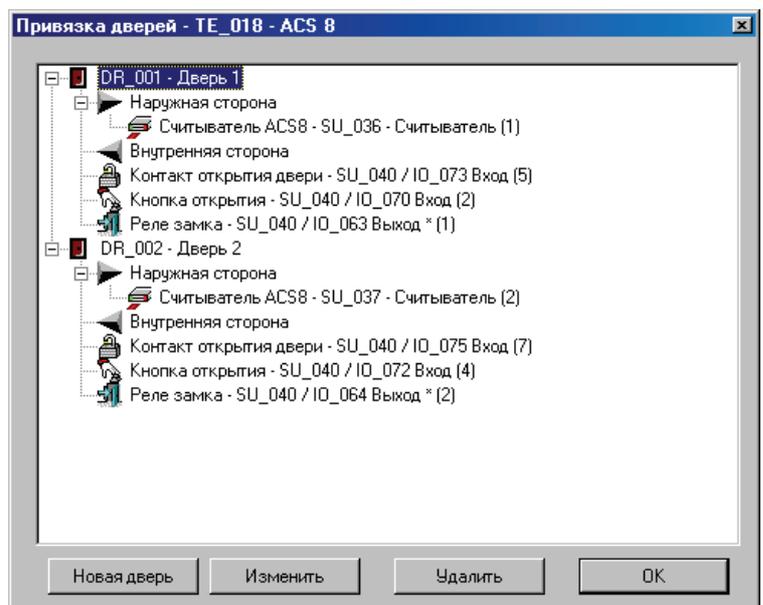
2. Логическая структура:



Если терминал подключен к сети и имеется связь с рабочей станцией, то на символе двери имеется цветной кружок, индицирующий состояние двери (здесь: желтый – **Норма**). Входы и выходы показываются как активные или неактивные.

3. Правая кнопка мыши на терминале → **Привязка дверей** открывает окно:

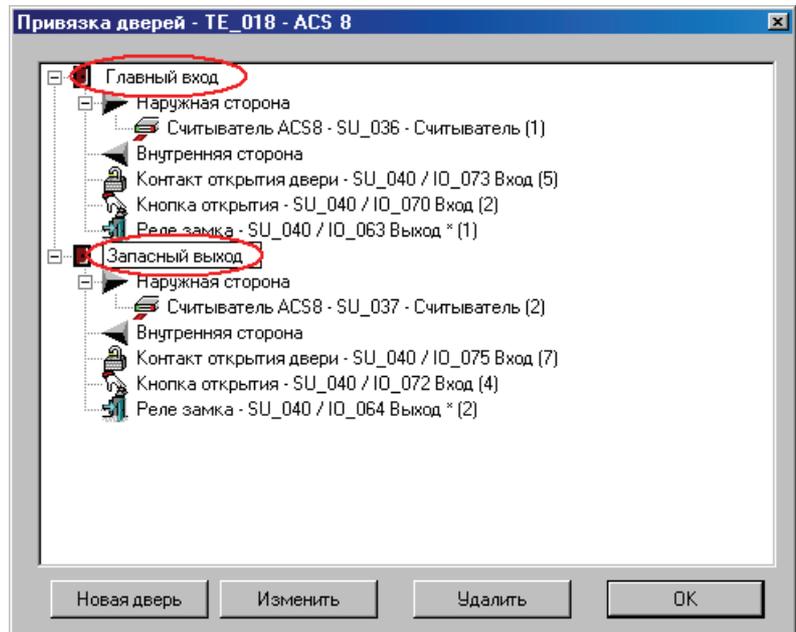
4. Раскрыть структуру двери (нажать на все "+"):



5. Изменить имя двери:

Программа IQ NetEdit по умолчанию задает формальные нумерованные имена дверей. Их следует заменить на однозначные смысловые описания.

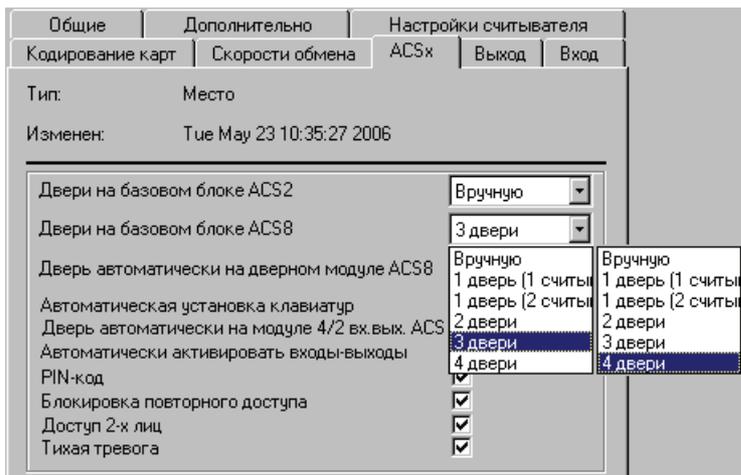
Дважды длительно нажать мышью непосредственно на имени двери или нажать клавишу F2. Ввести нужное описание.

6. Нажать кнопку **ОК**.

Изменения настроек двери можно сделать кнопкой → **Изменить** (см. далее, Ручные настройки дверей).

4. 3 или 4 двери с 1 считывателем каждая

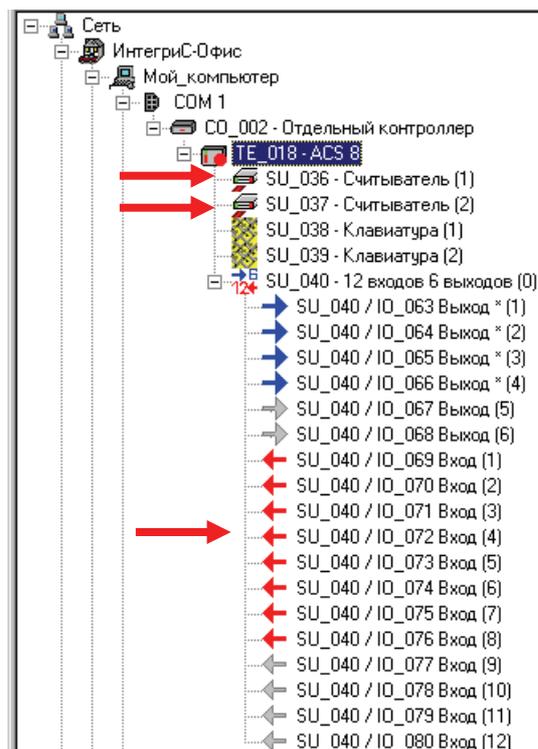
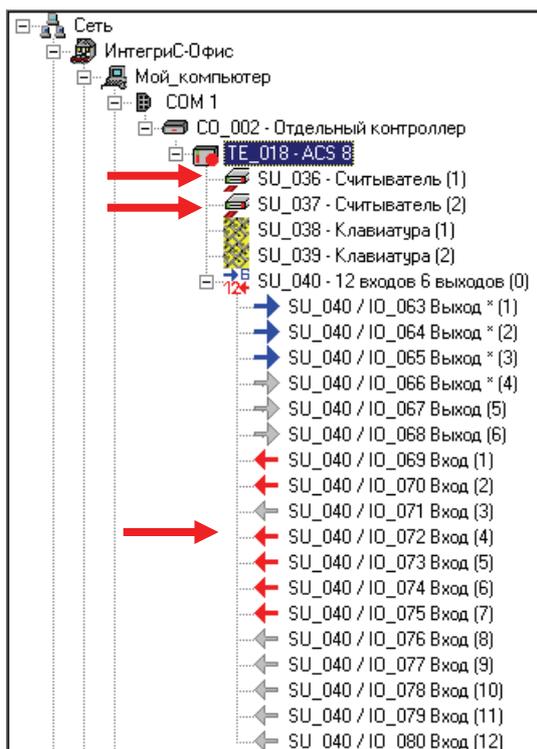
1. Общие настройки в локализации для трех или четырех дверей:



дают следующую структуру устройств:

3 двери
Активны: 2 считывателя *
3 выхода
6 входов

4 двери
Активны: 2 считывателя *
4 выхода
8 входов



* К базовому блоку ACS-8 можно подключить только 2 считывателя и 2 клавиатуры. Другие считыватели для 3 или 4 дверей должны подключаться ко вторичной шине RS-485 через коммуникационный модуль и устанавливаться вручную (см. далее, Ручные настройки дверей).

Пояснения: **Два** активных считывателя – результат общих установок на вкладке **ACSx**. При этом несущественно, вводится терминал вручную или функцией **Поиск устройства**. Активируется **Считыватель 1** (клеммы 8 – 14 на плате ACS-2/8) и **Считыватель 2** (клеммы 17 – 23 на плате ACS-2/8). Даже если второй считыватель физически не подключен к терминалу, программа активирует **два** считывателя в соответствии с общими настройками.

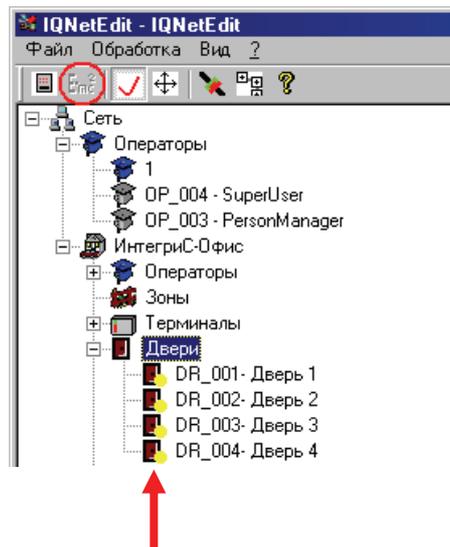
- Выход 1** активируется для реле замка двери 1 (клеммы 47 – 49).
- Выход 2** активируется для реле замка двери 2 (клеммы 50 – 52).
- Выход 3** активируется для реле замка двери 3 (клеммы 53 – 54).
- Выход 4** активируется для реле замка двери 4 (клеммы 25 – 27).

Входы автоматически активируются (6 или 8):

- Вход 2 – для кнопки открытия двери 1 (клеммы 32 – 33)
- Вход 4 – для кнопки открытия двери 2 (клеммы 33 – 35)
- Вход 1 – для кнопки открытия двери 3 (клеммы 31 – 33)
- Вход 3 – для кнопки открытия двери 4 (клеммы 33 – 34)

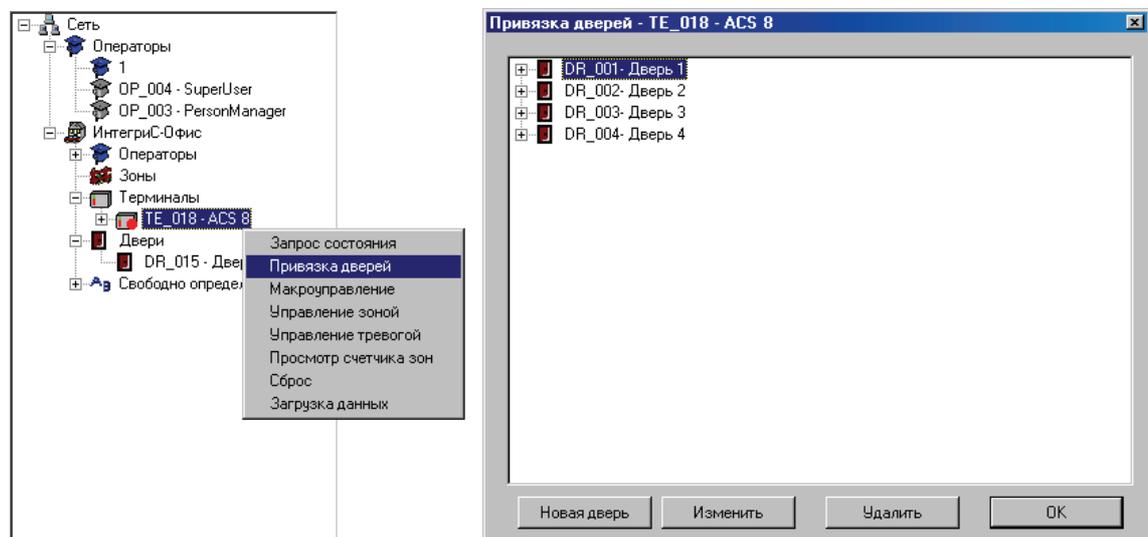
- Вход 5 – для контакта открытия двери 1 (клеммы 36 – 37)
- Вход 7 – для контакта открытия двери 2 (клеммы 39 – 40)
- Вход 6 – для контакта открытия двери 1 (клеммы 37 – 38)
- Вход 8 – для контакта открытия двери 2 (клеммы 40 – 41)

2. Логическая структура:

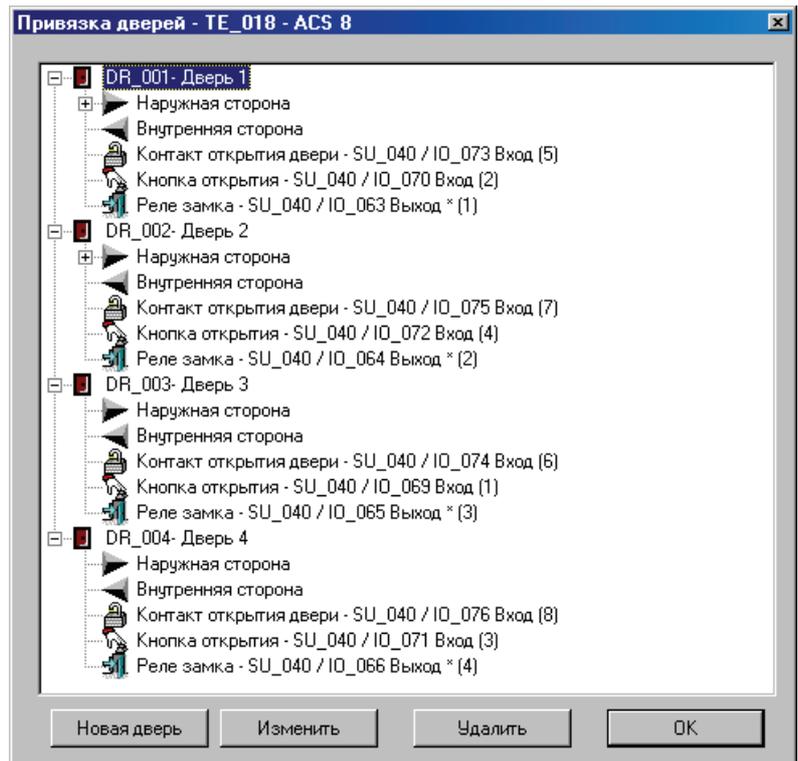


Если терминал подключен к сети и имеется связь с рабочей станцией, то на символе двери имеется цветной кружок, индицирующий состояние двери (здесь: желтый – **Норма**). Входы и выходы показываются как активные или неактивные.

3. Правая кнопка мыши на терминале → **Привязка дверей** открывает окно:

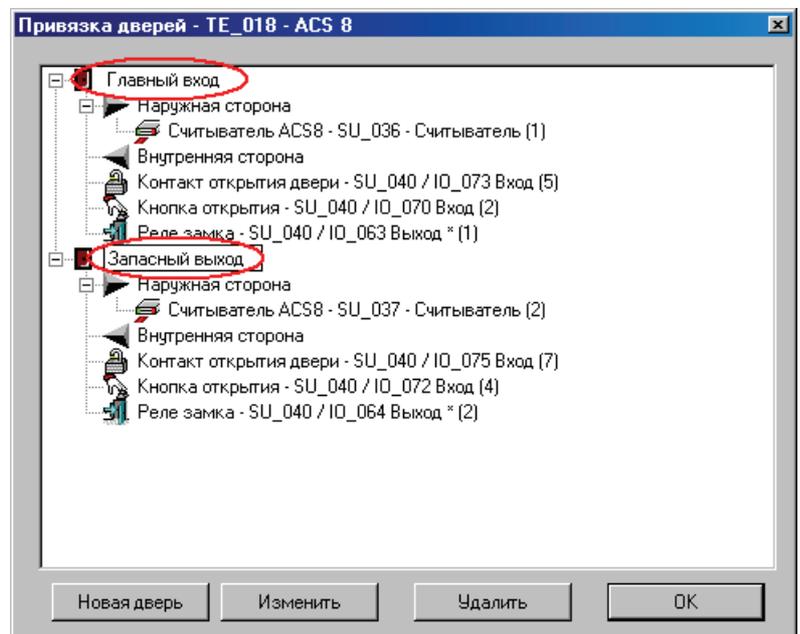


4. Раскрыть структуру двери (нажать на все "+"):



5. Изменить имя двери:
 Программа IQ NetEdit по умолчанию задает формальные нумерованные имена дверей. Их следует заменить на однозначные смысловые описания.

Дважды длительно нажать мышью непосредственно на имени двери или нажать клавишу F2. Ввести нужное описание.



6. Нажать кнопку **ОК**.



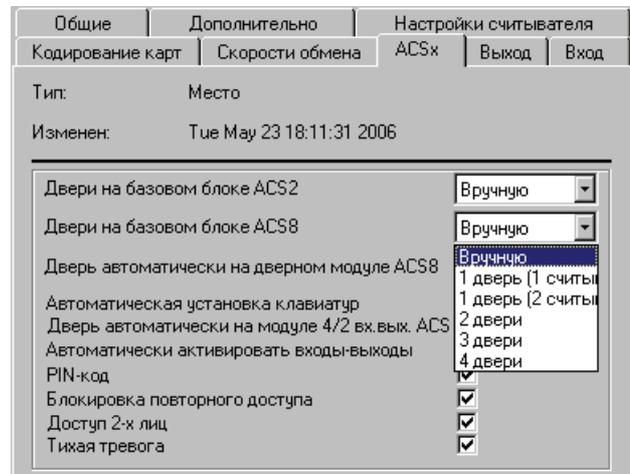
Изменения настроек двери можно сделать кнопкой → **Изменить** (см. далее, Ручные настройки дверей).

5. Ручные настройки дверей

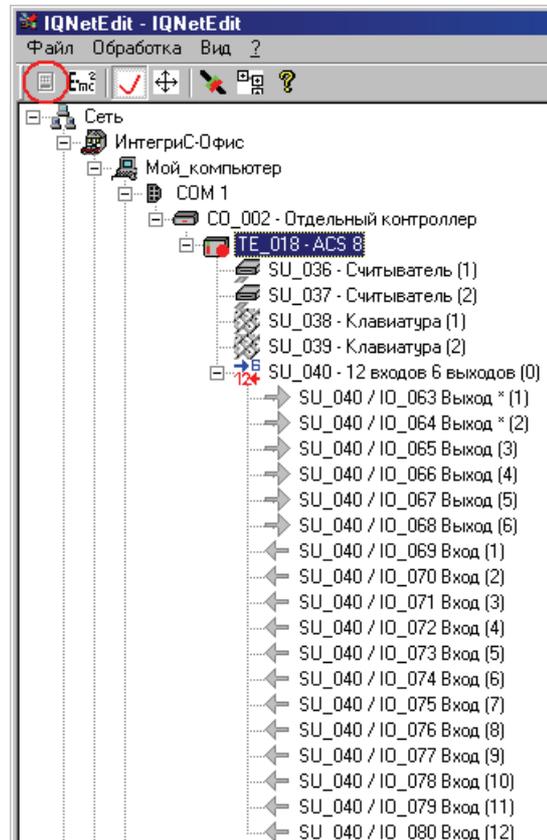
Ручные настройки используются как для установки новых дверей, так и для изменения имеющихся дверей.

Установка новых дверей

1. Общие настройки в локализации:

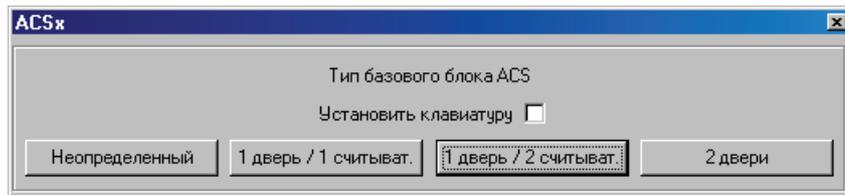


- a) Функция → Поиск устройства дает следующую структуру устройств:

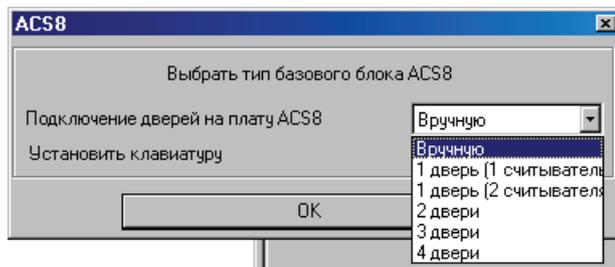


Пояснения: Все терминалы вводятся со всеми не активированными компонентами, так как они должны устанавливаться **вручную** (на рисунке показан ACS-8, порядок ручной установки для ACS-2 plus аналогичен).

б) Функция **Вставка** → **Терминал** → **ACS 2 plus** открывает следующее окно:



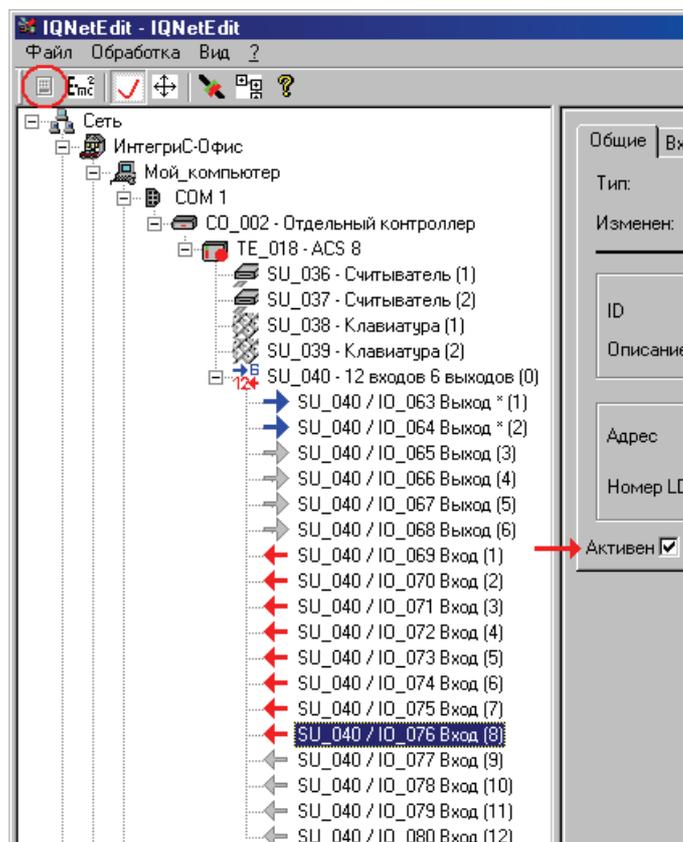
Функция **Вставка** → **Терминал** → **ACS 8** открывает следующее окно:



При выборе опций **1 дверь / 1 считыватель**, **1 дверь / 2 считывателя**, **2 двери** (для ACS-8 дополнительно **3 двери**, **4 двери**) происходит автоматическая конфигурация дверей, как описано в п.п. 6.5.2.1, 1 – 3. Дополнительно можно пометить поле **Установить клавиатуру**.

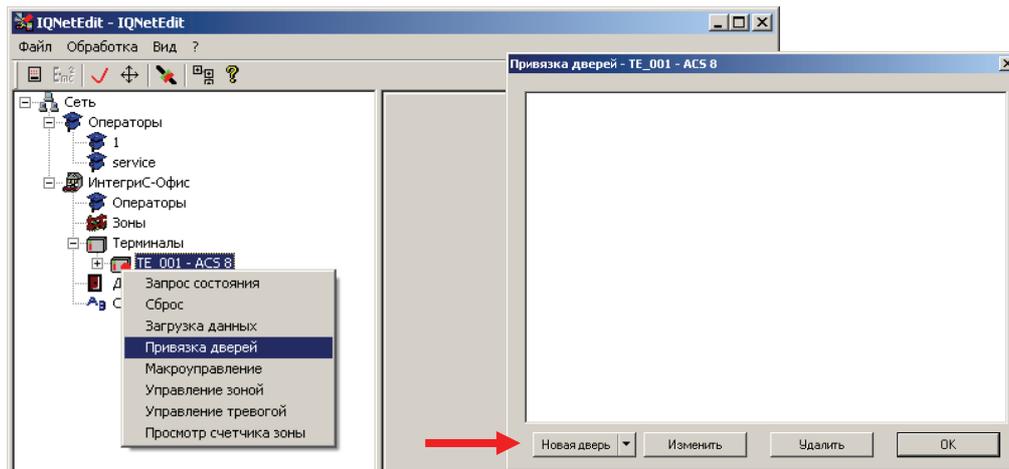
Выбор опции **Неопределенный** (для ACS-2 plus) или **Вручную** (для ACS-8) устанавливает терминал **без** дверей или с дверями **без** активных компонентов.

Они должны активироваться вручную в структуре устройств.

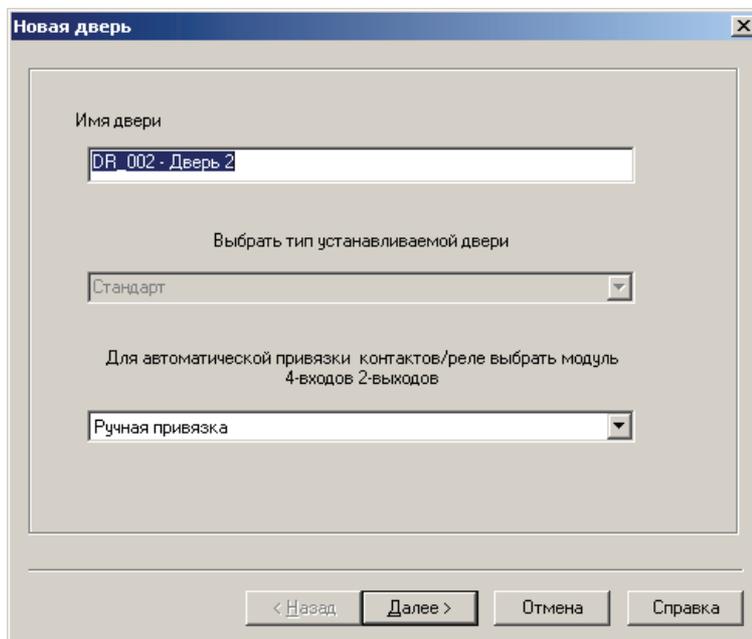


Должны быть активированы, **по крайней мере**, считыватель или клавиатура, выход для замка (1), вход для кнопки открытия двери (2) и, возможно, вход для контакта открытия двери (5).

2. Перейти в логическую структуру. Правая кнопка мыши → Требуемый терминал → **Привязка дверей**. Открывается пустое окно без дверей. Нажать кнопку → **Новая дверь**.

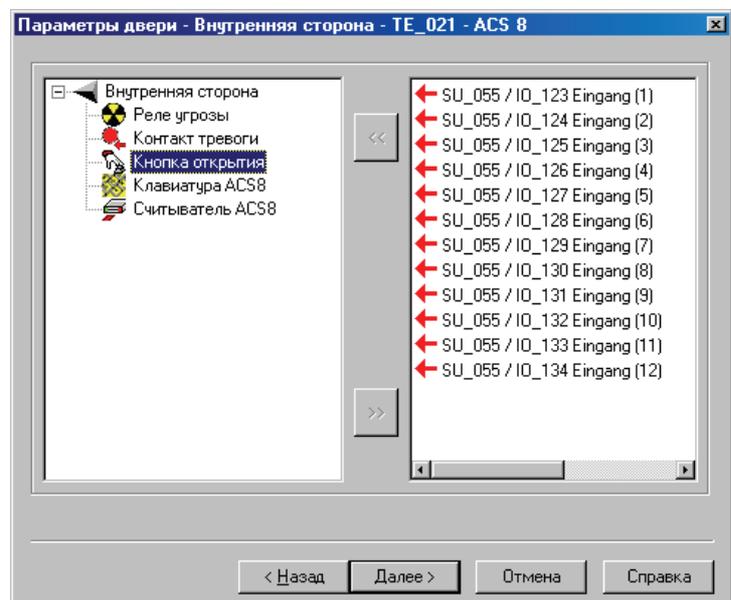


3. Предлагается тип двери **Стандартная**. Ввести однозначное имя.

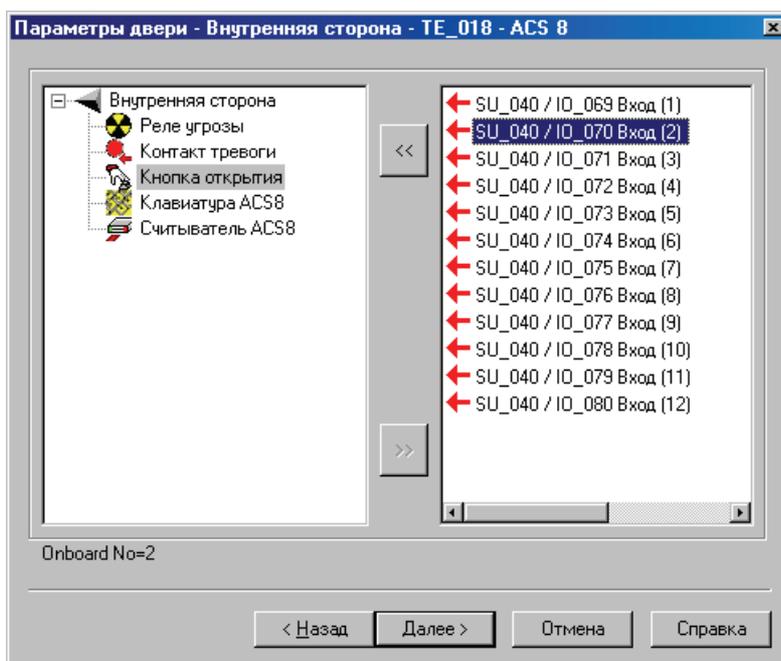


Нажать кнопку **Далее**.

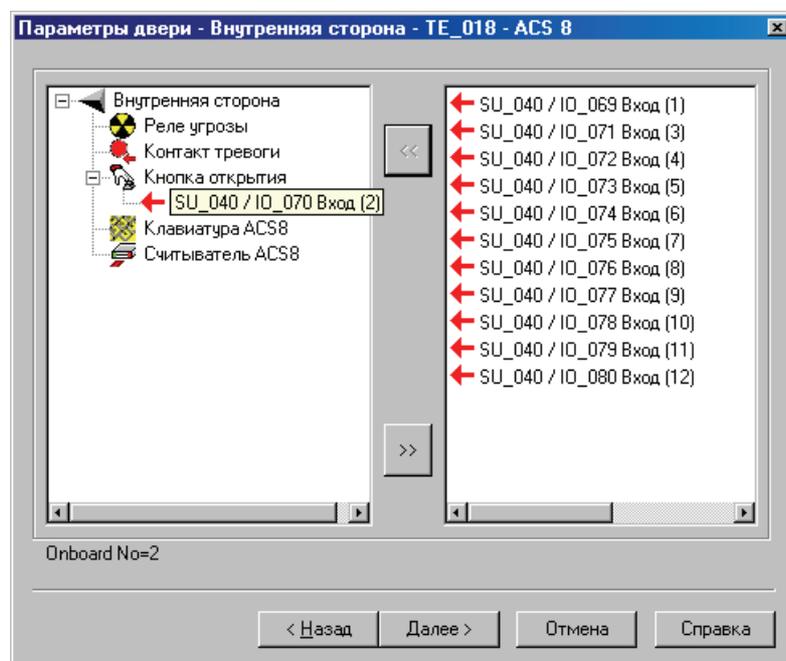
4. Задать **внутреннюю сторону** двери (если есть только наружная сторона, кнопкой **Далее** пропустить этот шаг и перейти к **наружной стороне** двери). В левом поле имеется список всех компонентов. Выделить требуемый (например **Кнопка открытия**). В правой части появится список элементов, ранее **активированных** в данном терминале (считыватели, клавиатуры, выходы, входы и др.). Кнопка открытия двери управляется **входом**, поэтому показаны все имеющиеся активные входы.



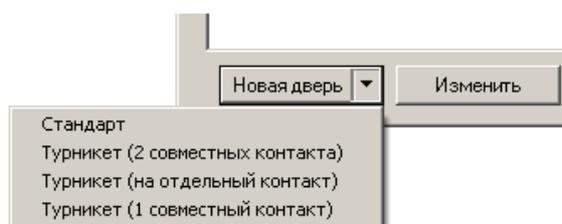
5. Выбрать требуемый вход и нажать кнопку <<.



Для кнопки открытия определяется выбранный вход.



Другой тип двери можно выбрать стрелкой у кнопки **Новая дверь**.



Дальнейшие действия аналогичны шагам 4 и 5.



Для присвоения компонентам двери принципиально могут использоваться любые активированные входы (и другие элементы). Однако, рекомендуется придерживаться **заводских установок**, которые приведены на следующей схеме. В частности, становится понятным, почему в примере настроек для кнопки открытия двери выбран **Выход 2**.

Стандартные заводские установки

Верхний ряд клемм	Цифровые входы	Кнопка двери 1 – вход 2	32	Выход 1	
		Кнопка двери 3 – вход 1	31		
		Кнопка двери 4 – вход 3	34		
	Линии тревог / Входы	0 В	33		Выход 2
		Контакт двери 1 – вход 5	36		
		0 В	37		
		Контакт двери 3 – вход 6	38		
		Контакт двери 2 – вход 7	39		
		0 В	40		
		Контакт двери 4 – вход 8	41		
	Питание реле	0 В *	46		Выход 3
		+ 12 В *	45		
0 В *		44			
Реле замка 1	Нормально разомкнуто	47	Выход 1		
	Средняя точка	48			
	Нормально замкнуто	49			
Реле замка 2	Нормально разомкнуто	50	Выход 2		
	Средняя точка	51			
	Нормально замкнуто	52			
Реле замка 3	Нормально разомкнуто	53	Выход 3		
	Средняя точка	54			

Стандартные заводские установки

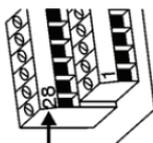
Нижний ряд клемм	Внешний интерфейс RS 485	0 В интерфейса	1	Выход 4	
		Data	2		
		Data 1	3		
	Клав. 1	Последовательная шина 1	6		Вых.5
		0 В	7		
	Клав. 2	Красный светодиод 1	8		Выход 4
		Желтый светодиод 1	9		
		Зеленый светодиод 1	10		
		Clock 1	11		
		Data 1	12		
	Считыватель 1	+ 12 В, макс. 400 мА	13		Выход 4
		0 В	14		
Последовательная шина 2		15			
0 В		16			
Красный светодиод 2		17			
Считыватель 2	Красный светодиод 2	17	Выход 4		
	Желтый светодиод 2	18			
	Зеленый светодиод 2	19			
	Clock 2	20			
	Data 2	21			
Угроза	+ 12 В, макс. 400 мА	22	Выход 4		
	0 В	23			
	Выход 5	24			
Реле замка 4	Нормально разомкнуто	25	Выход 4		
	Средняя точка	26			
	Нормально замкнуто	27			

Сигналы данных – см. Руководство ACS-8

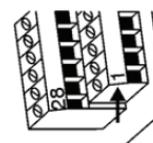
* = Это напряжение должно быть подано на ST14 (соблюдать полярность!)

Все линии тревог замкнуть резистором 12,1 КОм или деактивировать в NetEdit

Входы 11 и 12 (= ST10 на плате)	
Вход 12 (ML8)	3
0 В	2
Вход 11 (ML7)	1



Выход 6 (= ST5 на плате)	
Выход 6	3
WD 0	2
0 В	1

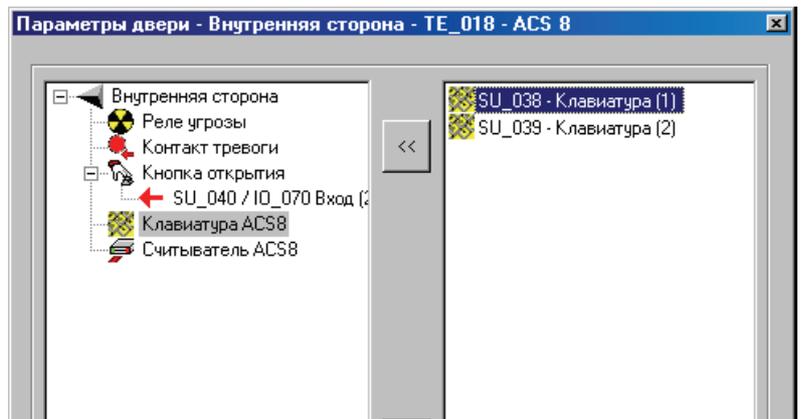


Считыватели для дверей 3 и 4 подключаются на шлейф RS-485 коммуникационного модуля.

6. Определить клавиатуру.

В левом поле выделить
 → **Клавиатура ACS8**,
 в правом поле выбрать
 → требуемую клавиатуру.

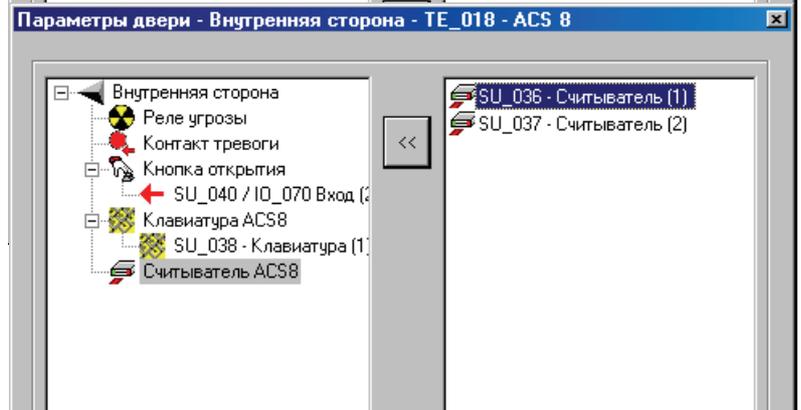
→ Нажать кнопку <<.



7. Определить считыватель.

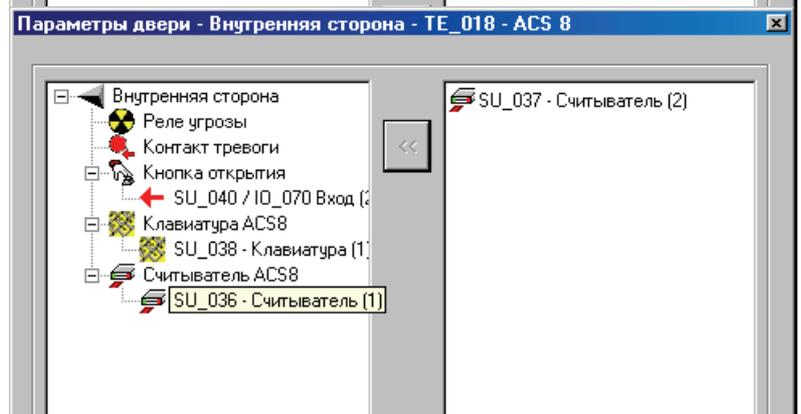
В левом поле выделить
 → **Считыватель ACS8**,
 в правом поле выбрать
 требуемый считыватель.

→ Нажать кнопку <<.

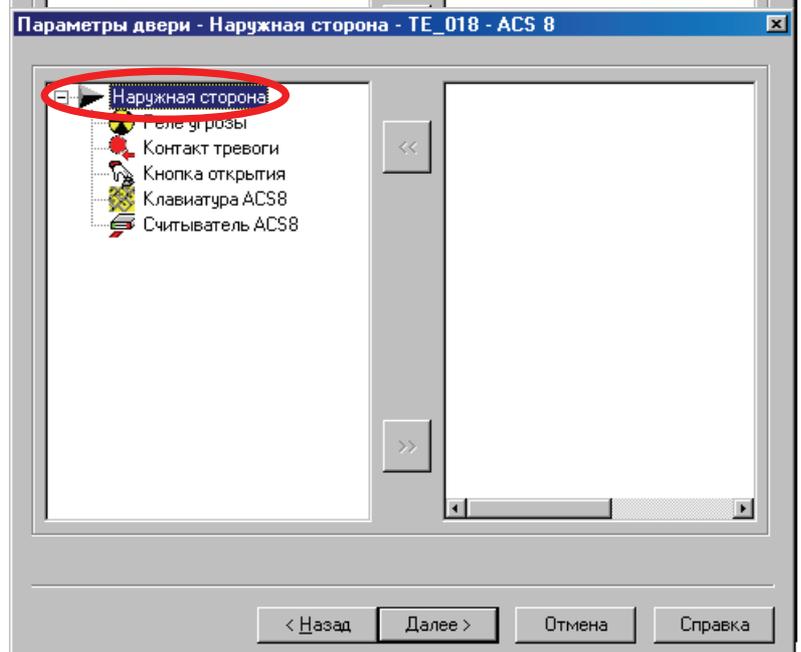


8. При необходимости аналогично определить другие элементы данной стороны двери.

Нажать кнопку → **Далее**.

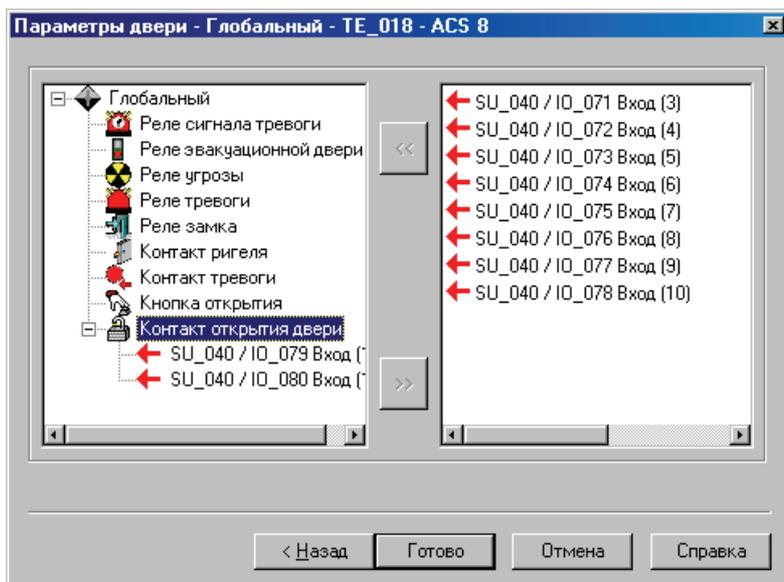


9. Задать **наружную сторону** двери аналогично шагам 4 – 8.



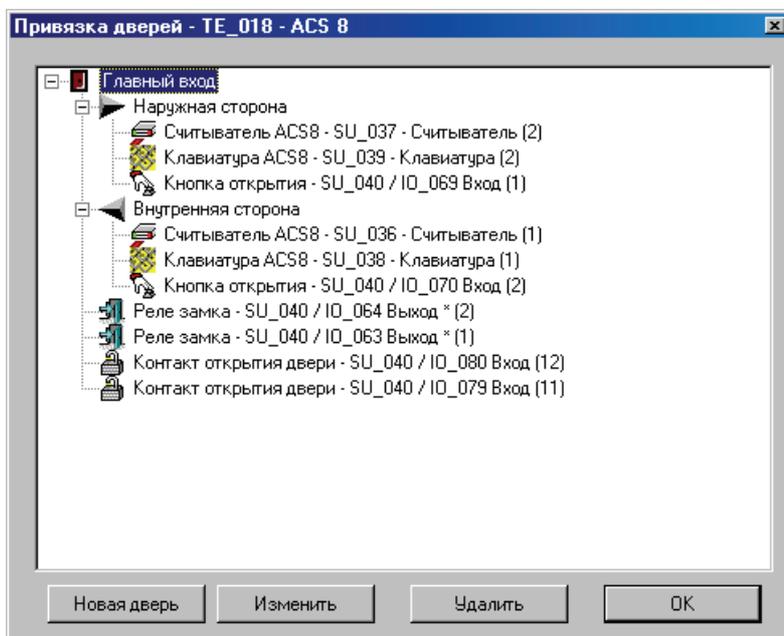
10. **Глобальные настройки.** Определить элементы, общие для **обеих** сторон двери, аналогично описанному (например, реле замка, контакт открытия двери).

Нажать кнопку → **Готово**.



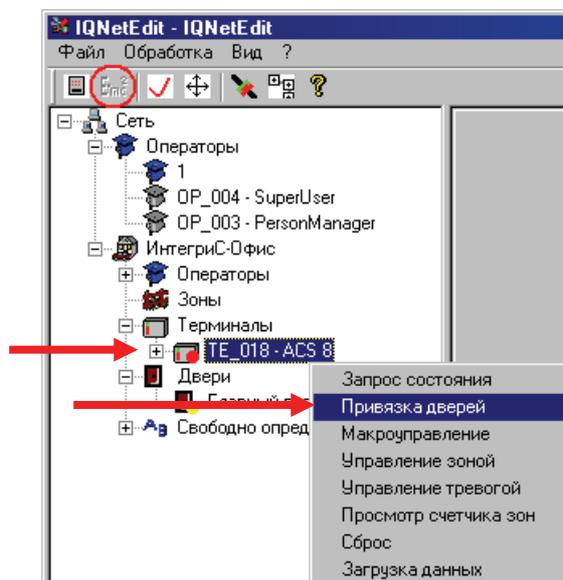
11. **Общий вид двери со всеми компонентами.**

Если компоненты заданы верно, нажать кнопку → **OK**, для корректировки настроек нажать кнопку → **Изменить** (см. далее).

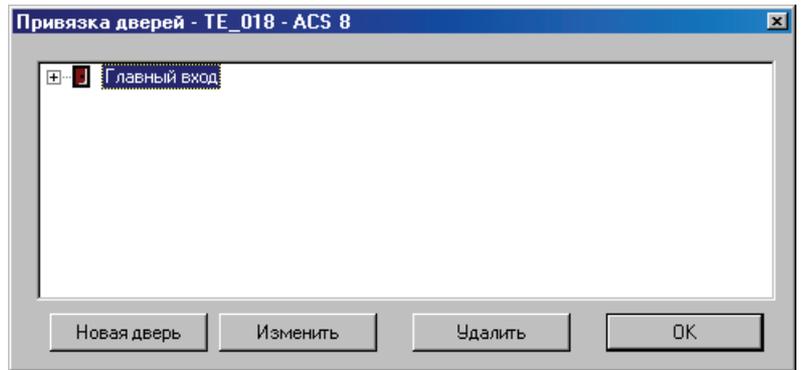


Изменение установок дверей

- а) Для изменения установок двери, еще находящейся в обработке, просто нажать кнопку → **Изменить**.
- б) Для изменения установок уже обработанной двери:
 1. Открыть логическую структуру.
 2. Правая кнопка мыши на терминале, управляющем дверью.
 3. Выбрать пункт → **Привязка дверей**.



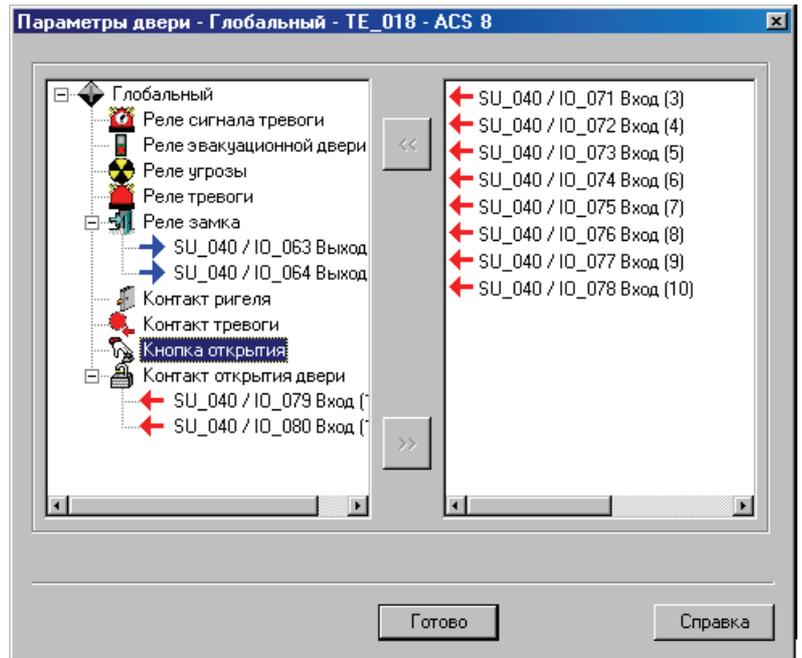
4. Выделить дверь для изменения (у ACS-8 может быть до 8 дверей).



5. Нажать кнопку → **Изменить**.

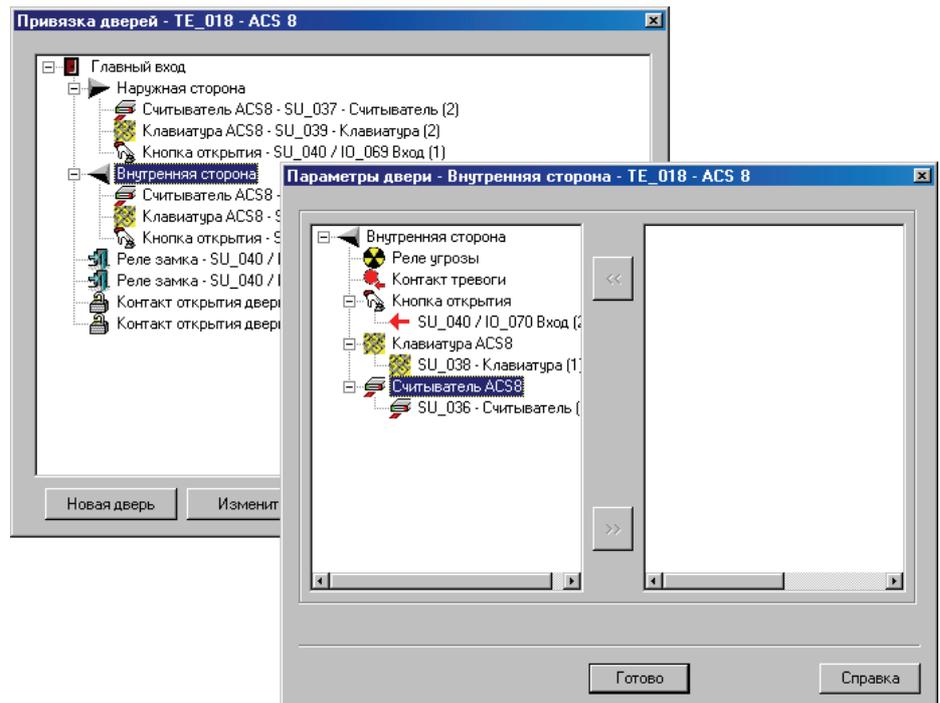
6. На уровне → **Глобальный** выделить требуемый пункт, для него выбрать необходимый компонент и привязать его кнопкой <<.

Ненужные компоненты убрать кнопкой >>.



7. Нажать кнопку → **Готово**.

8. Аналогично поменять состав компонентов для **внутренней** и **наружной** сторон двери: выделить сторону и нажать кнопку → **Изменить**.



9. После изменений нажать кнопку → **Готово**.

6.5.2.2. Двери на внутренней шине

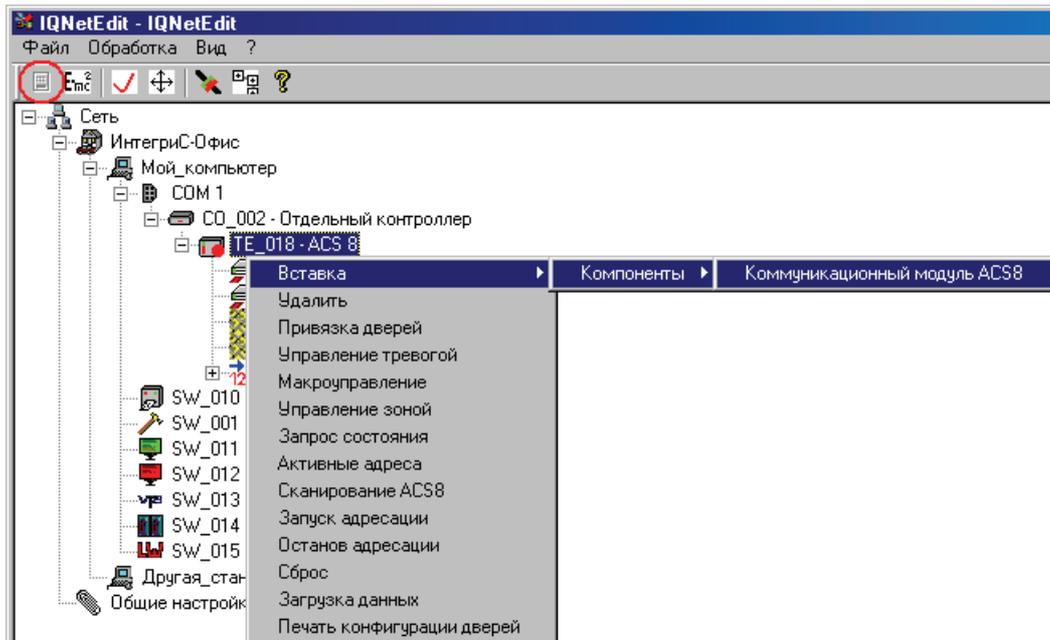


Только для **ACS- 8** с интегрированным → коммуникационным модулем.

Двери внутренней шины могут быть подключены либо на → **дверной модуль**, либо на → **модуль входов-выходов**.

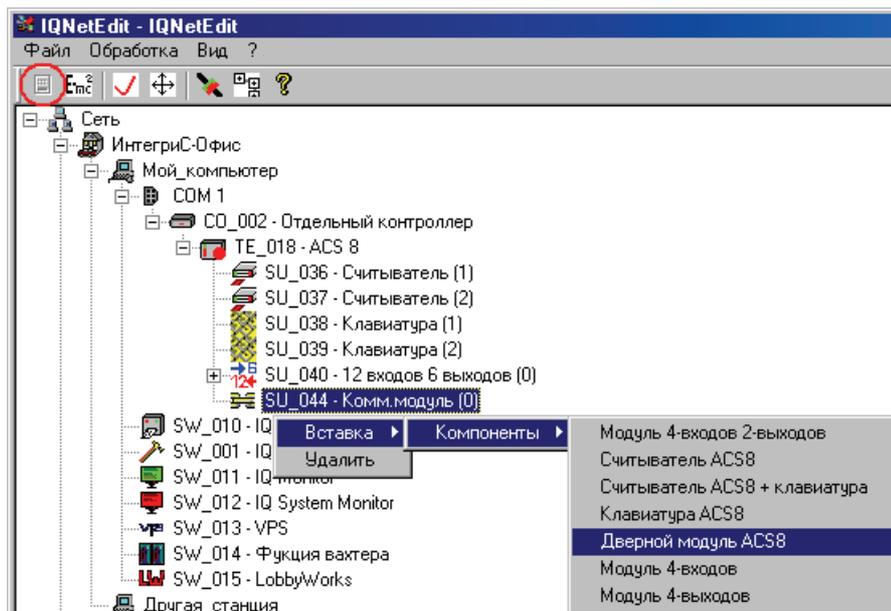
Ввести коммуникационный модуль:

Структура устройств → Терминал, управляющий дверью → Вставка → Компоненты → **Коммуникационный модуль ACS 8**.



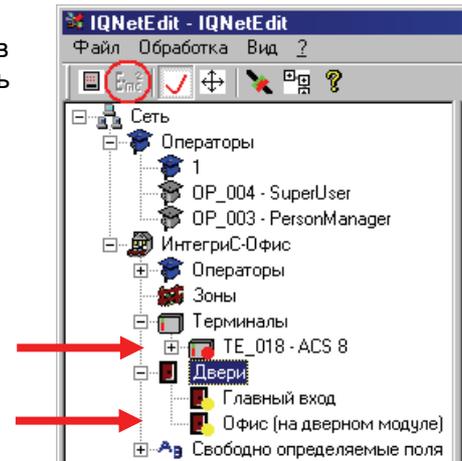
a) Ввести дверной модуль:

1. **Коммуникационный модуль** → Вставка → Компоненты → **Дверной модуль ACS 8**.



2. Ввести описание модуля и включить опцию **Активен**.
3. В логической структуре дверной модуль не показывается, но его дверь (двери) отображаются в конфигурации терминала ACS-8, к которому модуль подключен.

Ввести имена появившихся дверей.

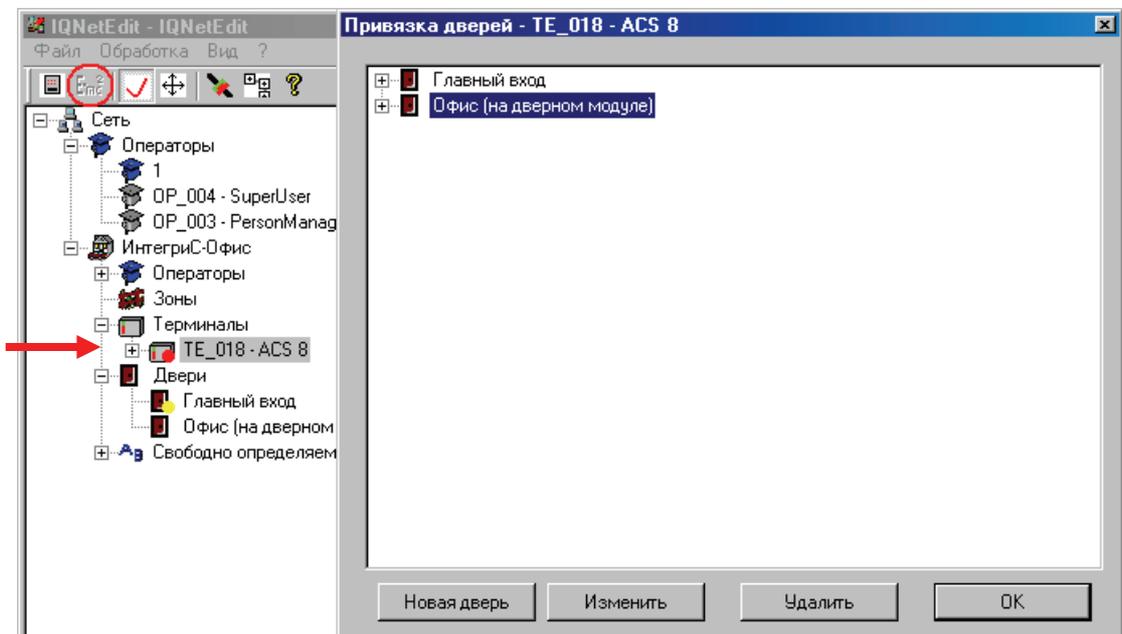


4. Определить дверь:

В соответствии с общими установками локализации на вкладке → **ACSx** при вставке дверного модуля могут образоваться:

- 1 дверь с 1 считывателем
- 1 дверь с 2 считывателями
- 2 двери с 1 считывателем каждая
- отсутствие двери (ручная установка)

Логическая структура → Терминал ACS-8 → Привязка дверей.



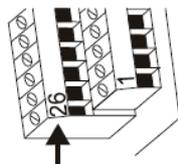
Определение двери и ее изменение аналогично дверям на базовом блоке (п. 6.5.2.1).



Входы, выходы, считыватели, клавиатуры дверного модуля подключаются на клеммы в соответствии со следующей схемой:

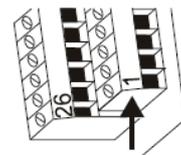
Стандартные заводские установки

Верхний ряд клемм	Внешнее питание, напр., замок	0 В	50
		+ 12 В (внешнее)	49
	Выход 2 (Реле замка двери 2)	0 В	48
		Разомкнуто	47
		Средняя точка	46
	Входы линий тревоги	Замкнуто	45
		Вход 5	44
		0 В	43
		Контакт открытия двери 2 Вход 4	42
		0 В	41
	Клавиатура 2	Контакт открытия двери 1 Вход 3	40
		0 В	39
	Считыватель 2	Последовательная клав. 2	38
		0 В	37
		+ 12 В, макс. 400 мА	36
		Data 2	35
		Clock 2	34
		Зеленый светодиод 2	33
		Желтый светодиод 2	32
		Красный светодиод 2	31
Интерфейс RS 485	Не используется	30	
	Не используется	29	
	Data *	28	
	Data	27	
	0 В	26	



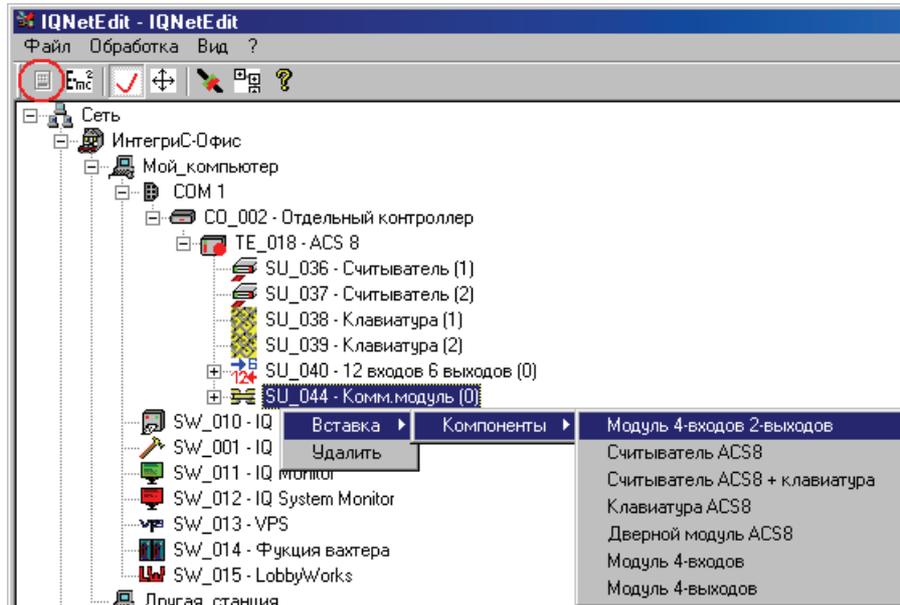
Стандартные заводские установки

Нижний ряд клемм	Выход 3	Разомкнуто	25
		Средняя точка	24
		Замкнуто	23
	Выход 1 (Реле замка двери 1)	Разомкнуто	22
		Средняя точка	21
		Замкнуто	20
	Вход линий тревоги	Вход 6	19
		0 В	18
	Цифровые входы	Кнопка двери 1 вход 2	17
		0 В	16
		Кнопка двери 2 вход 1	15
	Клавиатура 1	0 В	14
		Последовательная клав. 1	13
	Считыватель 1	0 В	12
		+ 12 В, макс. 400 мА	11
		Data 1	10
		Clock 1	9
		Зеленый светодиод 1	8
		Желтый светодиод 1	7
		Красный светодиод 1	6
Интерфейс RS 485		Не используется	5
	Не используется	4	
	Data *	3	
	Data	2	
	0 В	1	



б) Ввести модуль входов-выходов:

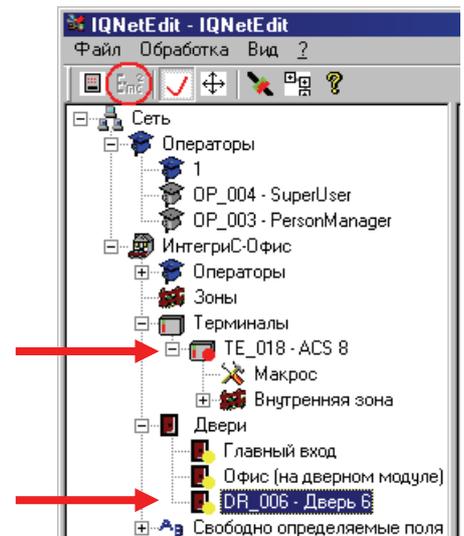
1. **Коммуникационный модуль → Вставка → Компоненты → Модуль 4-входов 2-выходов.**



2. Ввести описание модуля и включить опцию **Активен**.

3. В логической структуре дверной модуль не показывается, но его дверь отображаются в конфигурации терминала ACS-8, к которому модуль подключен.

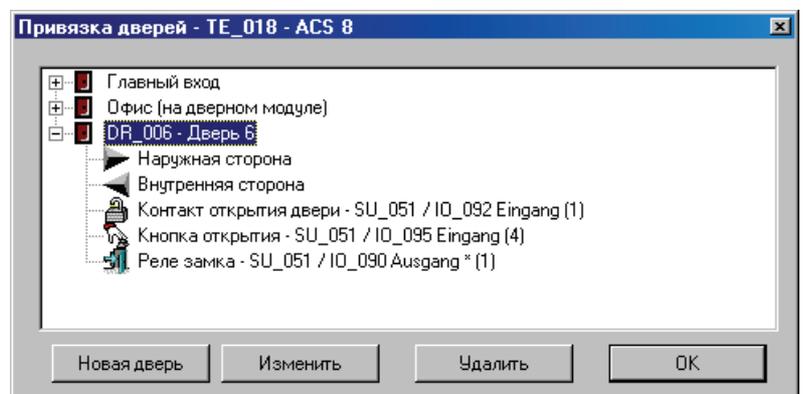
Ввести имя появившейся двери.



4. Определить дверь:

В соответствии с общими установками локализации на вкладке **ACSx** при вставке дверного модуля дверь образуется или нет (ручная установка).

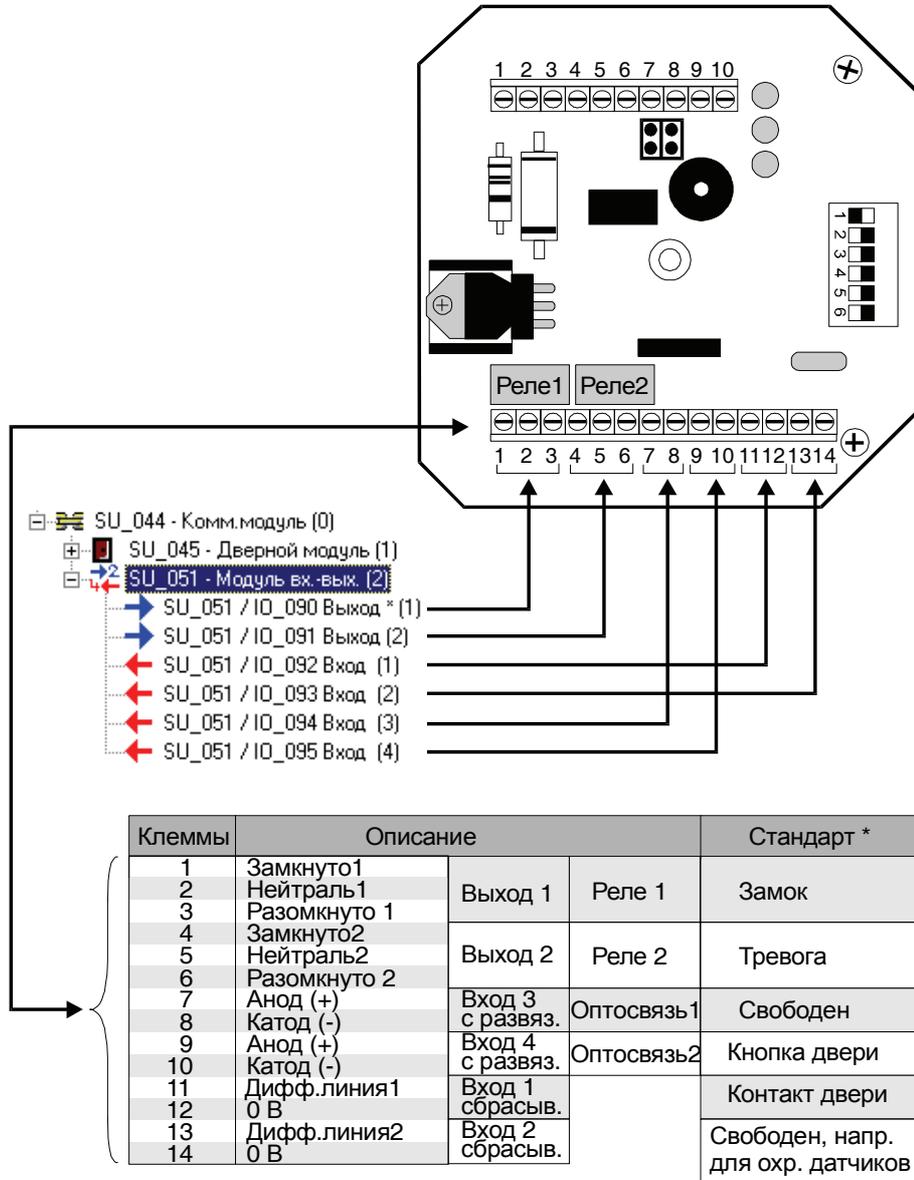
Логическая структура /
Терминал ACS 8 /
Привязка дверей.



Определение двери и ее изменение аналогично дверям на базовом блоке (п. 6.5.2.1).



Входы и выходы модуля входов-выходов подключаются на клеммы в соответствии со следующей схемой:

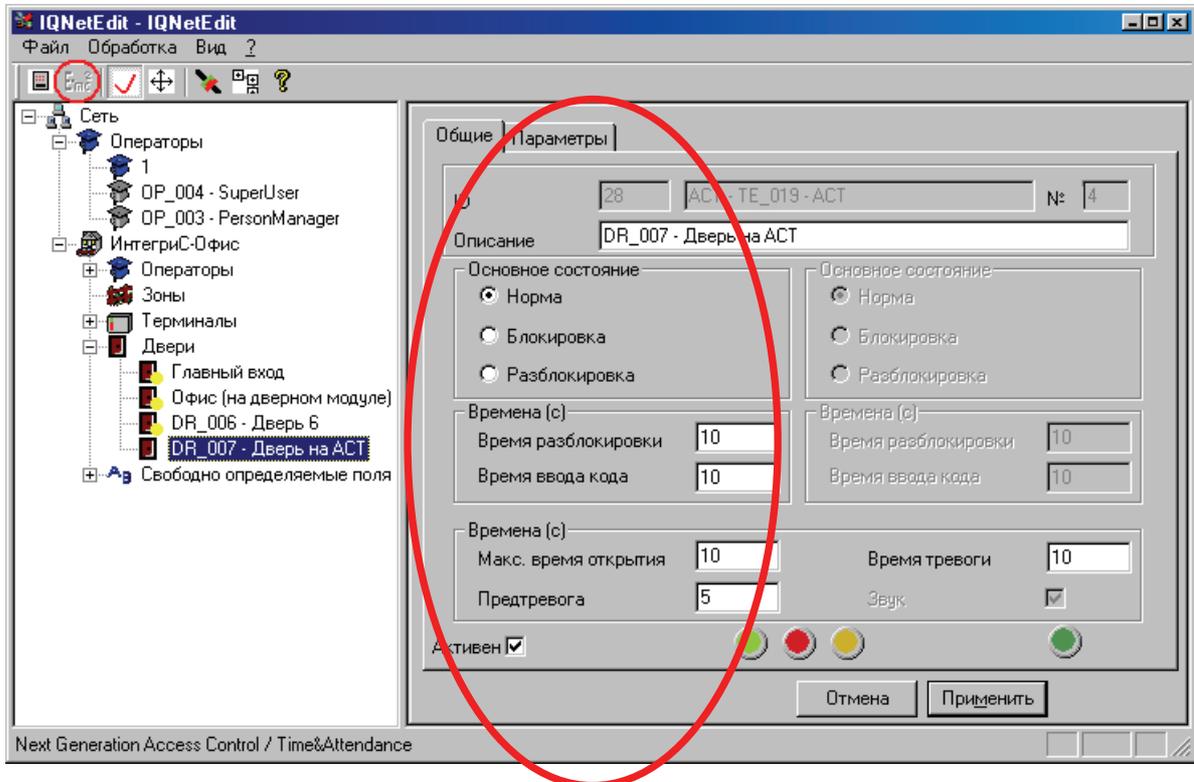


* Эта привязка может быть настроена в IQ NetEdit произвольно

Считыватели и клавиатуры подключаются непосредственно на внутреннюю шину коммуникационного модуля RS 485

6.5.3. АСТ

Терминал АСТ стандартно поддерживает **одну** дверь. Поэтому при вставке АСТ автоматически устанавливается одна дверь с **одним** считывателем и **одной** клавиатурой. Дополнительных установок **не требуется**, проверить только введенные настройки → **двери**.



Активна только одна сторона двери

6.5.4. Двери с запорным цилиндром

IQMA с версии V10 и IQSC с версии V4 могут управлять дверными автономными и радио-цилиндрами и накладками.

6.5.4.1. Общее описание

Номенклатура поддерживаемых цилиндров приведена в каталоге. Программа IQ MultiAccess работает со всеми применяемыми типами цилиндров одинаково.

Обмен данных IQ MultiAccess / IQ SystemControl с автономными дверям (цилиндрами) производится с помощью компактного компьютера (PDA) через адаптер IrDA-USB (022909) или с помощью Palm-PDA. Для радио-цилиндров и накладок требуется только их начальная инициализация с помощью компьютера PDA через адаптер IrDA-USB (022909) или с помощью Palm-PDA. Дальнейший обмен данными происходит в реальном времени по радио-каналу.

Информация о применяемых компьютерах и описание работы с ними содержится в документации на программное обеспечение PDA XS-Manager. Она имеется в формате PDF на установочном компакт-диске IQ MultiAccess в папке ... Doc\XS-Manager\XS-Manager x.x\Dokumentation. Открытие файлов производится читающей программой Adobe Acrobat Reader.

Монтаж цилиндров и накладок производится согласно их документации.

Инсталляция PDA и рабочей станции, с которой работает PDA, производится по документации PDA. На рабочей станции должна быть установлена программа **IQ Cylinder**. Она является составной частью всего пакета IQ MultiAccess (процесс установки см. главу 3). При уже установленном IQ MultiAccess компонент **IQ Cylinder** нужно добавить (смотри п.п. 3.3.3 и 3.3.3.1). На PDA должно быть установлено программное обеспечение **XS-Manager для PDA**.

Если для инициализации устройств применяется переносной компьютер / Netbook с адаптером IrDA-USB (022909), то вначале на нем должны быть установлены программное обеспечение **XS-Manager для PC** и затем программа **IQ Cylinder**. Связь этого компьютера (как рабочей станции) с программой IQ Server устанавливается через инсталляцию клиента с сервера сети. Смотри п. 3.1.2.

При дальнейшем изложении имеются ссылки на Руководство пользователя XS-Manager. Она имеется в формате PDF на установочном компакт-диске IQ MultiAccess в папке ... Doc\XS-Manager. Открытие файлов производится читающей программой Adobe Acrobat Reader.



При интерфейсах USB ниже 2.0 связь между PDA и компьютером может вызвать проблемы. В этом случае программное обеспечение PDA и IQ Cylinder должны быть установлены на другом компьютере. Тогда при запуске IQ Cylinder дополнительно к вводу пользователя и пароля должно задаваться имя сервера (имя компьютера, на котором запущен IQ Server). Также программа IQ Cylinder может быть определена непосредственно для локализации. При запуске IQ Cylinder тогда должны задаваться пользователь, пароль и идентификация сервера (см. п.п. 6.2.2 и 11).

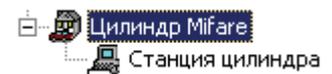


Компьютер, на котором устанавливается IQ Cylinder, требует **.net Framework 2.0** или выше. Оно может устанавливаться путем обновления Microsoft, а также автоматически при установке IQ Cylinder с компакт-диска, если его на компьютере нет.

6.5.4.2. Автономные цилиндры и наклейки

Настройки в IQ NetEdit

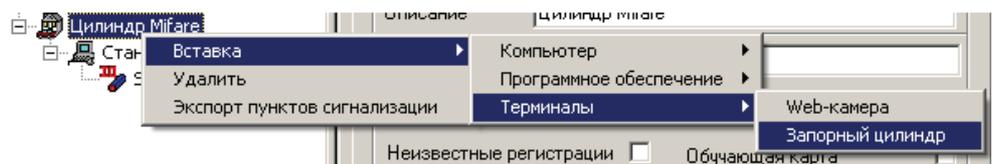
1. Определение компьютера, через который будет осуществляться связь с PDA (при необходимости, в отдельной локализации).



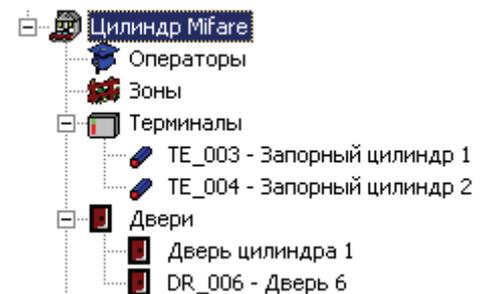
2. Вставка программы **IQ Cylinder** в определенный компьютер.



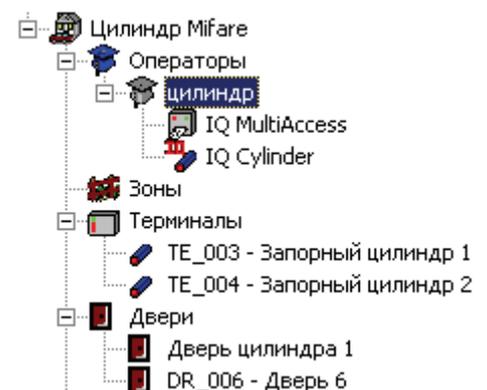
3. Вставка запорных цилиндров. Они могут вводиться только в одной локализации. Различие в типах применяемых цилиндров здесь не имеет значения. Все типы обрабатываются одинаково.



В логической структуре запорный цилиндр представляется как терминал. На каждый запорный цилиндр автоматически образуется одна дверь.



4. Ввести оператора, который будет обслуживать обмен данными, с правами работы в IQ Cylinder и IQ MultiAccess.



Возможные настройки двери: **Описание, Время открытия, Проход в помещение.**

Общие

ID: 5 Запорный цилиндр - TE_003 - Запорный ц № 1

Описание: Дверь цилиндра 1

Времена, с

Время открытия: 10

Проход в помещение

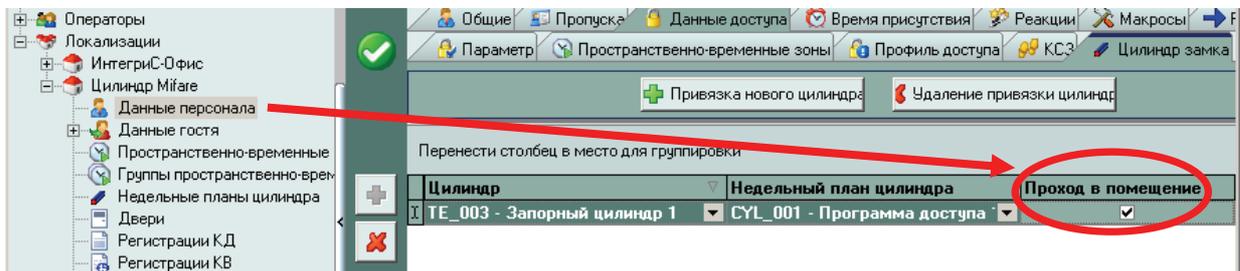
Времена: 08:00 12:00 13:00 17:00

Понедельник	<input checked="" type="checkbox"/>	Пятница	<input checked="" type="checkbox"/>
Вторник	<input checked="" type="checkbox"/>	Суббота	<input type="checkbox"/>
Среда	<input checked="" type="checkbox"/>	Воскресенье	<input type="checkbox"/>
Четверг	<input checked="" type="checkbox"/>	Праздник	<input type="checkbox"/>

Активен

Функция **Проход в помещение** включает два интервала в сутках, вложенные в дни недели, во время которых двери разблокированы, и проход возможен без предъявления карт. Это состояние может быть вручную обращено. Оно автоматически заканчивается при достижении конца интервала. Определяются две временных зоны, в пределах которых личности с соответствующим правом доступа могут пройти в дверь. Временные зоны действуют в активированные дни. Времена и дни могут определяться также в IQ MultiAccess.

Функция **Проход в помещение** присваивается конкретным лицам (картам) в IQ MultiAccess.



5а. Применение PDA

Вначале запустить программу IQ Cylinder, затем соединить PDA кабелем USB с компьютером, и на PDA запустить функцию HostSync. В окне программы связи показывается состояние связи между PDA и компьютером. Подробно см. документацию на конкретный PDA.



- 5б. **Применение переносного компьютера / Netbook**
Компьютер должен находиться в той же сети, что и **IQ Server**. Запустить программу **IQ Cylinder**, затем программу **XS-Manager**. Данные синхронизируются. Далее см. документацию на программу XS-Manager.

6. Для каждой двери / цилиндра:
Запустить программу → **XS-Manager** на PDA или на переносном компьютере / Netbook.
Активировать цилиндр путем поворота (для разных типов цилиндров способы активации могут различаться).
Настроить на запорный цилиндр инфракрасный интерфейс PDA переносного компьютера / Netbook с адаптером IrDA-USB (022909).
Устанавливается соединение. При первом запуске цилиндра с **XS-Manager** он должен вначале инициализироваться (все другие функции пока не активны).

В процессе действий шага 5 программа **XS-Manager** распознает двери. Каждый запорный цилиндр должен однократно инициализироваться с его данными двери. Это производится функцией **инициализации** в программе **XS-Manager**. При этом каждый вновь введенный в IQ NetEdit цилиндр образует свою дверь.

Подробная информация по инициализации, вводу PIN-кода и связи между цилиндром и XS-Manager содержится в Руководство пользователя менеджера XS-Manager.



Рекомендуется заводские установки PIN-кодов для синхронизации и инициализации (2 различных !) изменить для объектового пользования и не разглашать эти сведения.

Внимание! Открытие корпуса для смены батареи требует PIN-кода инициализации!

Настройки XS-Manager должны предусматривать обязательный ввод PIN-кода для синхронизации, иначе с любого PDA / переносного компьютера можно будет управлять цилиндрами. В пределах всей системы контроля доступа рекомендуется использовать один и тот же PIN-код для синхронизации всех дверных цилиндров.

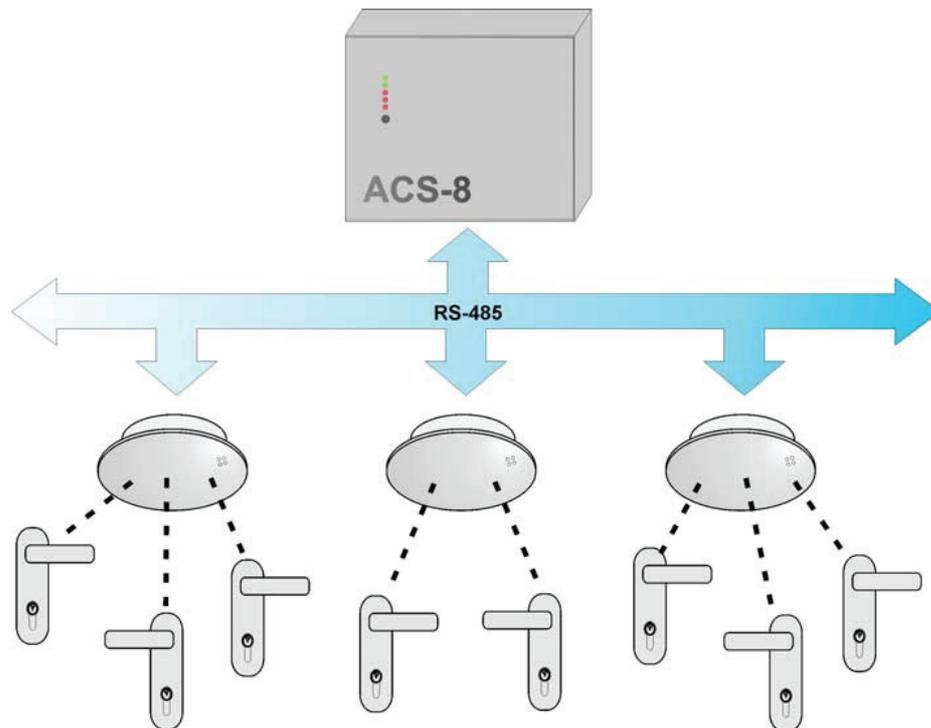
6.5.4.3. Радио- цилиндры и накладки с модулем радиосвязи с RS-485

1. Соединение с системой контроля доступа через IQMA

Условие: ACS-8 с версией от V8.xx (обновление версии см. п. 5.8).

Установка: В шину модулей ACS-8 можно интегрировать до 8 модулей радио-связи с RS-485. Каждый модуль может управлять 8 дверями в радиусе до 10 м по радио-каналу (зависит от особенностей объекта и разных мешающих факторов).

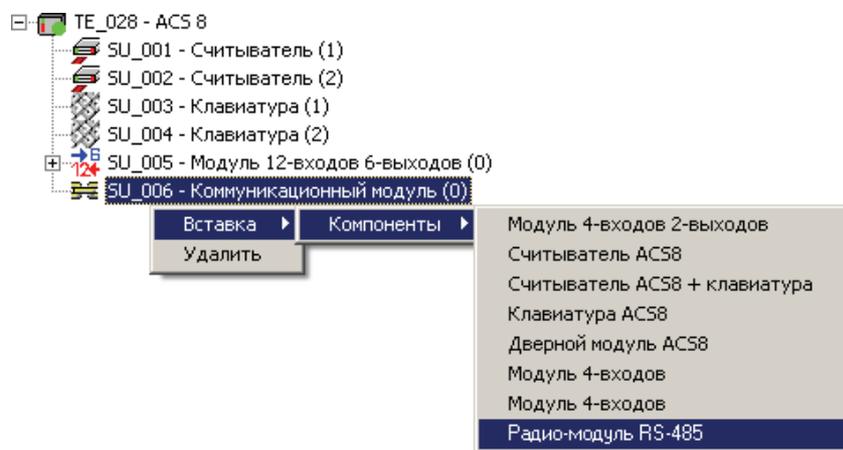
Ограничение: Максимальное количество дверей ACS-8 не может быть больше 8.



Монтаж и установка радио- цилиндров и накладок и модулей радио-связи с RS-485 в соответствии с их документацией.

Настройки в IQ NetEdit

Вставить **Радио-модуль RS-485** в ACS-8 – правой кнопкой мыши на пункте **Коммуникационный модуль**.



Вкладка **Общие:** Ввести однозначное описание и адрес, который установлен DIP-переключателями в модуле радио-связи с RS-485.

Вкладка

Параметры радио: **Радио-ID** автоматически устанавливается системой. Служит для однозначной идентификации радио-цилиндра.

Частота: устанавливает частотный диапазон для радиосвязи. Для Европы устанавливается только диапазон 4. Эта настройка не должна изменяться !

Тайм-аут: время в секундах, в течение которого дверные цилиндр или накладка ожидают ответа от модуля радио-связи с RS-485 после считывания носителя данных (полномочная карта или нет). Если за это время ответа не получено, то цилиндр или накладка интерпретируют это как "Пропуск неизвестен". Установка по умолчанию – 2 с.

Вставить устройство в пункт **Радио-модуль RS-485** (правая кнопка мыши).



Все поля (кроме поля **Описание**) определяются системой автоматически. Дополнительного ввода не требуется.

Радио-цилиндру автоматически присваивается считыватель и реле дверного замка (выход). Тип считывателя берется из настроек локализации и при необходимости может (должен) быть изменен в соответствии с типом цилиндра.

В индикации дверей на каждый введенный цилиндр / накладку показывается одна дверь. Окна дают все возможности установки стандартных (проводных) дверей, которые можно использовать для ручной настройки дополнительно к установкам по умолчанию, такие как клавиатура, внутренний считыватель, контакт открытия двери и т.д.



После определения дверей каждый цилиндр / накладка должны однократно инициализироваться. Условия и порядок действий аналогичны автономным цилиндрам, см. п. 6.5.4 данного документа, п. 21.2 Руководства пользователя (P32205-20-0G0-xx) и Руководство пользователя XS-Manager (PDF-файл на установочном компакт-диске IQMA/IQSC в папке..... Doc\XS-Manager). Открытие файлов производится читающей программой Adobe Acrobat Reader.

В отличие от автономных цилиндров / накладок, радио- цилиндры / накладки работают как обычные (проводные) двери после успешной инициализации.

2. Соединение с охранной центральной через IQSC

Установки дверных цилиндров / накладок производится в соответствие с документацией на MBxx и WINFEM.

Настройки в IQ NetEdit

При первом включении охранной централи распознаются все подключенное оборудование, глобальные данные персонала и тексты (см. главу 15).

Дальнейшие настройки радио- цилиндров и накладок:

Вставить **Устройство включения** в охранную централь в соответствии с п. 15.3, шаг 8. Выбрать **IK3** в поле **Тип**.

Радио- цилиндры и накладки управляются в IQSC аналогично обычным дверям (см. п. 15).

6.6. Модем / удаленные терминалы

6.6.1. Настройка модема

Связь с удаленными терминалами осуществляется через модем (аналоговый или ISDN) и/или через карту ISDN. Можно подключить несколько модемов (встроенных карт) к одному компьютеру или к разным компьютерам всей сети. Возможно смешанное подключение модемов и карт.

Порядок установки

1. **Правая** кнопка мыши на COM-интерфейсе, к которому подключен модем.
2. Выбрать → **Вставка** → **Устройства** → **Модем**.
3. Выделить в структуре символ модема.
4. Ввести → **Описание** модема на вкладке → **Общие**. Пометить поле **Активен**.

Общие | Настройки

Тип: Модем

Изменен: Wed May 24 20:13:59 2006

ID: 3

Описание: Модем на Мой компьютер

COM-порт: COM 2

Активен

5. Вкладка **Настройки**:

- **Команда инициализации:**

Каждый модем требует определенных установок для работы в конкретном режиме. Эти установки состоят из одной или нескольких AT-команд, которые зависят от модели модема. Команды инициализации подробно описаны в п. 6.6.5.

- **Номер АТС:**

Если модем подключен к внешней (городской) телефонной сети через местную сеть предприятия, то в этом поле нужно указать код (цифру), через который происходит выход во внешнюю телефонную сеть. В большинстве случаев это может быть "0" или "9". Тогда должно быть активировано поле **Местная сеть**. Если выход в городскую сеть производится напрямую, то эти поля остаются пустыми.

- **Скорость, бод:**

Ввести скорость обмена между компьютером и модемом. Скорость зависит от модели модема. Выбрать стрелкой максимально возможную скорость для конкретной модели, чтобы время установки соединения было минимальным.

- **Местная сеть:**

См. **Номер АТС**. Если поле активировано, то подключении через местную сеть модем ожидает фиксированной цифры в наборе номера. Иначе – прямой выход во внешнюю сеть.

- **Импульсный набор:**

Большинство современных телефонных устройств работает с **тоновым** набором номера (это определяется тем, что при нажатии клавиши при наборе слышен звуковой тон). В этом случае данное поле не активируется.

Старые модели еще работают с импульсным набором (слышны щелчки как при дисковом наборе). В этом случае поле должно быть помечено.

Общие | Настройки

Модем: text

Изменен: Wed May 24 20:13:59 2006

Команда инициализации: []

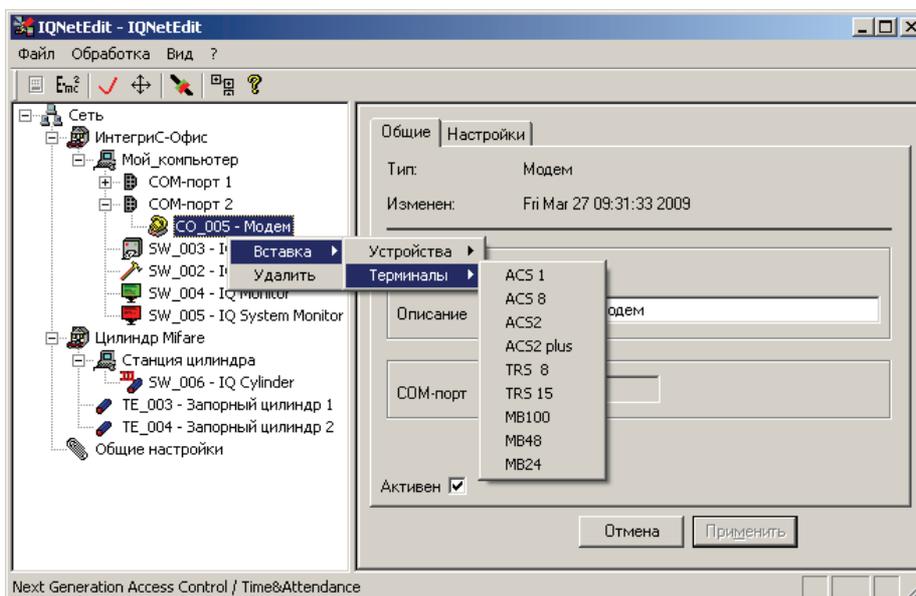
Номер АТС: []

Скорость, бод: 9600

Местная сеть:

Импульсный набор:

Через модем на удаленном объекте можно подключить отдельный BUS-контроллер, непосредственно один ACS-1, непосредственно один из ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8 или один TRSxx, а также одну охранную централь MBxxx. К BUS-контроллеру на удаленном объекте можно подключить до 32 терминалов (ACS-1, ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8).



Для этого:

Правая кнопка мыши на модеме. Далее:

→ **Вставка** → **Устройства** (для ввода BUS-контроллера)

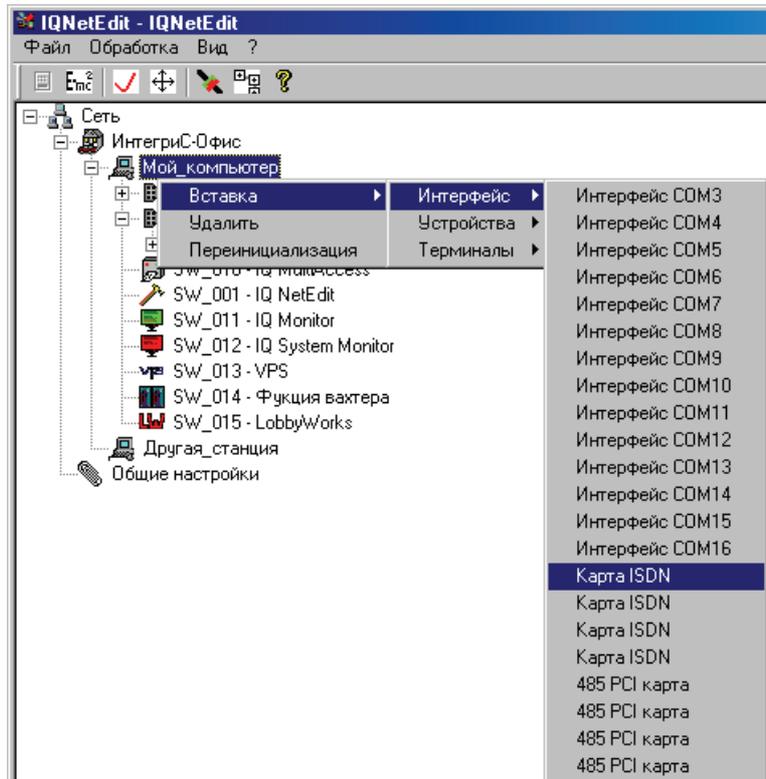
или

→ **Вставка** → **Терминалы** (для ввода терминала ACS-1, ACS-2, ACS-2 plus, ACS-8, TRSxx или охранной централи MBxxx).

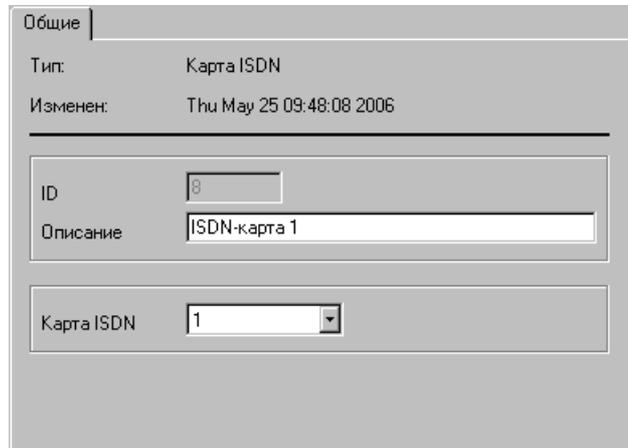
6.6.2. Настройка карты ISDN (B-канал)

Порядок установки

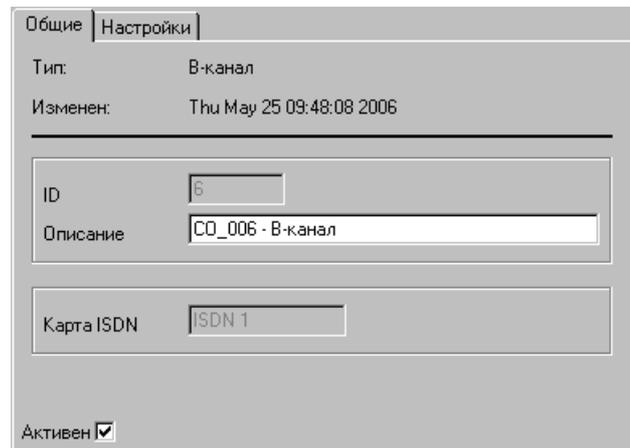
1. Правая кнопка мыши на рабочей станции, в которой установлена Карта ISDN.
2. Выбрать → **Вставка** → **Устройства** → **Карта ISDN**.
На станцию можно подключить до 8 ISDN-B-каналов (2 на карту).
3. Выбрать нужную ISDN-карту.



4. Ввести → **Описание** карты на вкладке → **Общие**.

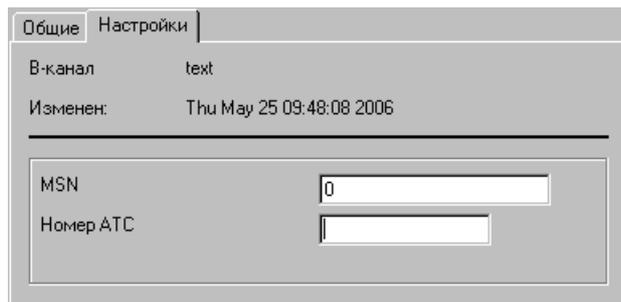


5. Выделить в карте нужный B-канал.
На вкладке → **Общие** ввести → **Описание** и пометить поле → **Активен**.



6. Вкладка → **Настройки:**○ **Номер АТС:**

Если ISDN-канал подключен к внешней (городской) телефонной сети через местную сеть предприятия, то в этом поле нужно указать код (цифру), через который происходит выход во внешнюю телефонную сеть. В большинстве случаев это может быть "0" или "9". Если выход в городскую сеть производится напрямую, то это поле остается пустым.

○ **MSN:**

Ввести внутренний конечный телефонный номер соединения. Он служит, например, для :

- однозначной идентификации соединения и через него подключенных абонентов
- определения полномочий подключенных абонентов в открытой телефонной сети
- дифференциации абонентной платы (Другие функции несущественны).

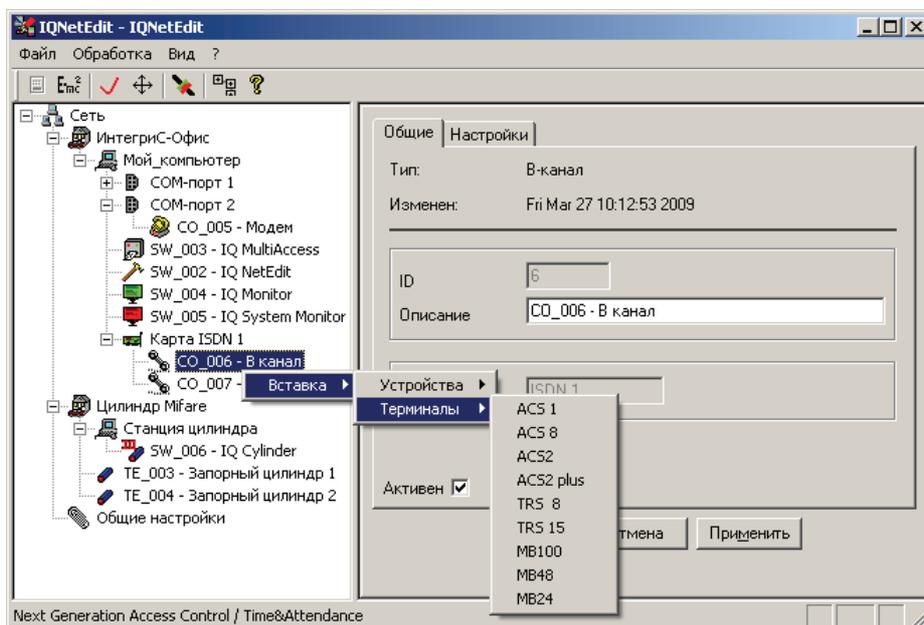


Дополнительную информацию по отдельным вкладкам см. в главе 5.

Через карту ISDN можно подключить отдельный BUS-контроллер, непосредственно один ACS-1, непосредственно один из ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8 или один TRSxx.

Также можно подключить одну из центральных охранной сигнализации **MBxxx**.

К BUS-контроллеру на удаленном объекте можно подключить до 32 терминалов (ASC-1, ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8).



Для этого:

Правая кнопка мыши на В-канале. Далее:

→ **Вставка** → **Устройства** (для ввода BUS-контроллера)

или

→ **Вставка** → **Терминалы** (для ввода терминала ACS-1, ACS-2, ACS-2 plus, ACS-8, TRSxx или MBxxx).

6.6.3. Удаленный BUS-контроллер

6.6.3.1. Настройка удаленного BUS-контроллера

Следующие настройки действительны только, если на удаленном объекте установлен BUS-контроллер (иначе перейдите к главе 7).

На удаленном объекте можно подключить только отдельный контроллер. Если BUS-контроллер управляется через телефонное соединение, то его микропереключатель DIP 6 должен быть установлен в положение ON (ВКЛ), независимо от того, осуществляется ли связь через (аналоговый) модем или карту ISDN (см. Руководство по установке BUS-контроллера).

Правая кнопка мыши на модеме или В-канале ISDN / **Вставка** → **Устройства** → **Отдельный контроллер**.

Выделить BUS-контроллер.

Вкладка → **Общие**:

Ввести → **Описание**, пометить поле → **Активен**.

Вкладка → **Настройки**:

Тайм-аут

Рекомендуется оставить имеющееся значение 40. Это означает, что при отсутствии отклика от BUS-контроллера в течение 40 секунд выдается тревога.

Скорость контроллер -> терминал, бод

Скорость обмена контроллера с подключенными терминалами. Автоматически устанавливается значение, заданное в общих настройках локализации. Должна соответствовать установкам оборудования.

Скорость PC -> контроллер, бод

Скорость обмена контроллера с компьютером. Должна соответствовать установкам оборудования.

Вкладка → **Тревоги**:

Здесь активируются события, которые должны формироваться в виде тревог.

Вкладка → **Удаленные терминалы:**

Номер телефона

Номер телефона удаленного объекта (контроллера), включая коды междугородней связи (без разделителей).

Количество

Количество изменяемых в IQ MultiAccess записей данных персонала, с которого производится вызов по телефону удаленного объекта. Если, например, введено значение 5, то автоматически в интервале одного из активных окон времени будет устанавливаться связь с удаленным объектом для передачи изменений записей персонала, если их количество достигло 5 или больше. Если это число изменений достигается многократно в активном окне времени, то соответственно производится многократная установка связи. Если это число изменений достигается или превышает вне активного окна времени, то немедленная установка связи не производится, а ожидается начало следующего активного окна времени.

Если введено значение 0, то проверка числа изменений данных персонала не производится, а связь устанавливается автоматически при наступлении очередного окна времени.

Окно времени А – D:

Можно задать 4 разных интервала времени, в начале которых однократно устанавливается связь с удаленными терминалами, независимо от того, имеются или нет к этому моменту измененные данные персонала в IQ MultiAccess. Накопленные к этому моменту в удаленных терминалах регистрации считываются в IQ MultiAccess, а имеющиеся изменения данных персонала из IQ MultiAccess передаются в удаленные терминалы. Без активных окон времени связь устанавливается сразу по каждому изменению данных персонала или по достижению их заданного числа в поле **Количество**.

6.6.3.2. Настройка терминалов удаленного BUS-контроллера

Настройки терминалов удаленного отдельного контроллера аналогичны настройкам терминалов отдельного контроллера с прямым подключением. Терминалы могут вводиться как вручную, так и функцией **Поиск устройства**.



В любом случае следует проверить настройки терминалов и пометить для них поле **Активен**.

6.6.4. Прямое подключение удаленных терминалов

6.6.4.1. ACS-1

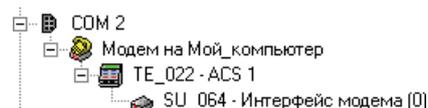


Если на удаленном объекте требуется лишь один терминал ACS-1, то внешний BUS-контроллер не нужен. Терминал подключается к внешнему модему с помощью дополнительной карты интерфейса модема 026840.18. Использование других карт расширения ACS-1 в этом случае становится невозможным.

Ввод терминала:

Правая кнопка мыши на модеме или на В-канале ISDN.
Выбрать → **Вставка** → **Терминалы** → **ACS 1**.

Появляется символ ACS-1 с картой интерфейса модема.



При выделении ACS-1 в его свойствах имеются 4 стандартных вкладки, описанные в главе 5, в которых некоторые поля не активны (невозможны для настройки). Они относятся к функциям интерактивной работы с дополнительными картами расширения. В ACS-1 имеется только один разъем для карт расширения, который в данном случае уже занят картой интерфейса модема.

Дополнительно имеется вкладка → **Удаленные терминалы**, назначение которой аналогично такой же вкладке удаленного BUS-контроллера (см. п. 6.6.3.1).

Для автоматически введенного интерфейса модема может быть изменено только поле **Описание**.

6.6.4.2. ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8

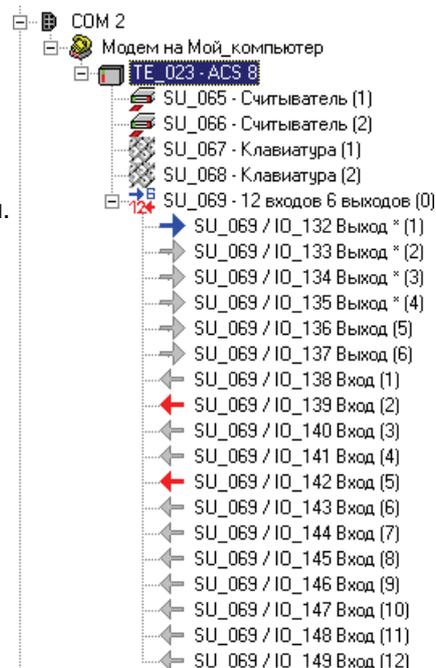


Если на удаленном объекте требуется только один терминал ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8, то внешний BUS-контроллер не нужен. Эти терминалы уже оборудованы последовательным интерфейсом для подключения внешнего модема.

Ввод терминала:

Правая кнопка мыши на модеме или на В-канале ISDN.
Выбрать **Вставка** → **Терминалы** → **ACS 2** или **ACS 2 plus** или **ACS 8**.

Появляется символ ACS-2 / ACS-2 plus / ACS-8 со всеми компонентами.
При необходимости активировать нужные компоненты.



При выделении ACS-8 в его свойствах имеются вкладки → **Общие, Настройки считывателя и Тревоги**, описанные в главе 5.

Дополнительно имеется вкладка → **Удаленные терминалы**, назначение которой аналогично такой же вкладке удаленного BUS-контроллера (см. п. 6.6.3.1).

Настройки автоматически введенных компонентов (считывателей, клавиатур, входов, выходов) описаны в главе 5.

6.6.4.3. TRSxx

Подключение удаленных терминалов TRSxx принципиально настраивается как для ACS-1 (п. 6.6.4.1).

6.6.5. Инициализация модема

Перед запуском модем должен быть инициализирован, то есть в нем должны быть произведены аппаратные настройки требуемого режима работы с помощью AT-команд. Отдельные AT-команды могут объединяться в последовательность команд в виде строки инициализации. Для корректной работы модема строка инициализации обычно посылается перед каждым сеансом связи с модемом. Это производится автоматически с помощью настроек на соответствующих вкладках (см. главы 5 и 6).

6.6.5.1. Строка инициализации

Строка инициализации зависит от модели модема. Инструкции по составлению строки инициализации содержатся в документации на модем. Для модемов, приобретенных у разработчика данного оборудования, соответствующая информация имеется в справочнике DIN A4.



Модемы компьютера и модемы на удаленных объектах инициализируются по-разному.

Модем компьютера получает свою строку инициализации через IQ NetEdit.

IQ MultiAccess всегда посылает сначала в модем компьютера следующие AT-команды:

#1: AT&FE0	Сброс / Отклик отсутствует
#2: ATQ0V1	Ответные сообщения / Ответные сообщения полным текстом.
#3: ATX3	Сигнал вызова игнорируется / Сигнал занято обрабатывается
#4: "Пользовательская строка инициализации"	

Модемы на удаленных объектах получают свою строку инициализации через программу гипертерминала (Hyper Terminal) в Windows.

В таблице приведено назначение параметров инициализации.

AT-команда	Назначение
&F	Загрузка стандартной конфигурации. Установка модема в состояние заводских настроек. Если соединение установлено, то команда не выполняется.
E0	Отклик на команду. E0 = отклик отсутствует, E1 = отклик имеется.
X3	Сигнал вызова / Сигнал занято. X0 = Сигнал вызова / Сигнал занято игнорируются X1 = Сигнал вызова / Сигнал занято игнорируются X2 = Ожидание на сигнал вызова / Сигнал занято игнорируется X3 = Сигнал вызова игнорируется / Сигнал занято обрабатывается X4 = Ожидание на сигнал вызова / Сигнал занято обрабатывается При ATX2 или ATX4 модем ожидает сигнала вызова перед тем как набрать номер. При ATX0 , ATX1 или ATX3 модем не ожидает сигнала вызова, так что, например, при местной линии возможен "слепой" вызов. Рекомендуется: внутри одной телефонной станции использовать ATX3 , при прямом выходе в открытую сеть использовать ATX4 .
\N1	Исправление ошибок вызова. \N1 = прямое.
%C0	Сжатие данных. %C0 = нет сжатия данных.
\C2	Отключение буферизации.
D3	Выполнение при DTR on -> off Hang Up + Reset.
DS	Сжатие. DS = 0: нет сжатия данных.
S0=0 S0=1	Автоматический дозвон. S0=0: нет автоматического дозвона. S0=1: автоматический повтор после 1 звонка.
S12	ESC-последовательность. S12 = 40: за ESC-последовательностью (+++) передать ОК после 800 мс.
V1	Ответные сообщения в кратком виде / полным текстом. V0 = ответные сообщения в кратком виде (цифры). V1 = ответные сообщения полным текстом.
&W0 &W1	Сохранение профиля конфигурации. &W0 = сохранение профиля конфигурации 0. &W1 = сохранение профиля конфигурации 1.
&Y0 &Y1	Установка указателя и профиля конфигурации. &Y0 = установка 0 (после Reset загружается конфигурация 0). &Y1 = установка 0 (после Reset загружается конфигурация 0).
Z	Reset (Сброс). Z0 = сброс, запуск с профилем 0.

Примеры: Приведено несколько примеров строк инициализации для некоторых современных модемов. Для других моделей руководствоваться документацией на модемы или обращаться непосредственно в отдел технической поддержки Honeywell / Novar GmbH.

Строка инициализации аналоговых модемов:

Пример 1:

Строка инициализации модема **Devolo Microlink 56Ki** (в настоящее время широко распространенный стандартный модем, прежнее название **ELSA 56Ki**)

Для модема компьютера: **AT%E0\C2&D3S12=40+DS=0,0,2048,32**

Для модема удаленного объекта: **AT&FE0S0=1%E0\C2&D3S12=40+DS=0,0,2048,32&W0&Y0Z0**



После подключения на модемах компьютера и удаленного объекта необходимо включить питание и сброс (Reset).

Указание: После обновления версии V4 на V5 строку инициализации необходимо проверить.

Следующие примеры приведены для устаревших, но все еще широко используемых модемов (возможно, в старых системах контроля доступа):

Пример 2: Строка инициализации модема **Microlink 33.6TQV** (оба модема одного типа)

Для модема компьютера: **AT&FE0X3\N1%C0S0=0V1**

Для модема удаленного объекта: **AT&FX3\N1%C0S0=1V1E0&W0&Y0**

Пример 3: Строка инициализации модема **Devolo Microlink 56k Basic** (оба модема одного типа)

Для модема компьютера: **AT&FE0X3S0=0V1S12=40**

Для модема удаленного объекта: **AT&FS0=1E0*W0&Y0Z0**

Строка инициализации для модема или карты ISDN

Указания для модема или карты ISDN: MSN- и EAN-номер, с которого модем принимает вызовы, должен дополнительно устанавливаться в модеме, так же как и ISDN-протокол EURO-ISDN или 1TR6 (см. соответствующие руководства и инструментарий производителя модема).

Пример 4: Строка инициализации модема **ELSA Microlink ISDN**

Для модема компьютера: **ATV0=1-M0=1S0=1&D2X0*W0&Y0Z0**

Для модема удаленного объекта: **ATV0=1-M0=1S0=1&D2X0E0*W0&Y0Z0**



Не представленные здесь модемы, если они поставлены Honeywell / Novar GmbH, должны инициализироваться согласно приложенной документации. Модемы других производителей нужно инициализировать в соответствии с приведенными выше примерами.

6.6.5.2. Порядок инициализации удаленных модемов



Все модемы удаленных объектов сначала должны инициализироваться программой гипертерминала. Затем они могут быть отсоединены от компьютера и смонтированы по своему назначению.

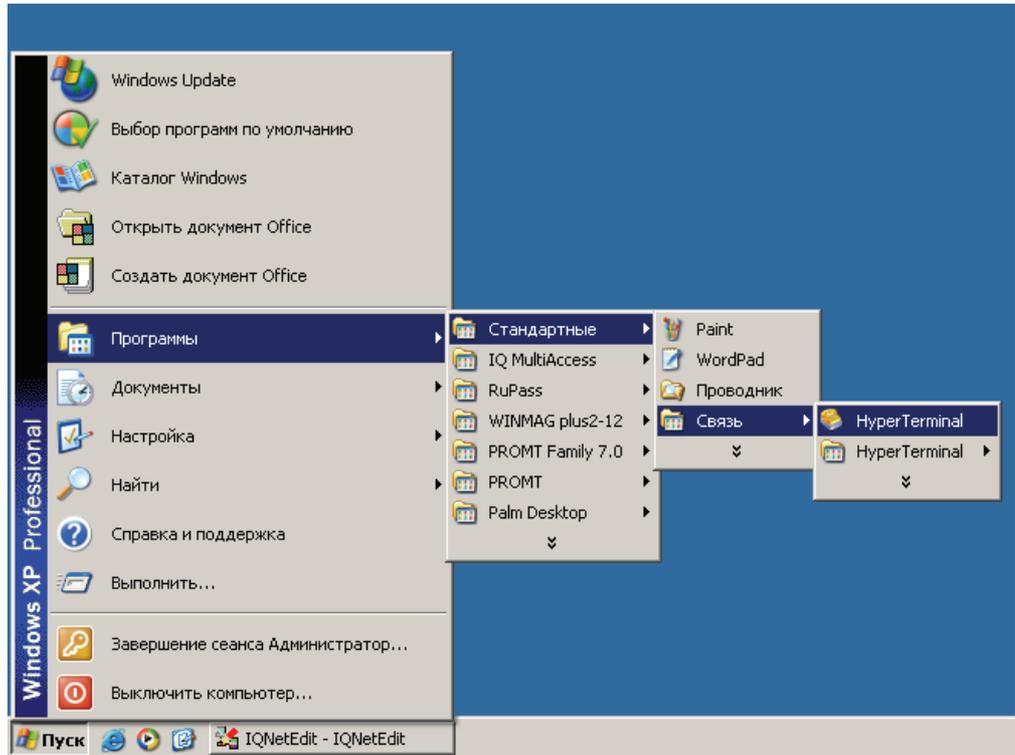
1. Подключить модем на порт COM1 или COM2 компьютера и включить питание модема.
2. Запустить программу гипертерминала.

Windows 2000:

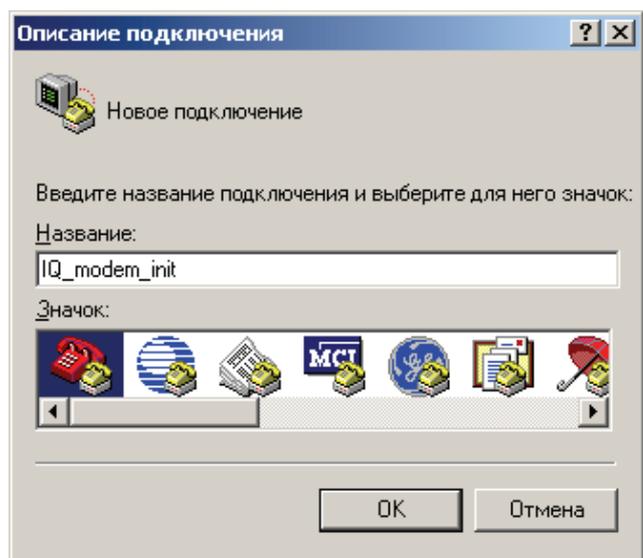
Меню "Пуск / Программы / Стандартные / Связь / Hyper Terminal"

Windows XP:

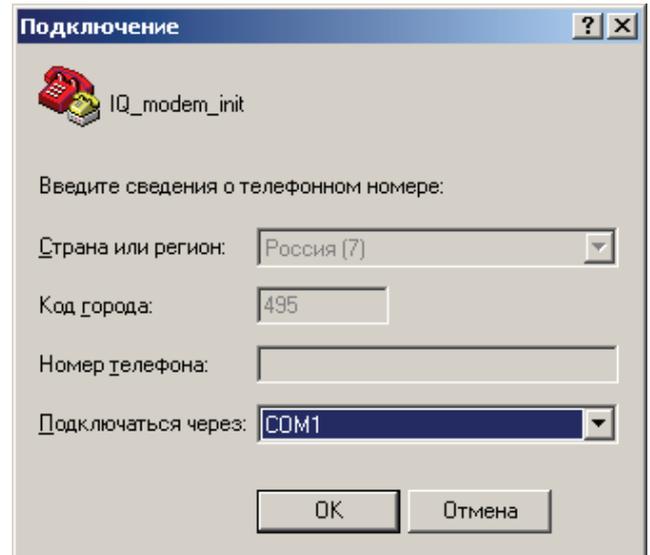
Меню "Пуск / Программы / Стандартные / Связь / Hyper Terminal"



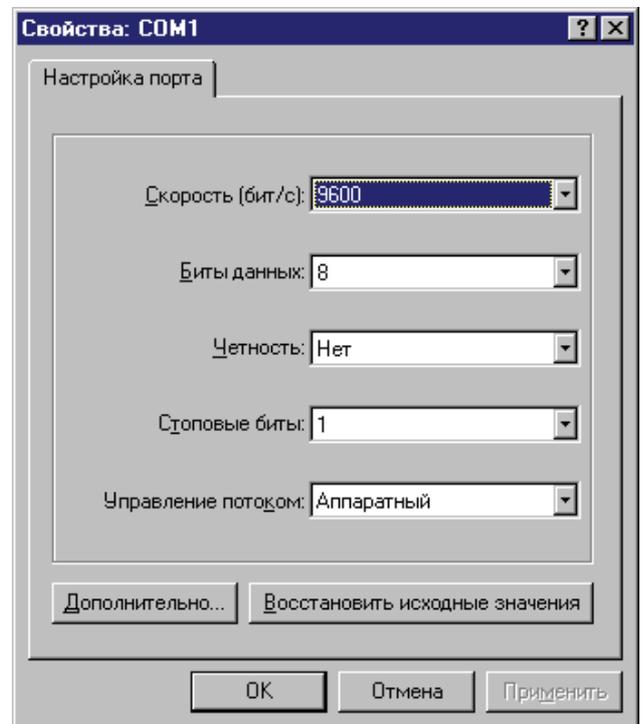
3. Задать имя подключения, например, IQ_modem_init.



4. Выбрать номер COM-порта, к которому подключен модем.



5. Установить параметры порта.
Пример показывает настройки для аналогового модема.
Для ISDN-модема выбрать скорость 19200.



6. Ввод AT-команды в следующем окне может быть невидим и должен выполняться "вслепую". Если у модема отключено Echo, то ввод данных не виден.

Набрать команду **ate1** и нажать клавишу ENTER.

Теперь Echo включено, и можно видеть вводимые данные.



7. Ввести строку инициализации (большие и малые буквы не имеют значения).

Например, для **Microlink 33.6TQV**:

AT&FX3N1%COs0=1V1E0&W0&Y0

Построение строки инициализации см. в п. 6.6.5.1.

Нажать клавишу ENTER.



8. Если имеется несколько удаленных объектов, для каждого из них инициализировать модем указанным образом.

6.6.6. Проверка соединения



Следующая процедура осуществляет лишь физическую проверку связи, то есть IQ NetEdit тестирует только соединение с модемом.

Показан пример аналогового модема. При использовании ISDN-карт действия аналогичны.

1. Включить модем на удаленном объекте.
2. Включить модем на компьютере.
3. Запустить программу IQ NetEdit.
4. На вкладке **Удаленные терминалы** соответствующего удаленного устройства определить **Окно времени** "0:00 – 23:50" и **Количество** "1". (После успешной проверки параметры должны быть заменены на реальные.)
5. Нажать **правой** кнопкой мыши на символе BUS-контроллера удаленного объекта или на терминале.
6. Выбрать функцию **Поиск устройства** (возможно только на BUS-контроллере).

IQ NetEdit производит поиск подключенных контроллеров и терминалов на каждое удаленное соединение и автоматически включает их в структуру сети.

или

7. Выбрать функцию **Запрос состояния** на BUS-контроллерах или терминалах.

IQ NetEdit производит поиск подключенных контроллеров и терминалов на каждое удаленное соединение и отображает на экране данные об их текущем состоянии (см. главу 7).

6.6.7. Периодичность соединения

Немедленная установка соединения при проверке:

На вкладке → **Удаленные терминалы** конкретного устройства в поле → **Окно времени** должно быть введено "0:00 – 23:59" и в поле → **Количество** – "1". При других значениях немедленная установка соединения не гарантируется. (После успешной проверки параметры должны быть заменены на реальные.)

- Запрос состояния
- Поиск устройства / Сканирование ACS8
- Активные адреса
- Тест

Установка соединения, зависящая от времени (по иерархии):

- Если хотя бы одно введенное в IQ NetEdit окно времени (например, 10:00 до 11:00) начинается или еще действует, то запуск IQ MultiAccess в этом интервале приводит к установке соединения, независимо от того, имеются или нет записи персонала для передачи в терминалы.
- Если хотя бы одно введенное в IQ NetEdit окно времени еще действует, то в процессе текущей работы IQ MultiAccess в этом интервале происходит установка соединения, независимо от того, имеются или нет записи персонала для передачи в терминалы.

- Если хотя бы одно введенное в IQ NetEdit окно времени еще действует, то в процессе текущей работы IQ MultiAccess в этом интервале происходит установка соединения при достижении числа измененных записей персонала значения поля **Количество** в IQ NetEdit.

Пример: **Окно времени:** 10:00 – 11:00
Количество 3

1. Установка связи производится в 10:00, даже если нет записей персонала для передачи в терминалы.
 2. Установка связи производится между 10:00 и 11:00, если в этом интервале изменено, добавлено или удалено хотя бы 3 записи персонала.
- Все другие изменения в IQ MultiAccess приводят к установке соединения только в интервале окна времени, установленного в IQ NetEdit.

7. Меню компонентов

При нажатии **правой** кнопки мыши на компонентах появляется контекстно-зависимое меню функций (см. п. 4.2.3). Компоненты могут показываться как в структуре устройств, так в логической структуре.



Список устройств и их компонентов для функции → **Вставка** приведен в п. 6.4.

Описание функций (в алфавитном порядке):

Автоконфигурация

Для устройств, подключенных к сети через карту Ethernet (отдельный BUS-контроллер, АСТ, ACS-2 plus, ACS-8, TRS 8 / 15 / 35), конфигурация интерфейса Ethernet (арт. 026840.28/29) настраивается автоматически, чем значительно ускоряется и упрощается.

Действия

1. Настройка устройства для работы с Ethernet. См. документацию на соответствующие аппаратные средства (например, ACS-8 с помощью программы Setup).
2. Установка карты интерфейса – см. п. 3 документации на карту.
3. Общее конфигурирование карты - см. п. 4 документации на карту.
4. При необходимости проверить соединение командой "ping".
5. Ввести соответствующее устройство в NetEdit и задать его IP-адрес.
6. Выделить устройство и правой кнопкой мыши задать функцию **Автоконфигурация**.
7. Все дальнейшие настройки производятся автоматически.

Администратор локализаций

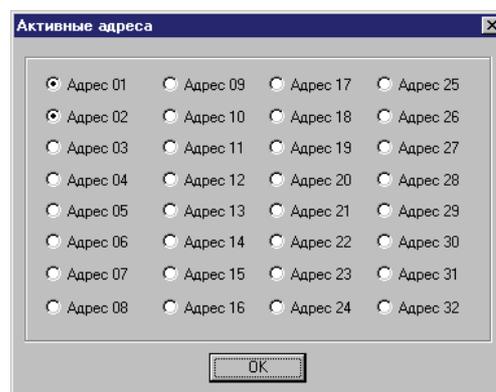
Ввод нового администратора локализаций. **Администратор локализаций** – это → **Оператор** с правами настроек конкретной → **локализации**.

Администратор пропусков

Ввод нового администратора пропусков. **Администратор пропусков** – это → **Оператор** с правами ввода и настроек данных персонала системы и пропусков.

Активные адреса

Показывает на выбранном контроллере, какие адреса активны, а какие нет.



Не активные адреса для устройства (терминал, BUS-контролер, преобразователь интерфейса) означают:

- Нет адреса (свободен)
- Не включен
- Прямое подключение (без BUS-контроллера)
- Неверная установка скорости обмена
- Нет подключения к шине

Запуск адресации / Останов адресации

Для считывателей и клавиатур **proX2 Accentic** их адреса устанавливаются не с помощью переключателей и программного обеспечения. Функция переводит ACS-8 в режим, в котором подключенные к коммуникационному модулю такие считыватели и клавиатуры вводятся и настраиваются автоматически. По окончании процесса выбрать функцию **Останов адресации**. В общем виде адресация этих считывателей и клавиатур описана в их руководствах по монтажу. Ниже приведены действия по адресации этих устройств в IQ NetEdit:

а) Новая установка

В состоянии поставки считыватель не имеет адреса или имеет адрес "0". Поэтому подключенные считыватели не обнаруживаются функцией **Поиск устройств**.

1. Правая кнопка мыши на ACS-8 → **Запуск адресации**. Запускается режим адресации подключенных считывателей ACS-8. На считывателе мигает нижний зеленый светодиод.

- 2а. Для клавиатуры считывателя ввести необходимый адрес и подтвердить кнопкой **ОК**. На считывателе это изменение индицируется миганием верхнего зеленого и желтого светодиодов (см. руководство по монтажу считывателей). Нижний зеленый светодиод мигает до активации функции **Останов адресации** (шаг 3). Если адрес считывателя не изменен, то новый адрес не индицируется.

или

- 2б. Предъявить любую карту (будет запрошен минимальный свободный адрес). На считывателе это изменение индицируется миганием верхнего зеленого и желтого светодиодов (см. руководство по монтажу считывателей). Нижний зеленый светодиод мигает до активации функции **Останов адресации** (шаг 3). Если адрес считывателя не изменен, то новый адрес не индицируется.



В этом режиме можно обработать несколько считывателей.



Обратить внимание, что предъявляемая на считывателе карта не находится в режиме адресации, иначе считывателю будет автоматически присвоен минимальный свободный адрес !

3. Правая кнопка мыши на ACS-8 → **Останов адресации** – останавливает процесс адресации. Все 3 светодиода гаснут.

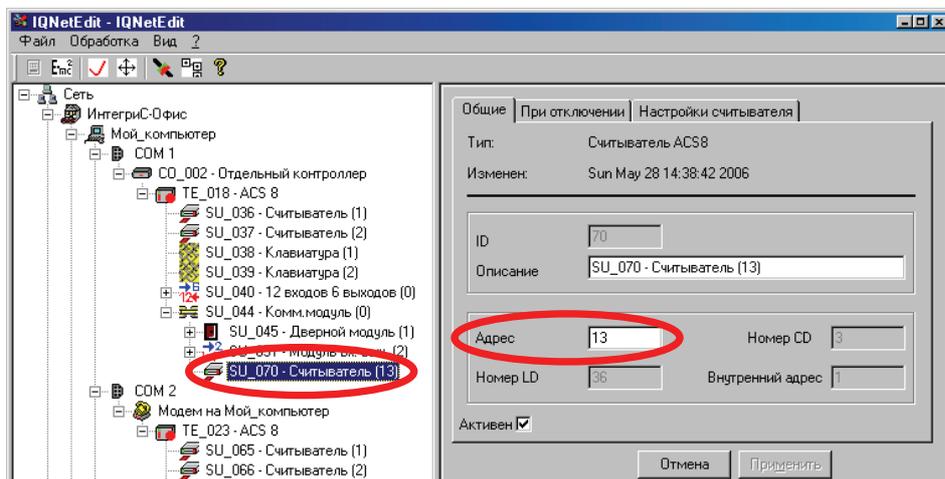


Режим адресации должен заканчиваться после завершения адресации считывателей, иначе ошибочным чтением карты адрес может быть изменен на неправильный (см. шаг 2б), если считыватель находится в режиме адресации.



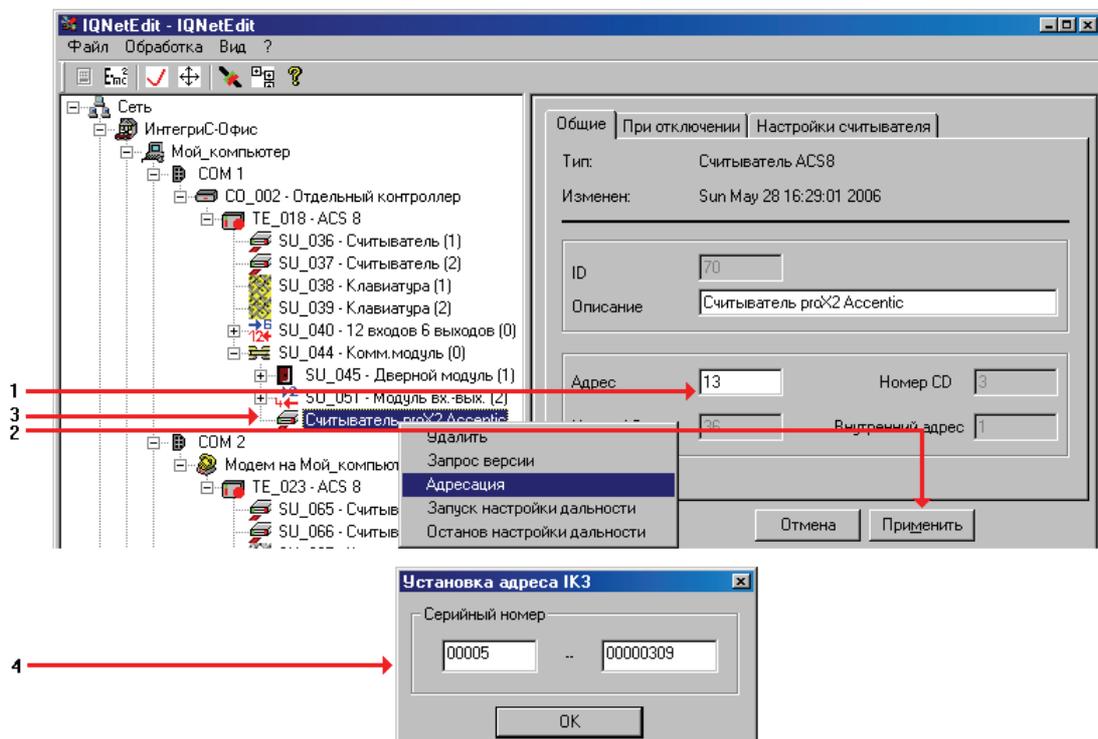
После 30 минут режим автоматически завершается.

4. Функция **Поиск устройств** находит считыватели с их реальными адресами.



б) Изменение адреса

Для изменения адреса уже работающего считывателя произвести следующие действия:



1. Выделить считыватель для изменения адреса.
2. Кнопка **Применить**.
3. Правая кнопка мыши на считывателе → **Адресация**.
4. Ввести **Серийный номер** считывателя (наклейка на задней стороне считывателя). Нажать кнопку **ОК**.



Вследствие этого происходит однозначная идентификация изменяемого считывателя. Если бы серийный номер не был задан, то считыватель по-прежнему искался бы по его старому адресу, но не был бы найден. При следующем запуске функции **Поиск устройств** находится и вводится **дополнительно** новый считыватель с новым адресом.

Для удаления адреса нужно дать адрес "0", как указано выше.

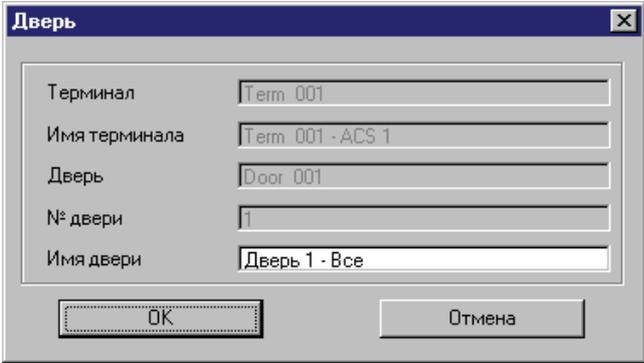
Запуск настройки дальности / Останов настройки дальности

Функция → **Запуск настройки дальности** начинает процесс настройки выбранного считывателя. Этот процесс описан в документации на конкретный считыватель. Процесс должен быть завершен функцией → **Останов настройки дальности**. Если это не сделано, то процесс настройки автоматически заканчивается через 30 минут.

Изменение локализации

С помощью этой функции устройства, физически подключенные к одной локализации, могут быть логически привязаны к другой локализации (см. пример в главе 11).

Имя двери IQ NetEdit автоматически устанавливает для каждого ACS-1 одну дверь или две двери при его оснащении дополнительной картой 2-дверного расширения. Двери по умолчанию последовательно нумеруются как Дверь_х. Для однозначного и понятного распознавания двери рекомендуется переименовать (например, 5_этаж_вход_слева_дверь_10 или Вход_в_приемную).
Все остальные установки задаются автоматически и изменению не подлежат.



Если ACS-1 имеет карту 2-дверного расширения, то имя первой двери устанавливается, как сказано выше. Имя второй двери устанавливается, если нажать правой кнопкой мыши на символе карты 2-дверного расширения, а затем открыть пункт **Имя двери**. Для терминала АСТ отображается только **одно** имя двери.

Для централей охранной сигнализации показываются двери, обнаруженные функцией **Поиск устройств MBxxx**.

Макроуправление

Для терминала ACS 8 могут быть заданы некоторые процессы, которые определяются как макросы. Принципы определения макросов и их действие описаны в отдельном документе "Дополнительные функции IQ MultiAccess", P32205-46-000-xx.

Нет управления охраной

Функция проверяет, почему охранная централь не может быть поставлена на охрану с соответствующего устройства.

Переинициализация

Функция передает сделанные текущие изменения IQ NetEdit в программу COMMTask.

Печать конфигурации

Печатается структура отмеченного устройства со следующей информацией:

ID контроллера, тип контроллера (отдельный, Master; Slave), имя контроллера (из IQ NetEdit), а также подключенные на устройство (контроллер, преобразователь интерфейса, карта 485 PCI) терминалы с информацией:

адрес терминала, ID терминала, тип терминала, имя терминала (из IQ NetEdit).

Печать конфигурации дверей

Печатается список всех дверей отмеченного терминала, включая настройки входов-выходов.

Печать списка дверей

Этот пункт до установки оборудования несущественен и может использоваться для контроля и документирования конфигурации в аппаратуре IQ NetEdit. Рекомендуется печатать этот список после окончания аппаратных настроек в IQ NetEdit.

Печатается список всех установленных в сети дверей. Он содержит следующие сведения:

Номер, ID, имя, управляющий терминал.

Печать списка терминалов

Этот пункт до установки оборудования несущественен и может использоваться для контроля и документирования конфигурации в аппаратуре IQ NetEdit. Рекомендуется печатать этот список после окончания аппаратных настроек в IQ NetEdit.

Печатается список всех установленных в сети терминалов. Он содержит следующие сведения:

Номер, ID, тип, имя.

Поиск устройства

Считывается и устанавливается в IQ NetEdit полная структура выбранного устройства (ACS-8, BUS-контролер, MBxxx). Для IGIS-LOOP определяются только подключенные к ней централи MBxxx, структура централей определяется применением этой функции к централям.

Получить данные централи

Читаются из централи и передаются в IQ MultiAccess следующие данные:

→ Пространственно-временные зоны и → карты с их полномочиями.

→ Коды обслуживания (→ Терминалы, вкладка Коды обслуживания).

Код обслуживания – число, которое пользователь вводит с панели управления централи для входа в процесс обслуживания.

Получить тексты централи

Тексты памяти событий (объектовые имена устройств включения, группы датчиков, входы, выходы и т.д.) передаются из MBxxx в IQ MultiAccess.

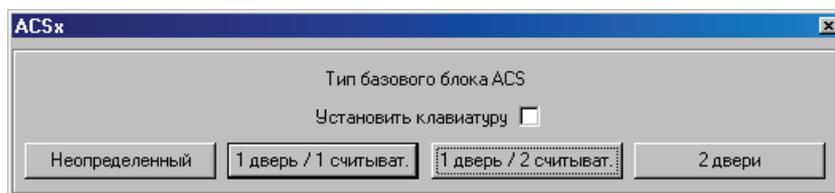
Привязка дверей

Базовый блок ACS-2/8 может управлять дверями в соответствии с общими настройками локализации.

Это могут быть:

- автоматически 1 дверь с 1 считывателем
- автоматически 1 дверь с 2 считывателями
- автоматически 2 двери с 1 считывателем каждая
- ручная установка

При ручной установке дверей ACS-2 / 8 появляется диалоговое окно:



Кнопки **1 дверь...** и **2 двери** автоматически устанавливают в данном ACS-2 / 8 соответственно одну или две двери.

Кнопка **Неопределенный** не устанавливает никакой двери. Она должна далее устанавливаться вручную (см. п. 6.5.2.1, шаг 4).

Просмотр счетчика зон

Функция считывает текущее значение счетчика выбранного ACS-2 plus / 8. Изменение счетчика здесь не предусмотрено, так как его значение складывается из регистраций различных зон и терминалов.

Изменение счетчика зон:

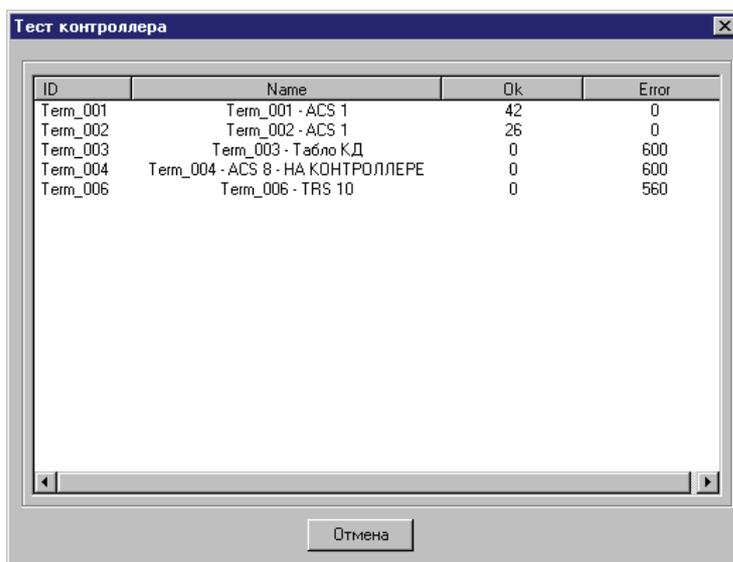
- а)
 - Правая кнопка мыши на зоне
 - Установить счетчик зон
 - Ввести правильное или требуемое значение
 - Нажать кнопку **ОК**
- б) Весь персонал установить в зону **Нейтрально** или в зоны их фактического присутствия (см. "Дополнительные функции IQ MultiAccess", P32205-46-000-xx, п. 2.3.3.4).

Данная функция отсутствует у терминала ACS-1, но имеется у его соответствующих дверей на вкладке **Счетчик** → **Видеосравнение** → **Присутствие** – кнопка **Просмотр / установка счетчика**.

Сброс

Сброс терминала в исходное состояние (очистка памяти). Проводится при первоначальном запуске системы или перед загрузкой данных в терминал.

Тест Функция обнаруживает и проверяет состав физически подключенных терминалов на BUS-контроллере и качество их обмена.



ID	Name	Ok	Error
Term_001	Term_001 - ACS 1	42	0
Term_002	Term_002 - ACS 1	26	0
Term_003	Term_003 - Табло КД	0	600
Term_004	Term_004 - ACS 8 - НА КОНТРОЛЛЕРЕ	0	600
Term_006	Term_006 - TRS 10	0	560

Отмена

Количество телеграмм **Error** должно быть не более 0,5 % от **Ok**. Иначе проверить состояние монтажа линий.

Удалить

Удаление после предупреждающего запроса выделенного устройства со всеми подключенными к нему компонентами.

Управление зоной

Используется в опциях → **Контроль смены зон** и → **Блокировка повторного доступа**.

См. отдельный документ "Дополнительные функции IQ MultiAccess". В версии V1 отсутствует.

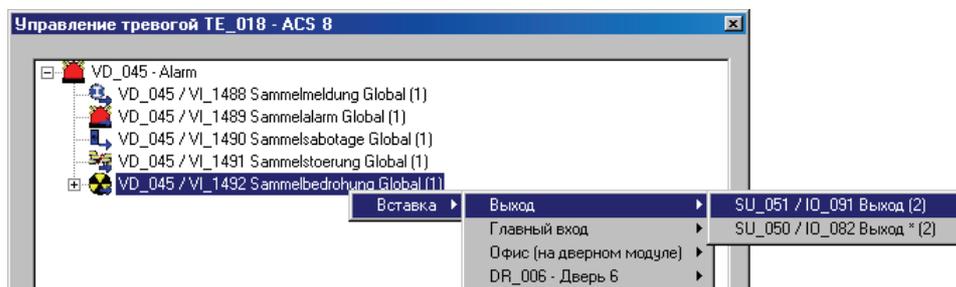
Управление тревогой

Для терминалов ACS-2 / 8 имеются обобщенные сообщения тревоги, неисправности и т.д. Они отображаются как "VD_xxx" = Virtual Device (Виртуальное устройство).



Этой функцией обобщенные сообщения привязываются к компонентам двери. При появлении такого сообщения могут, например, активизироваться выход или макрос.

Пример: Правая кнопка мыши на пункте (например, на Sammelbedrohung (обобщенная угроза) / **Вставка** / **Выход** / Нужный выход.



Результат: Если терминал дает обобщенное сообщение угрозы, то оно активизирует **Выход (2)**, к которому подключена, например, лампа-вспышка.



Экспорт пунктов сигнализации

Правая кнопка мыши на локализации и данный пункт меню создает текстовый файл пунктов сигнализации для программы **WINMAG**. Имя и папка файла можно задать произвольно. Потом этот файл можно импортировать в WINMAG.

8. Операторы

Операторы – это пользователи с заданными полномочиями работы, которые устанавливаются в логической структуре (см. п. 2.5).

Имеется два вида операторов:

1. Операторы всех локализаций с системными полномочиями.
 - а) **Главный администратор** – со всеми правами работы в системе. По умолчанию – пользователь **service**, не может быть удален, но может быть изменен.
 - б) **Администратор пропусков** – с правами работы с данными персонала.



2. Операторы конкретных локализаций – с полномочиями работы в отдельных локализациях. Оператор IQ MultiAccess – это обычно такой оператор локализации. Если оператор должен иметь полномочия работы с несколькими локализациями, то он должен устанавливаться в каждой из них.

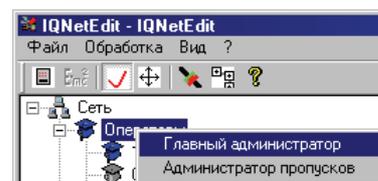


Главный администратор, Администратор пропусков, Администратор локализаций вводятся правой кнопкой мыши на пункте **Операторы**. Их полномочия устанавливаются на вкладке → **Права**.

8.1. Настройка операторов

8.1.1. Главный администратор

1. Правая кнопка мыши на пункте **Операторы** для всей сети → **Главный администратор**
2. Ввести поля **Пользователь**, **Пароль**, активировать поле **Активен**.



Внимание !

При вводе неверного пароля или пароля с числом менее 5 знаков данные оператора в базе данных не сохраняются!

Ввести конкретные поля:

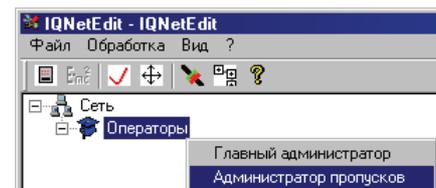
Оператор **Главный администратор** с введенными именем и паролем становится доступным при запуске всех программ.

Этот оператор имеет **все** полномочия работы.

Он может ввести новых главных администраторов. В программе IQ MultiAccess они будут иметь все полномочия работы.

8.1.2. Администратор персонала

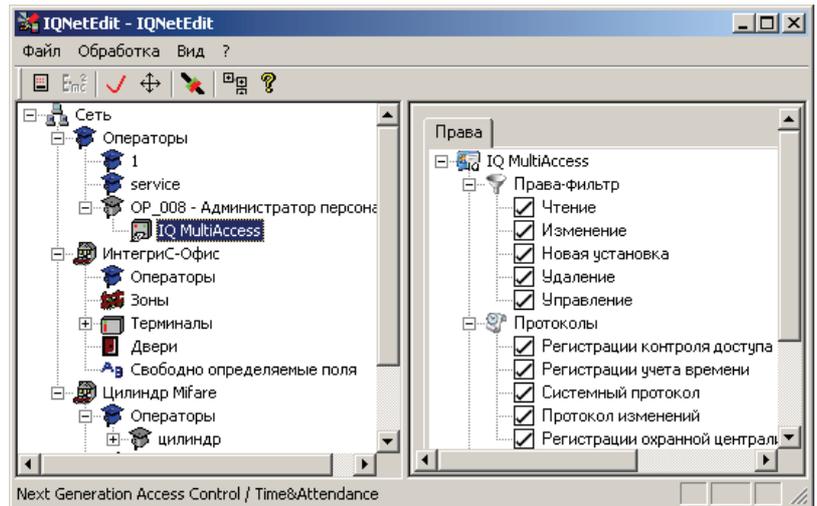
1. Правая кнопка мыши на пункте **Операторы** для всей сети / **Администратор персонала**
2. Ввести поля **Пользователь**, **Пароль**, активировать поле **Активен**.



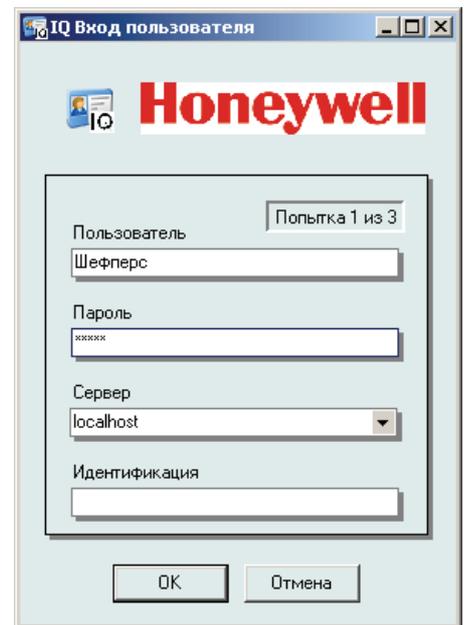
Внимание ! При вводе неверного пароля или пароля с числом менее 5 знаков данные оператора в базе данных не сохраняются!

Ввести конкретные поля:

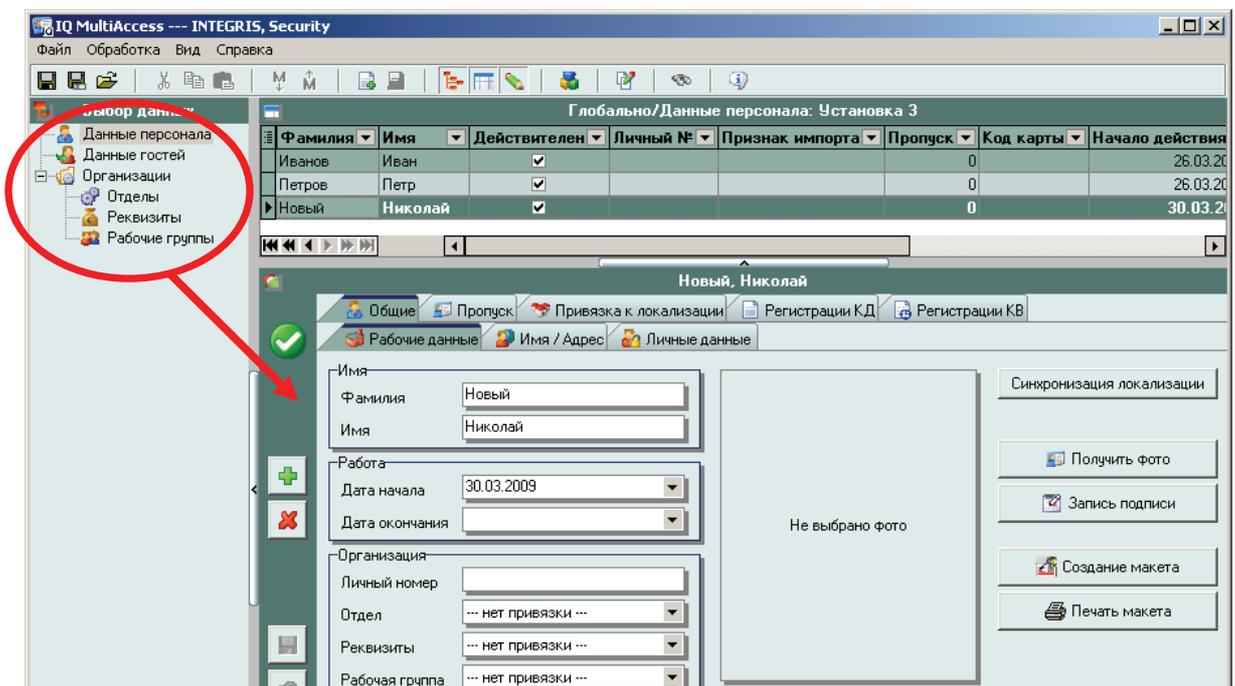
3. Администратору персонала автоматически присваиваются права работы с IQ MultiAccess. На вкладке → **Права** уточнить полномочия работы этого оператора. По умолчанию активизированы все права.



Оператор **Администратор персонала** с введенными именем и паролем становится доступным при запуске только программы IQ MultiAccess.

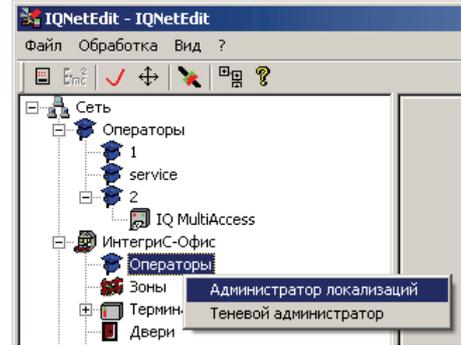


Он имеет право только обработки → **Данных персонала** (включая гостей), но для всей системы.



8.1.3. Администратор локализаций

1. Правая кнопка мыши на пункте **Операторы** конкретной локализации → **Администратор локализаций**



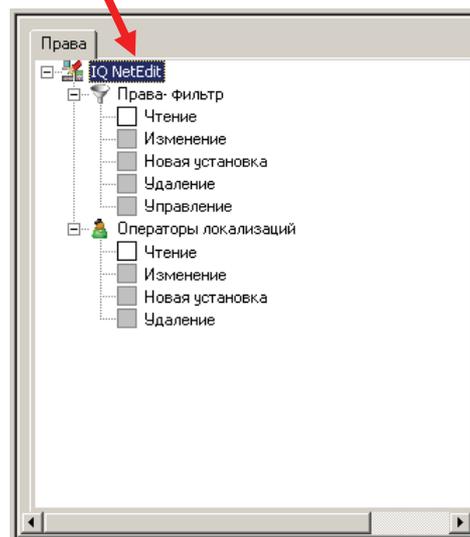
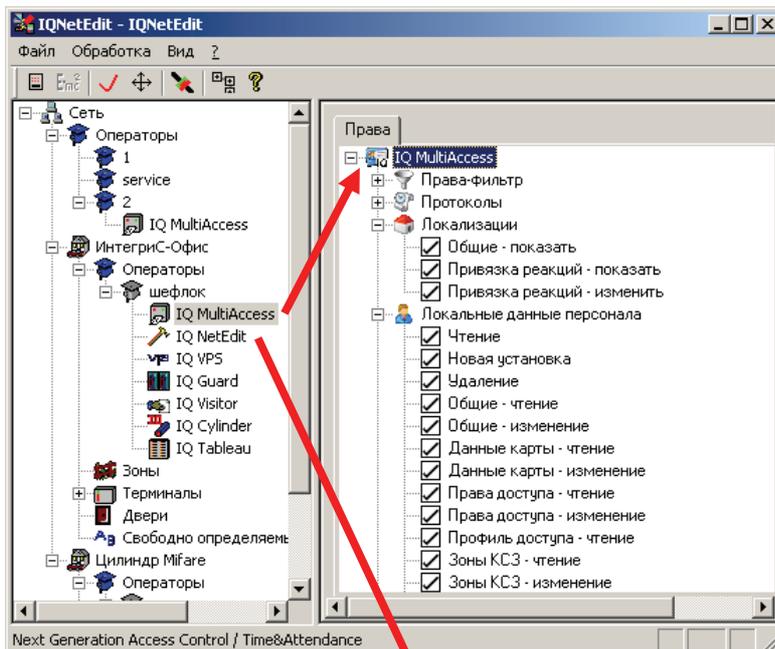
2. Ввести поля **Пользователь**, **Пароль**, активировать поле **Активен**.



Внимание ! При вводе неверного пароля или пароля с числом менее 5 знаков данные оператора в базе данных не сохраняются!

Ввести конкретные поля:

3. Вкладка → **Права** определяет полномочия работы оператора во всех имеющихся программах. На рисунках показаны установки по умолчанию.

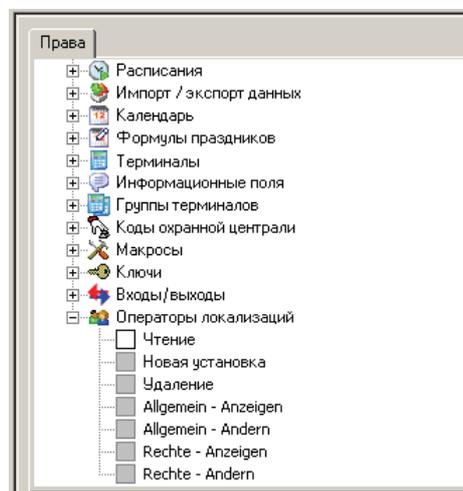


Значок "+" открывает состав компонентов с различными полномочиями работы. По умолчанию активированы наиболее употребительные полномочия.

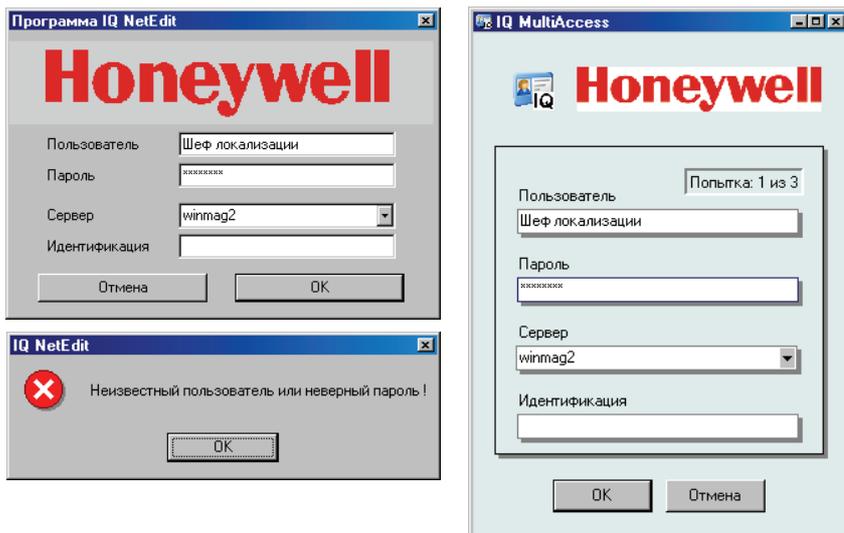
Блок → **Права-фильтр** задает общие права работы оператора. Он определяет отдельные права оператора в других блоках. Например, если оператор не имеет в этом фильтре право **Удаление**, то он не имеет право **Удаление** во всех остальных блоках, даже если в них оно активно.



Внимание ! Если администратор локализации имеет полномочия установки других операторов локализаций и / или их изменения, то он может предоставить себе больше прав, чем ему выделил главный администратор. По умолчанию администратор локализаций не имеет никаких прав в части установки операторов.



4. В зависимости от полномочий администратор локализаций может иметь доступ со своим именем и паролем к программам IQ NetEdit и / или IQ MultiAccess. (В показанном примере разрешен только доступ к IQ MultiAccess).



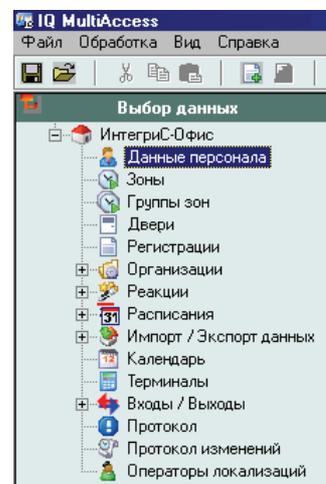
5. Администратор локализации имеет в IQ MultiAccess доступ только к своей локализации. Внутри нее он имеет все присвоенные ему права работы.



Если оператору требуется доступ к нескольким локализациям, то он должен быть установлен для всех локализаций. Другой вариант – оператор может быть определен как **Системный администратор** (тогда он будет иметь доступ ко всем локализациям, но не будет иметь прав работы с IQ NetEdit).

Все операторы, имеющие доступ к совместным данным, **равноправны** (главный администратор, администраторы персонала и локализаций).

Сохранение изменений производится в порядке очередности (кто первый начал). Другие операторы, которые одновременно изменяют ту же запись данных, при сохранении получают уведомление о невозможности изменения / сохранения данных в данный момент.



8.1.4. Системный администратор

Системный администратор – это Главный администратор, но без права работы с IQ NetEdit. Он может производить только глобальные настройки локализаций. Другие установки относятся к компетенции Администратора локализаций.

8.1.5. Теневой администратор

С помощью этого специального оператора несколько арендаторов могут иметь доступ к общим дверям, или могут разделить двери одного терминала ACS-8 между собой. Подробно см. главу 12.

9. Установки входов и выходов

Как описано ранее в п.п. 4.3.4 и 4.3.7, состояния покоя входов и выходов ACS-8 и его компонентов определяются как **High** (высокий уровень) или **Low** (низкий уровень). Это позволяет инвертировать сработку входов и выходов.

9.1. Выходы

Обычно контакты реле в состоянии покоя разомкнуты, т.е. находятся в состоянии **Low**. Если через реле течет ток, то его контакты замыкаются, что вызывает определенное действие (например, открывание дверного замка с рабочим током).

Для замка с током покоя контакты реле должны быть инвертированы, т.е. замкнуты в нормальном состоянии, что определяется как **High**. При прерывании питания контакты реле размыкаются, и замок открывается. Этот принцип используется для управления эвакуационными дверями.

Основное состояние Поле присутствует только для ACS-8 и его компонентов.

(Аналог – поле **Состояние покоя** на вкладке **Вход**)

В этом поле определяется состояние выхода в покое и, таким образом, задается, инвертирован выход или нет.

- Low** – выход в нормальном состоянии разомкнут
- High** – выход в нормальном состоянии замкнут

Установка по умолчанию – **Low**.

9.2. Входы

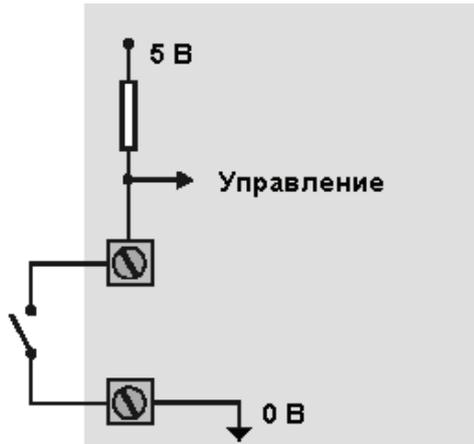
Состояние покоя Поле присутствует только для ACS-8 и его компонентов.

(Аналог – поле **Основное состояние** на вкладке **Выход**)

В этом поле определяется состояние входа в покое. Для ACS-8 и его компонентов состояния входов **Замкнуто / Разомкнуто** заменены на **High / Low**.

Различные значения поля **Состояние покоя** показаны в следующих таблицах.

Цифровой вход



Вход	Норма (стандартно)	Инвертирован
Разомкнут	0 = Low	1 = High
Замкнут	1 = High	0 = Low

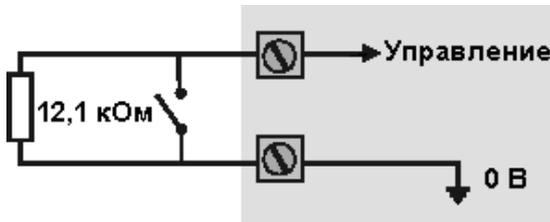
Дифференциальная линия оповещения

Вариант 1:



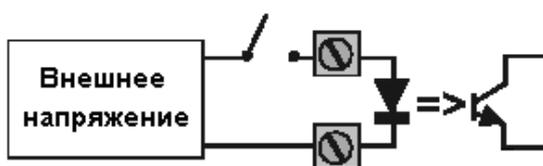
Вход	Норма (стандартно)	Инвертирован
Разомкнут	1 = High	0 = Low
Замкнут	0 = Low	1 = High

Вариант 2:



Вход	Норма (стандартно)	Инвертирован
Разомкнут	0 = Low	1 = High
Замкнут	1 = High	0 = Low

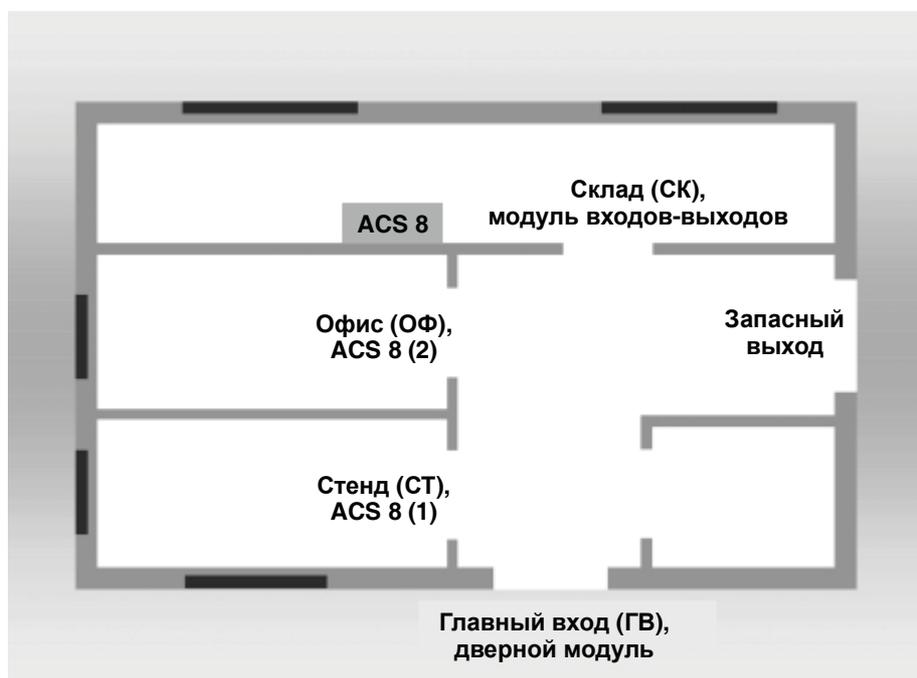
Оптический ключ



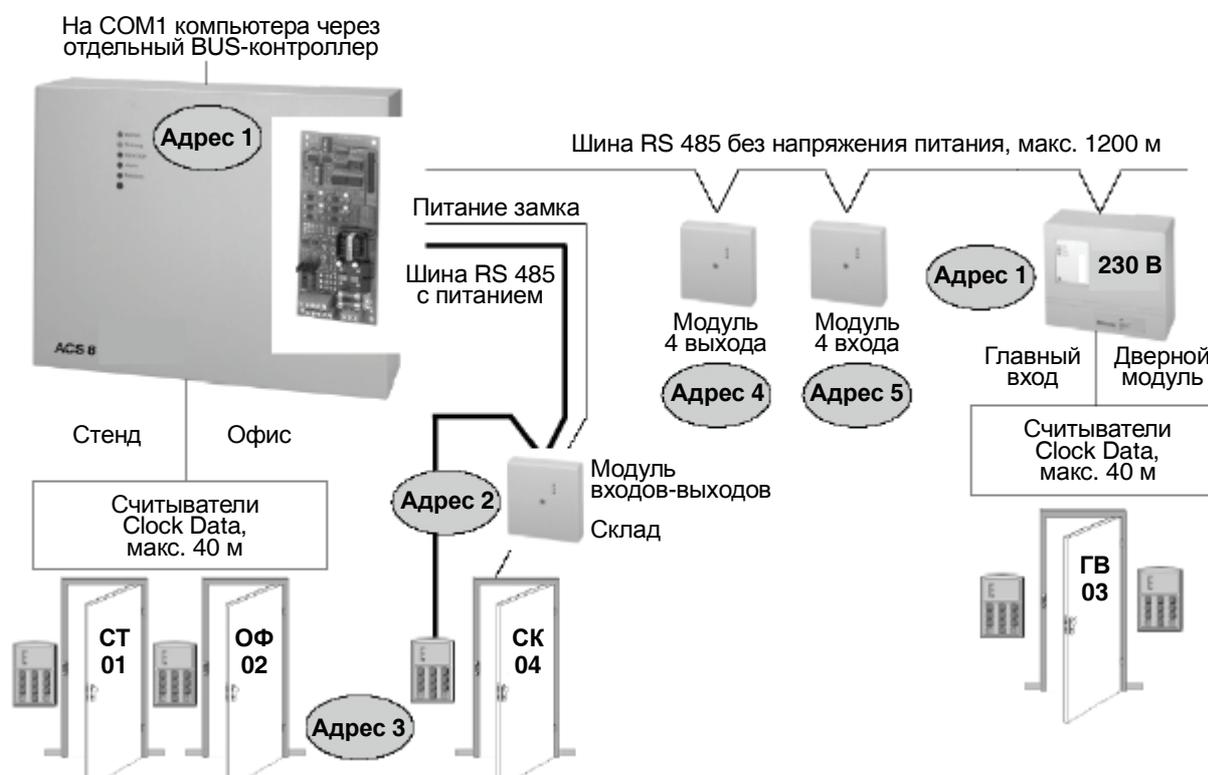
Вход	Норма (стандартно)	Инвертирован
Разомкнут	0 = Low	1 = High
Замкнут	1 = High	0 = Low

10. Проверка функционирования на минимальной конфигурации

Проверка функционирования установленного терминала и правильность его настроек в IQ NetEdit проводится на некоторой **минимальной конфигурации**, например:



При этом используются следующие аппаратные средства:



Для простоты в последующих примерах используется только **одна** локализация. При работе с несколькими локализациями, если не оговорено другое, аналогичные действия должны проводиться для каждой локализации.

10.1. Порядок работы



Сразу после установки программного обеспечения IQ NetEdit может быть запущена только на сервере !

1. Запустить IQ NetEdit:
 Пользователь service
 Пароль novar
 Сервер 127.0.0.1 или localhost
 Идентификация пустое поле
2. Ввести **Общие настройки**. Они действуют автоматически для всех вводимых локализаций, но могут быть изменены для каждой из них впоследствии.

Проверить поля **Дополнител. код угрозы** и **Длина кода клавиатуры**, при необходимости изменить их на объектовые значения. Эти данные могут вводиться разным способом. Поля в пункте **Общие настройки** действуют в пределах всей системы, как значения по умолчанию при создании новых локализаций. Потом они могут меняться для каждой локализации.

Кроме того, длина PIN-кода используется для автоматического создания кодов угрозы и проверки наличия конфликтов при совпадении основных кодов и кодов угрозы (см. Руководство пользователя).

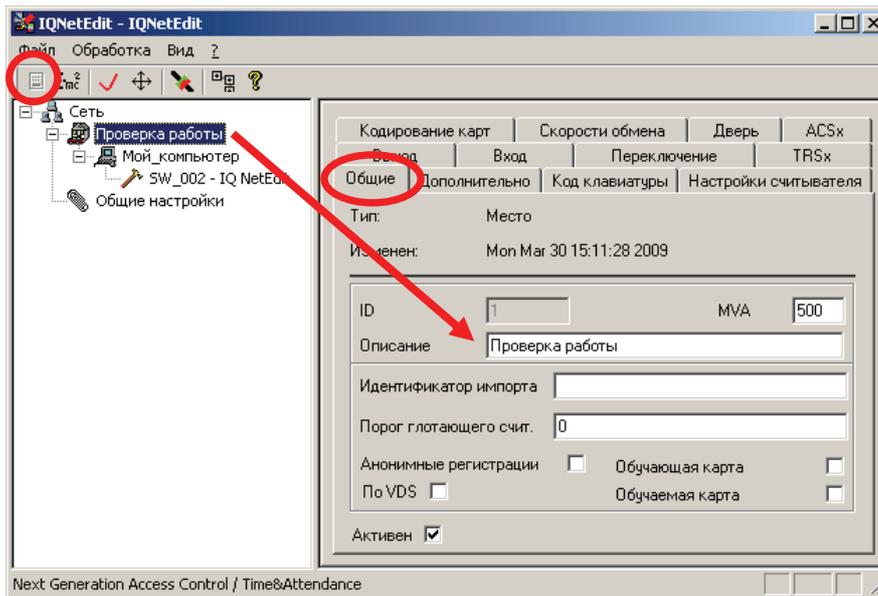


Внимание !

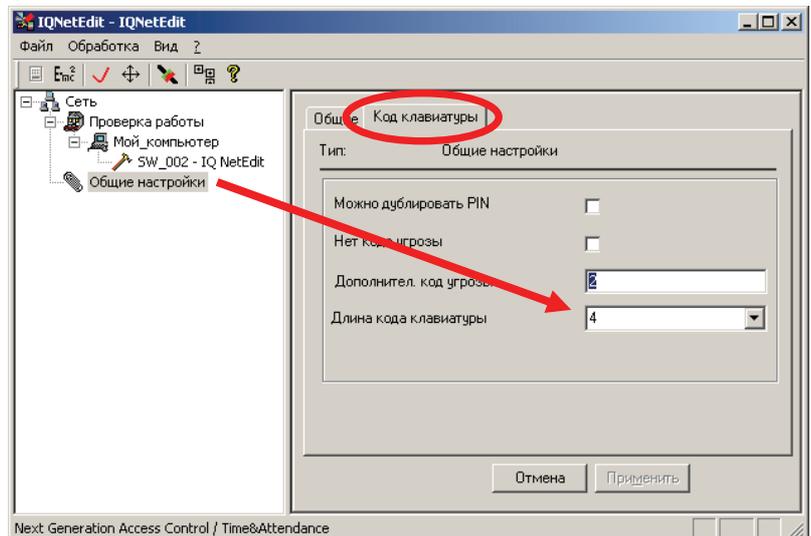
С момента ввода данных персонала изменение дополнительного кода угрозы уже невозможно (особенно важно при наличии охранной централи).

Изменение длины кода с 4 на 6 возможно, изменение длины кода с 6 на 4 больше недопустимо.

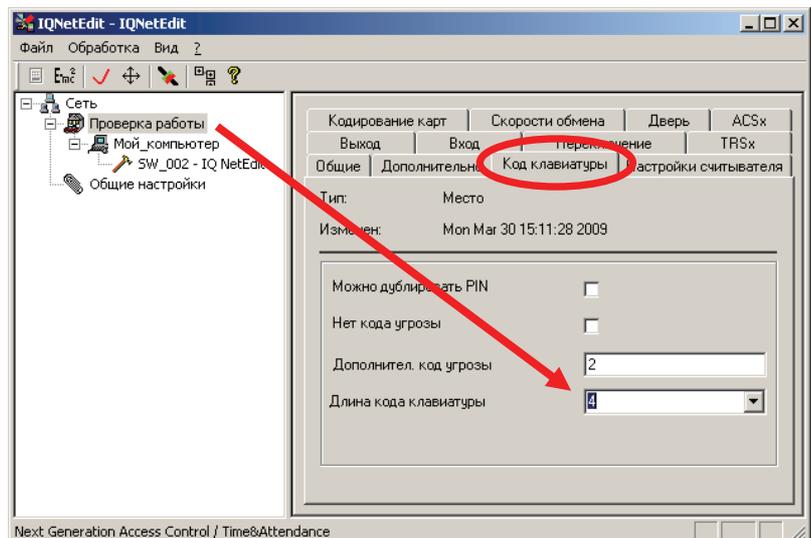
Это относится как к PIN-коду, так и к дверному коду.

3. Ввести **Описание** локализации.

Если установки локализации на вкладке **Код клавиатуры** реально отличаются от общих настроек, то их можно изменить в настройках локализации.

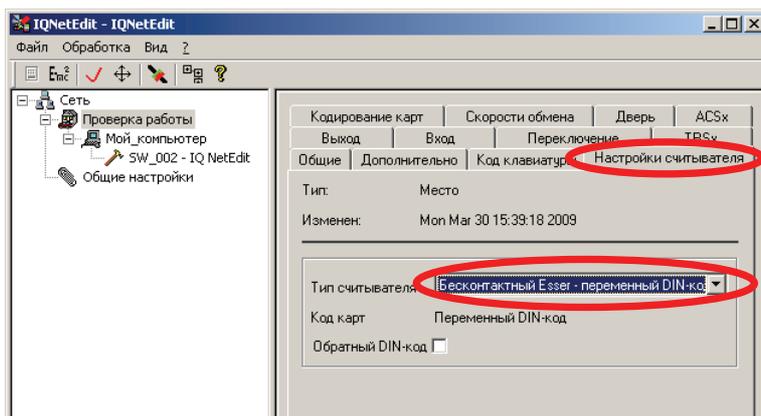
**Внимание !**

С момента ввода данных персонала изменение дополнительного кода угрозы уже невозможно. Изменение длины кода с 4 на 6 возможно, изменение длины кода с 6 на 4 больше недопустимо. Это относится как к PIN-коду, так и к дверному коду.

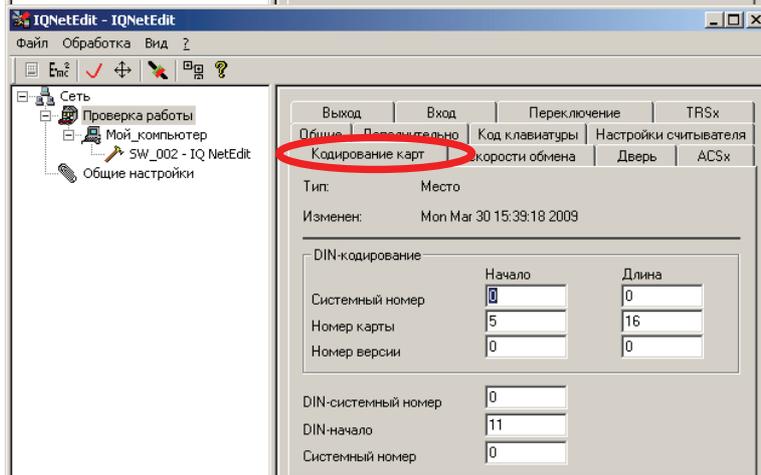
**Причина**

Это могло бы привести к дублированию кодов или к совпадению "нормального" кода с кодом угрозы. На экране появляется соответствующее сообщение.

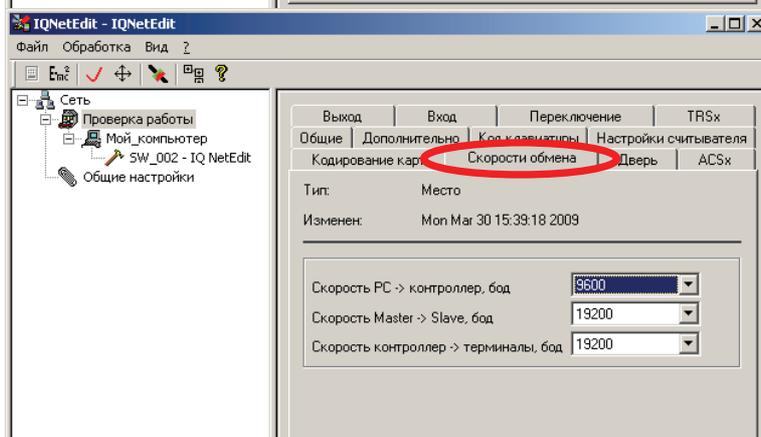
4. На вкладке **Настройки считывателя** задать **Тип считывателя**.
В примере используется бесконтактный считыватель Esser с переменным DIN-кодом карт.



5. На вкладке **Кодирование карт** задать параметры кодирования в соответствии с типом считывателя (см. п. 5.13).
Параметры примера являются установками по умолчанию.

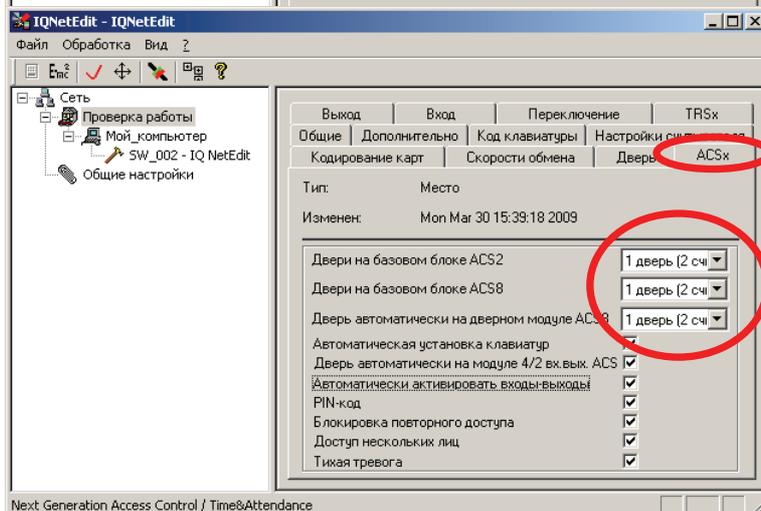


6. Уточнить параметры на вкладке **Скорости обмена**. В примере ACS-8 подключен к порту COM1 компьютера через отдельный BUS-контроллер. В зависимости от аппаратных настроек BUS-контроллера здесь задается **Скорость PC -> контроллер, бод** равная 9600 или 19200 (в данном случае 19200).
Установка **Скорость Master -> Slave, бод** в этом случае не нужна. Установку **Скорость контроллер -> терминалы, бод** оставить по умолчанию (19200).

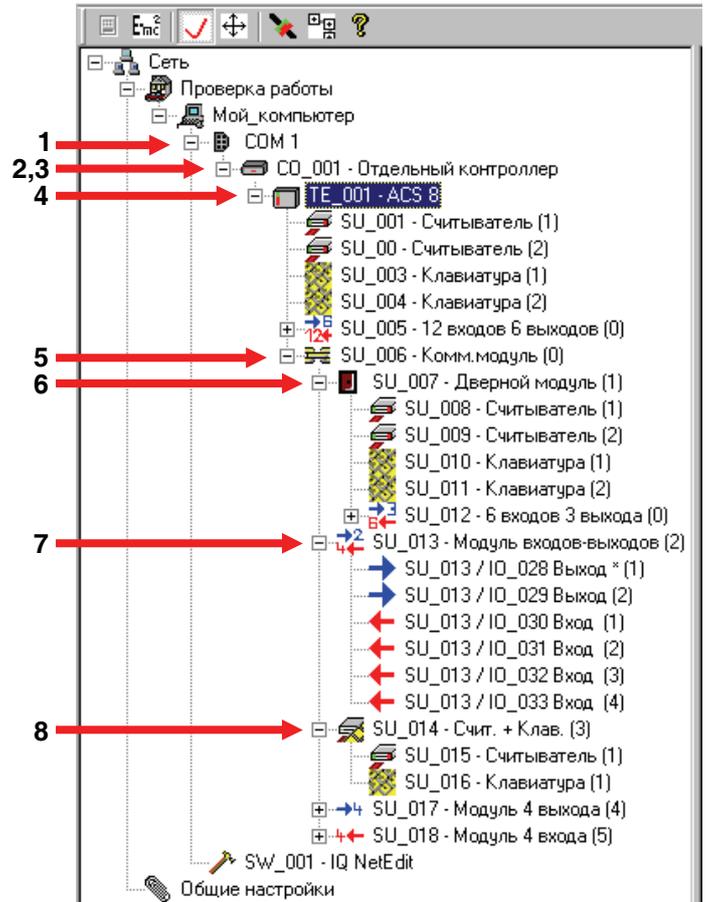


7. В соответствии с конфигурацией при установке терминала должны автоматически создаваться:
- 2 двери на базовом блоке ACS-8
 - 1 дверь с 2 считывателями на дверном модуле
 - Клавиатуры
 - 1 дверь на модуле входов-выходов
- Все входы и выходы должны быть активны.

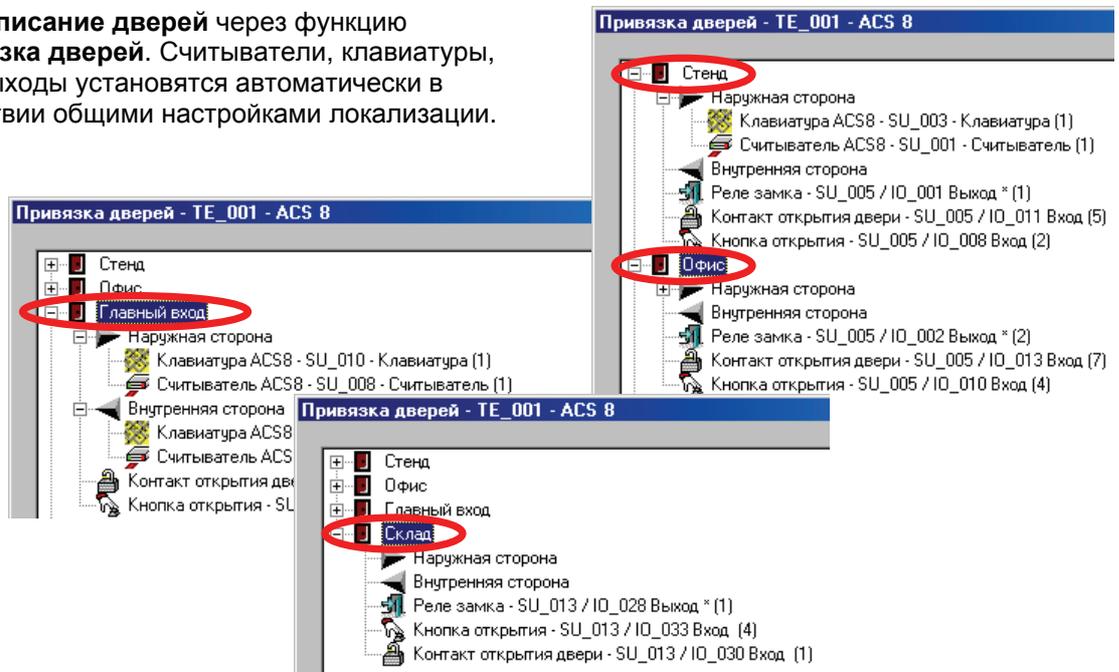
Другие настройки для данного случая не важны. Оставить их по умолчанию, чтобы они были действительны для **всех** последующих терминалов данной локализации.



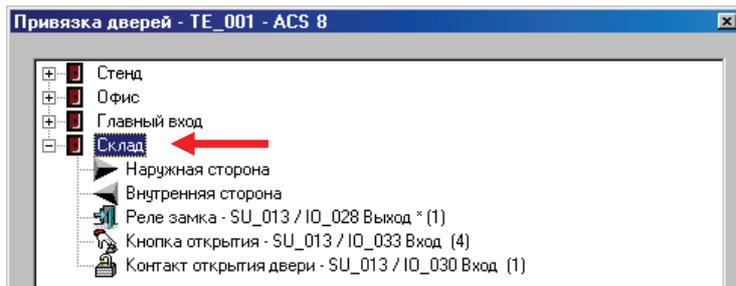
8. 1 = Ввести порт **COM1** на компьютере.
- 2 = Ввести **Отдельный контроллер** на COM1 и сделать его активным.
- 3 = Правая кнопка мыши на контроллере → **Поиск устройства**.
- 4 = Найденный ACS-8 сделать активным. На ACS-8 должны быть найдены:
- 5 = Коммуникационный модуль, включая:
- 6 = Дверной модуль
- 7 = Модуль входов-выходов
- 8 = Считыватель с клавиатурой на шине



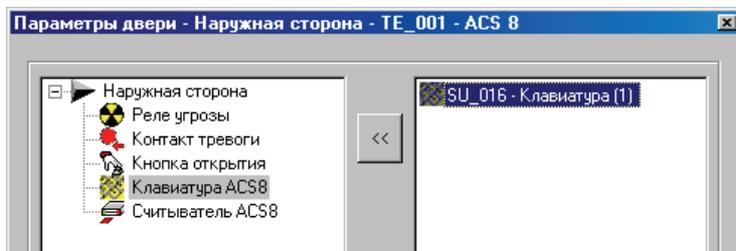
9. Ввести **Описание дверей** через функцию → **Привязка дверей**. Считыватели, клавиатуры, входы, выходы установятся автоматически в соответствии общими настройками локализации.



10. Для двери **Склад** на модуле входов-выходов считыватель и клавиатура должны быть привязаны вручную. Автоматически определяются только **Реле замка, Кнопка открытия двери и Контакт открытия двери**.

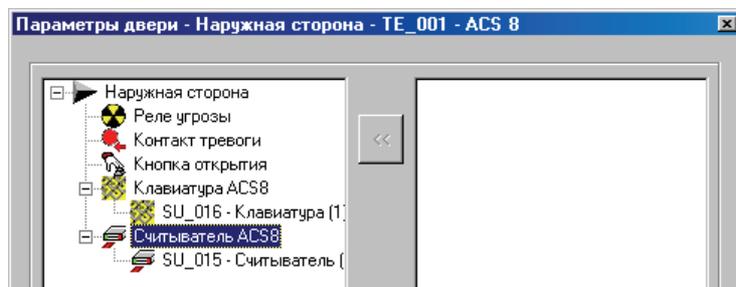


11. Правая кнопка мыши на пункте **Наружная сторона** → **Обработка** (или кнопка **Изменить** внизу окна)



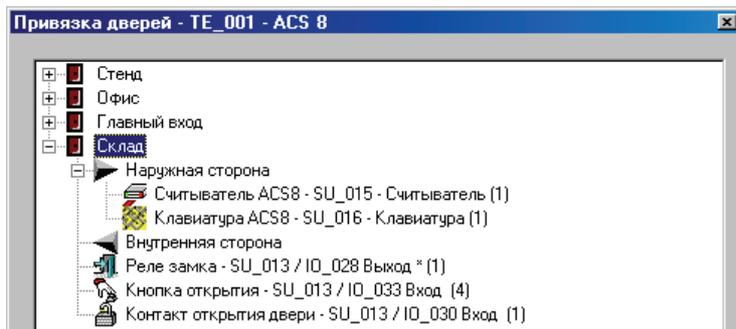
12. В левой части окна выделить пункт **Клавиатура ACS8**.

13. В правой части выделить нужную клавиатуру и перенести ее в левую часть кнопкой "<<" (в данном случае осталась только одна клавиатура).



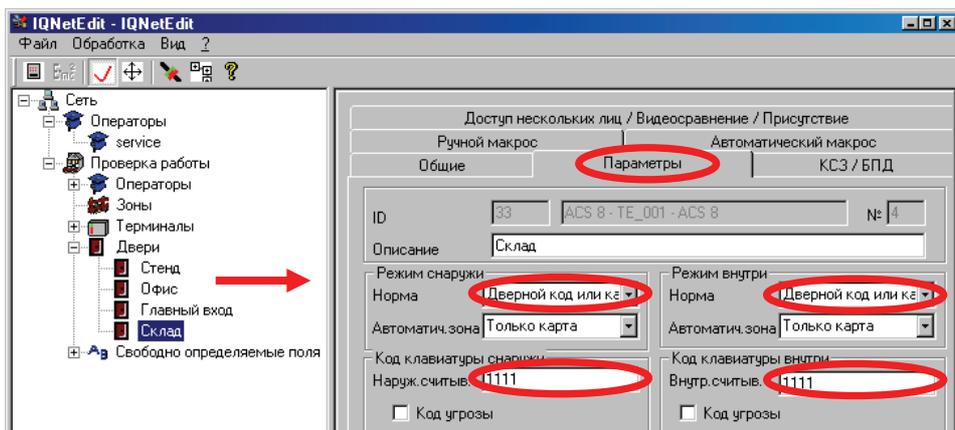
14. Шаги 12 и 13 повторить для пункта **Считыватель ACS8**.

15. Кнопка → **Готово** дает окончательно:

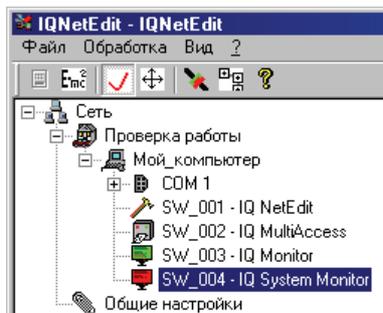


16. Для проверки работы клавиатуры для каждой двери задать дверной код. Для всех дверей (сторон дверей) задать **Режим доступа Дверной код или карта**.

Внимание ! Эти установки делаются временно только для начальной проверки функционирования и безусловно должны быть изменены на реальные после окончания проверки во избежание несанкционированного доступа



17. Для проверки функционирования в компьютере дополнительно активизировать программы IQ MultiAccess, IQ Monitor и IQ System Monitor.

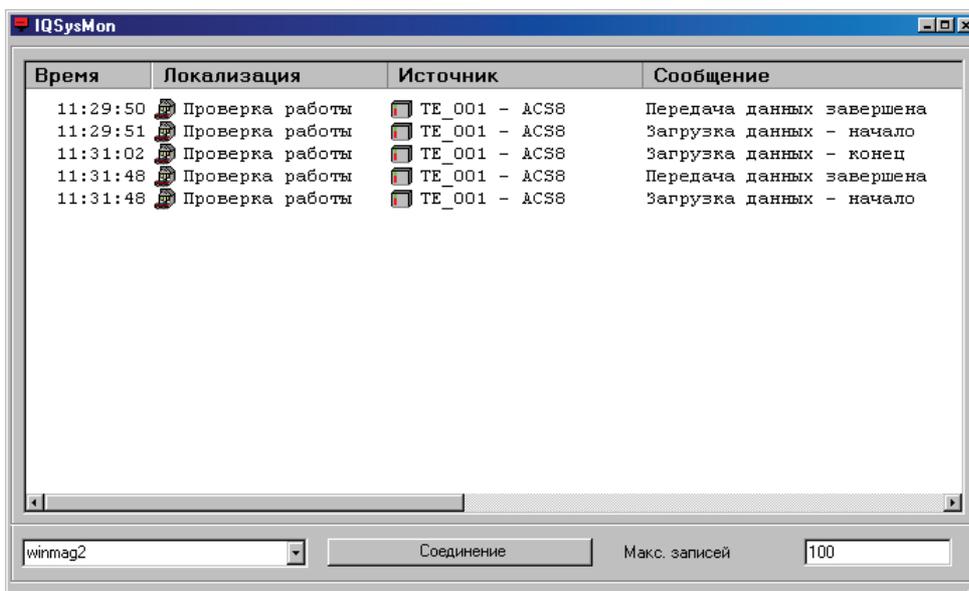


18. Завершить программу IQ NetEdit.



Это приводит к автоматическому сбросу и загрузке данных терминалов, для которых были сделаны предыдущие настройки. Все двери терминала в процессе загрузки остаются заблокированными (см. также Параметрирование с задержкой, п.п. 3.3.2 и 5.3).

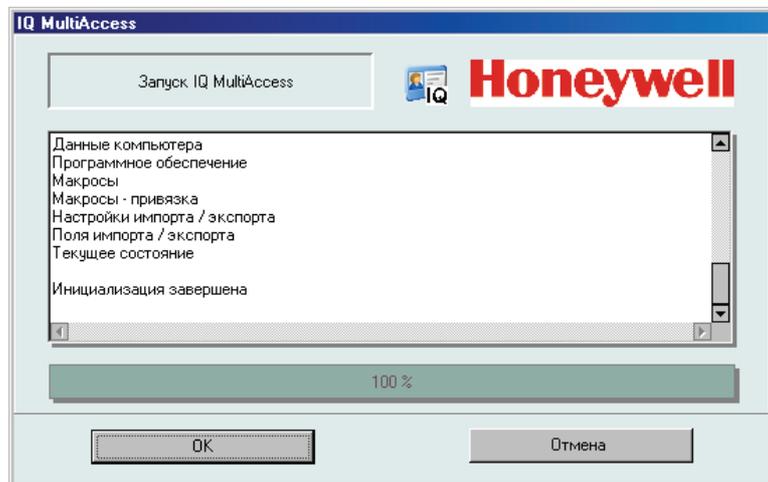
Процесс отображается в программе IQ System Monitor.



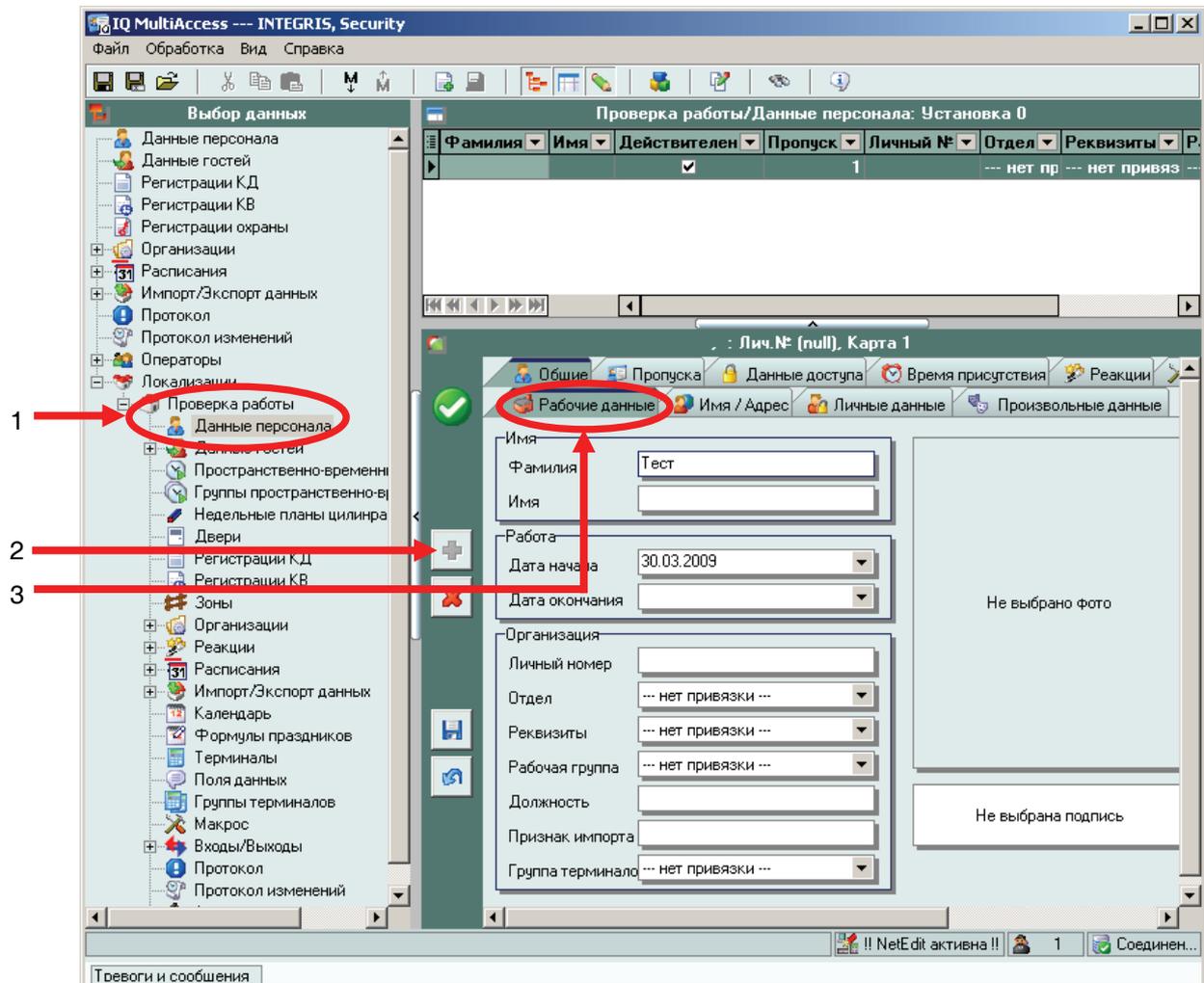
19. Запустить программу IQ MultiAccess.

Пока имеется только пользователь **service** и программа установлена только на одном локальном компьютере, ввод поля **Идентификация** не требуется. Нажать **ОК**.

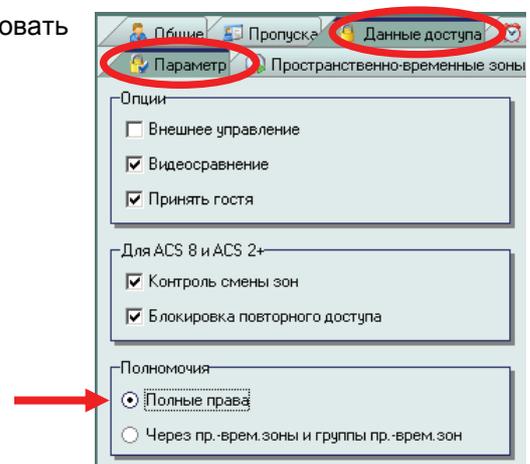
20. Программа отображает этапы загрузки. Окно закрывается автоматически через некоторое время или кнопкой **ОК**.



21. 1 = В окне **Выбор данных** выбрать **Локализацию** → **Данные персонала**.
- 2 = В пустом окне данных персонала нажать кнопку "+".
- 3 = На вкладке **Рабочие данные** ввести хотя бы одну запись (например, **Тест**).

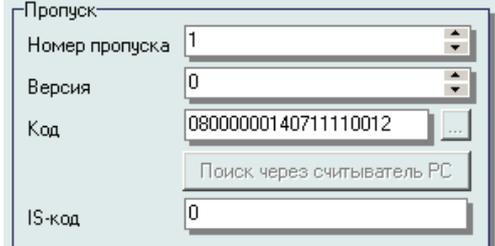


22. На вкладке → **Данные доступа** → **Параметр** активизировать поле → **Полные права**.



23. На вкладке → **Данные карты** ввести код карты и проверить даты действия карты.

Полный 20-значный код карты указан на ее бирке.



Пропуск	
Номер пропуска	1
Версия	0
Код	08000000140711110012
IS-код	0

Поиск через считыватель PC

IK 4310162736
ZK 0800000014
0711110012
ТYP 026370.00
26.04.2001

← Полный код карты:

08000000140711110012

При соответствующей настройке системных параметров (см. шаг 5) этот номер может считываться, начиная с 5-й позиции.

24. Для сохранения данных нажать кнопку  .

25. Создать расписания для страхового копирования данных и загрузки праздников (см. Руководство пользователя).

10.2. Регистрации контрольного пропуска



Принципиально рекомендуется во время установки, проверки и отладки запускать программы **IQ Monitor** и **IQ SysMonitor**, так как они показывают текущие сообщения о нормальной или неправильной работе системы, что упрощает поиск возможных неисправностей.

Если предъявление карты приводит к открыванию двери, настройки сделаны правильно.

Если дверь не открывается, проверить все сначала шаг за шагом.

Типичные ошибки при начальном запуске:

- Неверный системный номер карт (шаг 5)
- Считыватель или клавиатура определены не для нужной стороны двери (шаг 9 и далее)
- Неверные установки считывателей в общих настройках локализации (шаги 3 и 5)



Рекомендуется документировать текущую конфигурацию:

1. Для всей установки – правая кнопка мыши на пункте **Сеть** → **Печать списка дверей**.
2. Для терминала – правая кнопка мыши на терминале → **Печать конфигурации дверей**.

10.3. Устранение возможных неисправностей

Внешний BUS-контроллер

- ✓ При зависании BUS-контроллера кратковременно прервать его питание. Красный светодиод на нем загорается и затем переходит в режим мигания.
- ✓ Произвести начальный сброс загрузки BUS-контроллера (см. Руководство на BUS-контроллер).
- ✓ Проверить соответствие установок скоростей обмена микропереключателями BUS-контроллера и в программе IQ NetEdit.
- ✓ Проверить правильность установки модулей интерфейсов на плате BUS-контроллера и перемычек (J4 на плате BUS-контроллера и на модуле интерфейса – см. соответствующие руководства).
- ✓ Проверить работоспособность COM-порта, к которому подключен BUS-контроллер, и его соответствие установкам в программе IQ NetEdit.
- ✓ Проверить соединительные кабели и правильность их подключения.

ACS-1

- ✓ Произвести начальный сброс ACS-1 с помощью микропереключателей (см. Руководство на ACS-1).
- ✓ Проверить напряжение питания ACS-1.
- ✓ Проверить соответствие установок адреса микропереключателями ACS-1 и в программе IQ NetEdit.
- ✓ Проверить соответствие установок скорости обмена микропереключателями ACS-1 и в программе IQ NetEdit.

- ✓ Проверить, активизирован ли терминал в программе IQ NetEdit.
- ✓ Проверить совместимость модулей интерфейсов и тип их соединения (3- или 5-проводное) в терминале и BUS-контроллере (см. документацию на модули интерфейсов).

ACS-2 plus / ACS-8

- ✓ Произвести начальный сброс ACS-2 plus / ACS-8 с помощью микропереключателей или их инициализацию программой Setup (см. Руководства на ACS-2 plus / ACS-8).
- ✓ Проверить напряжение питания ACS-2 plus / ACS-8.
- ✓ Проверить соответствие установок адреса микропереключателями ACS-2 plus / ACS-8 и в программе IQ NetEdit.
- ✓ Проверить соответствие установок скорости обмена микропереключателями ACS-2 plus / ACS-8 и в программе IQ NetEdit.
- ✓ Проверить, активизирован ли терминал в программе IQ NetEdit.
- ✓ Проверить совместимость модулей интерфейсов и тип их соединения (3- или 5-проводное) в терминале и BUS-контроллере (см. документацию на модули интерфейсов).
- ✓ Проверить правильность установки типа протокола обмена (см. Руководства на ACS-2 plus / ACS-8).

11. Несколько локализаций

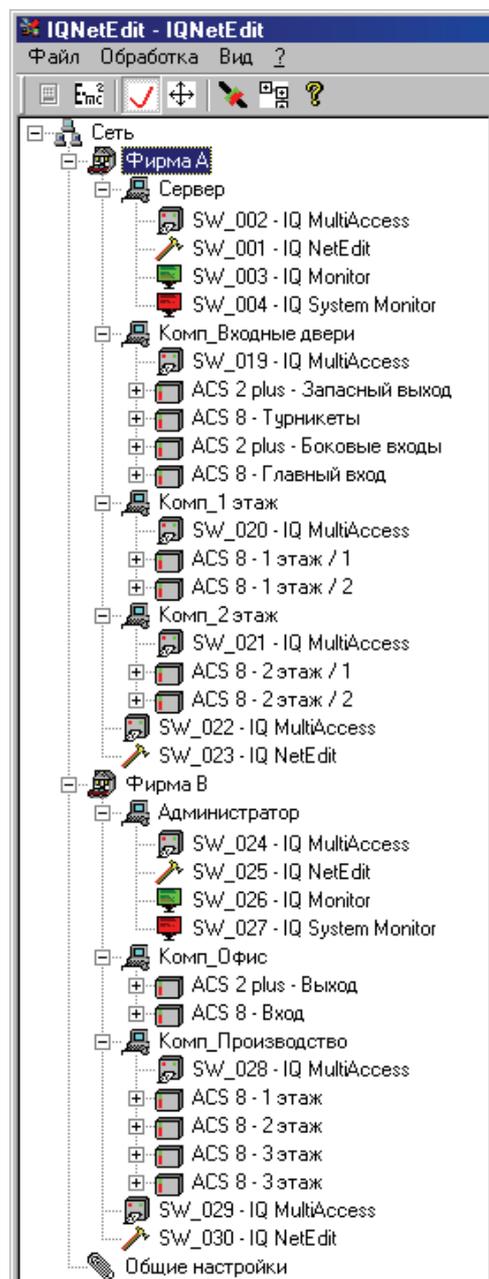
Опция **локализаций** позволяет управлять подсистемами нескольких объектов одного предприятия (полномочиями) или нескольких предприятий (полномочиями).

Пример 1: Предприятие имеет 2 объекта (Фирма А и Фирма В), связанных сетью.

1. Ввести оба объекта как две локализации (см. п. 6.1.2).



2. Для каждого объекта определить состав аппаратных средств и программного обеспечения.

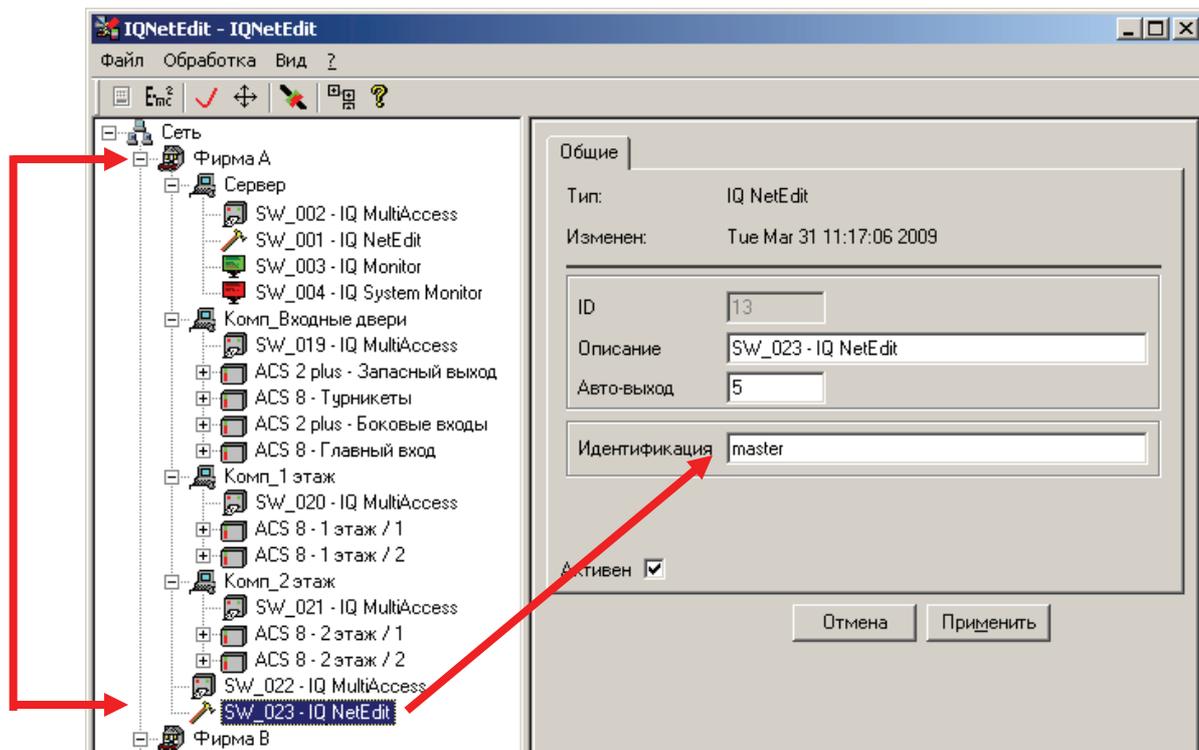


Конкретные аппаратные средства определяются для тех компьютеров, к которым они фактически подключены, и соответственно, через которые они управляются.

Программа IQ MultiAccess определяется для каждого компьютера, на котором должен работать соответствующий оператор IQ MultiAccess.

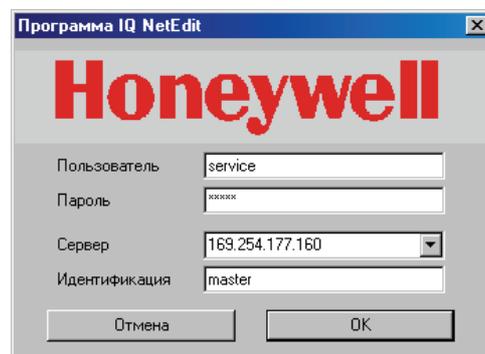
Программа IQ NetEdit определена только в компьютерах **Сервер** и **Администратор**.

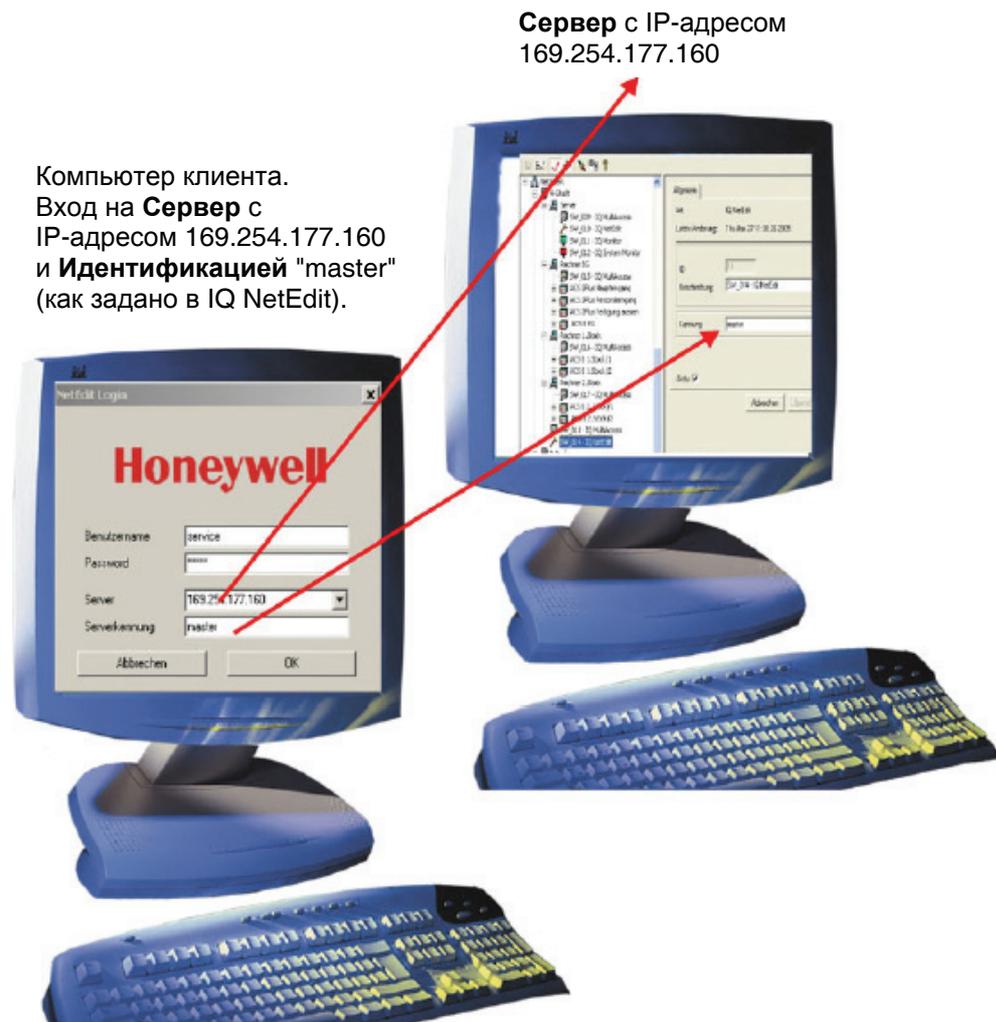
Дополнительно программы IQ MultiAccess и IQ NetEdit непосредственно подключаются к конкретным локализациям определением поля **Идентификация**.



Это дает возможность любому оператору, который знает **Идентификацию**, работать с программами с любого компьютера, на котором инсталлирован IQ MultiAccess, даже если эти программы не определены для данного компьютера.

Для этого при запуске программы, кроме полей **Пользователь**, **Пароль**, **Сервер** (сетевое имя или IP-адрес) необходимо ввести поле **Идентификация**.





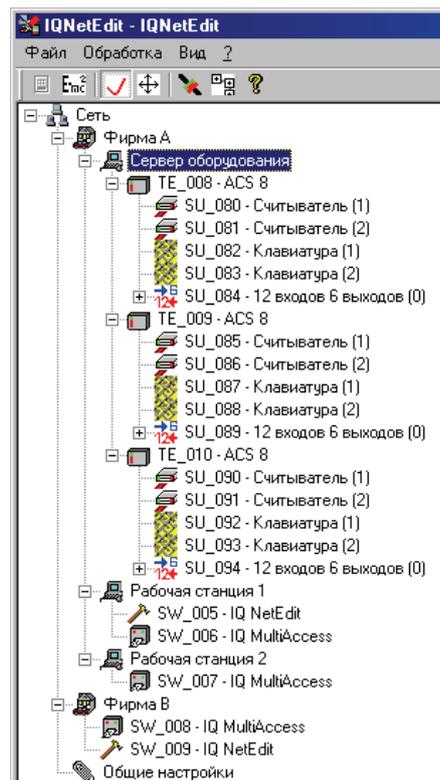
В этом случае уровень защиты от несанкционированного доступа ниже, чем при входе только с того компьютера, которому данная программа предоставлена локально. Поэтому данный способ не должен широко использоваться, особенно в больших сетях с множественным доступом к компьютерам. Такой "свободный" доступ к программам целесообразно применять только на этапе пуско-наладки системы, после чего он должен быть исключен.

В показанном примере полномочный оператор может обращаться с объекта **Фирма А** к настройкам IQ NetEdit объекта **Фирма В** без непосредственного нахождения там, и наоборот.

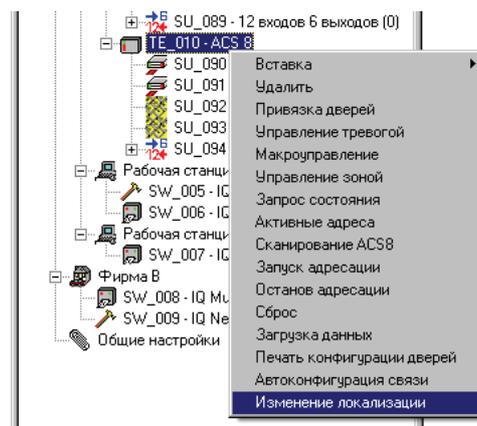
3. Аналогично могут быть установлены и другие локализации.

Пример 2: Аппаратные средства логически и физически подключены к разным локализациям.

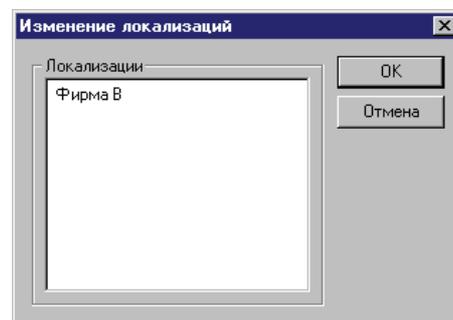
1. Объекты **Фирма А** и **Фирма В** разделяют систему контроля доступа. Все оборудование физически подключено к одному компьютеру объекта **Фирма А**. Объект **Фирма В** не имеет физически подключенного оборудования.



2. Правая кнопка мыши на терминале, который логически принадлежит объекту **Фирма В** → **Изменение локализации**.



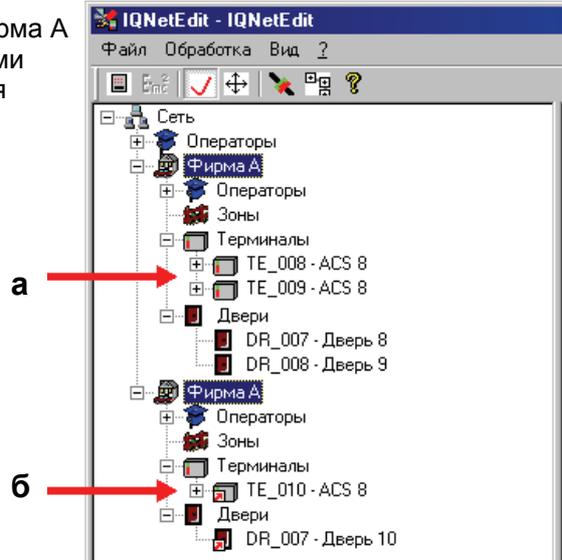
3. Показываются все (кроме исходной) имеющиеся локализации. В данном случае остается только **Фирма В**.
4. Выбрать нужную локализацию, к которой должно быть логически привязано выбранное оборудование, и нажать кнопку **ОК**.



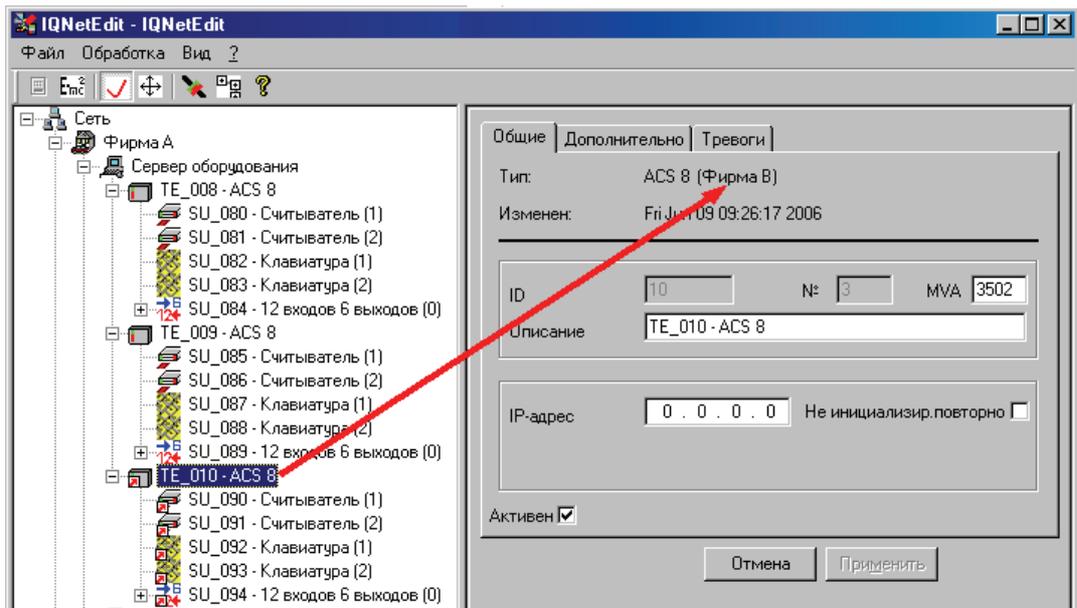
5. Оборудование, которое логически привязано к другой локализации, помечается значком .



- 6. В логической структуре теперь видно, что Фирма А обслуживает 2 терминала с соответствующими дверями (а), а Фирма В – 1 терминал (б), хотя физически он здесь не подключен (помечен значком  вместе со своими дверями).



Каким локализациям логически принадлежат терминалы, показывается на вкладке **→ Общие** в строке **Тип** в скобках. Если физическая и логическая принадлежности одинаковы, то здесь показывается только тип терминала.



ВНИМАНИЕ ! Как только терминал логически переносится в другую локализацию, все его прежние настройки доступа (пространственно- временные зоны, реакции, ранее действующие пропуска) удаляются как из базы данных, так и непосредственно из терминала. Это действие для терминала безвозвратно, и при необходимости все должно восстанавливаться вручную. Терминал с новыми данными локализации параметрируется. Настройки дверей терминала остаются прежними, но двери теперь принадлежат другой локализации.

12. Общие двери в нескольких локализациях

В практике часто случается, что несколько фирм находятся в одном здании. Тогда необходимо, чтобы одна или несколько дверей здания (например, главный вход, боковой вход, столовая, подземный гараж, помещение техники ...) были общими для всего персонала, а двери фирм были бы доступны только своему персоналу.

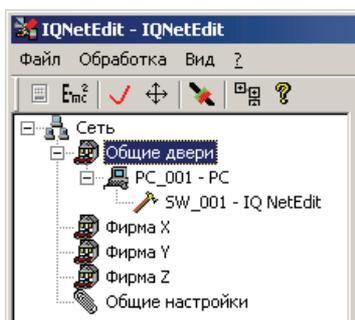
Требования: IQ MultiAccess с версии V 5
Наличие лицензии опции Полномочия
Актуальные версии терминалов:
ACS-2 plus: с версии V07
ACS-8: с версии V07
ACS-1: с версии 03.0V.06.04
ACT: функцию не поддерживает

Совместно используемые двери должны управляться одним или несколькими отдельными терминалами.

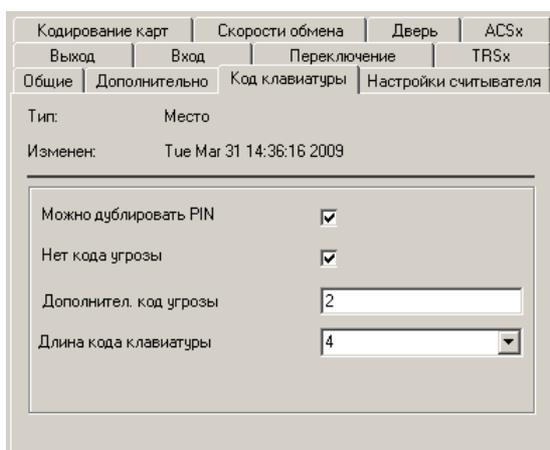
Причина: только терминалы в целом могут быть отнесены к определенной локализации, но не отдельные двери терминалов.

Порядок работы:

1. Поделить здание на локализации. При этом для совместно используемых дверей должна быть выделена отдельная локализация (здесь: Общие двери). Для каждой фирмы создается собственная локализация.



Сделать необходимые настройки совместной локализации (вкладка → **Код клавиатуры**):

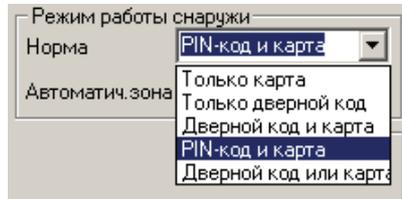


Опция → **Можно дублировать PIN** должна быть активирована.

Причина: Так как на дверях этой локализации будут проходить сотрудники нескольких разных фирм, то может оказаться, что в разных локализациях были предоставлены одни и те же PIN-коды, с которыми лица будут проходить на общих дверях.

При проходе по типу **PIN-код и карта** достигается однозначная идентификация лиц за счет кодирования карт.
Если для доступа оставить только PIN-код, то однозначная идентификация лиц в этой локализации не гарантируется.

Поэтому совместно используемые двери не должны работать по типу → **PIN-код или карта** или → **Только PIN-код**.



Это автоматическое ограничение не действует для дверей охранной централи. Там эти двери могут работать в режимах **Только PIN-код** или **PIN-код или карта**, вследствие чего **однозначная** идентификация не гарантирована. Рекомендуется не предпринимать эту установку вопреки имеющейся возможности.

Опция → **Нет кода угрозы** должна быть активирована.

Причина: При добавлении заданного числа к PIN-коду получается код угрозы, который может совпасть с нормальным PIN-кодом другого лица. Это может проявиться как в своей локализации, так и в общей локализации (см. также п. 5.1 и Руководство пользователя R32205-20-000-xx, Глава 9).



Если эти опции однажды активированы, они не могут быть уже деактивированы, если к локализации привязан персонал.

Запись в поле → **Дополнител. код угрозы** игнорируется, так как код угрозы отключен.

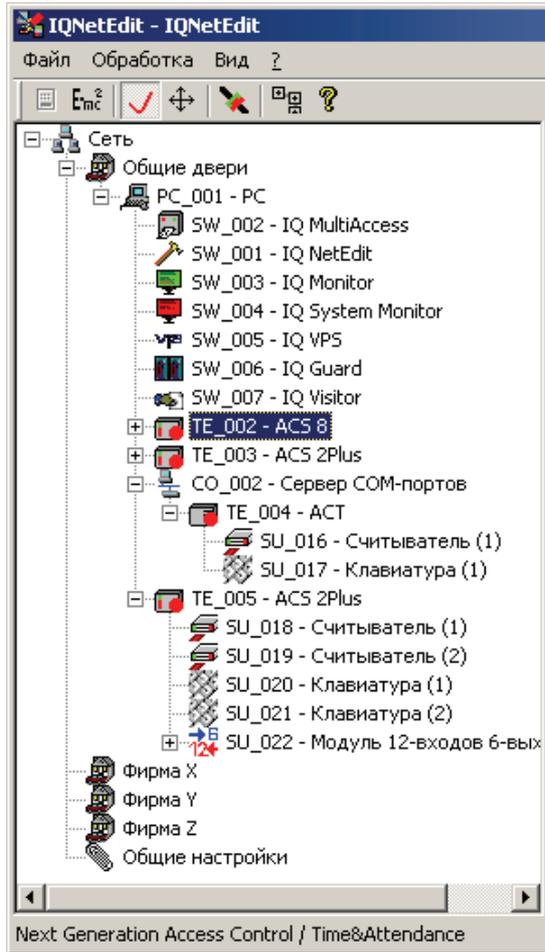


Длина кода клавиатуры должна быть одинаковой для всех разделенных локализаций.

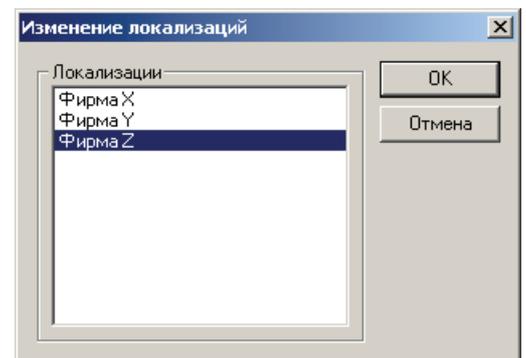
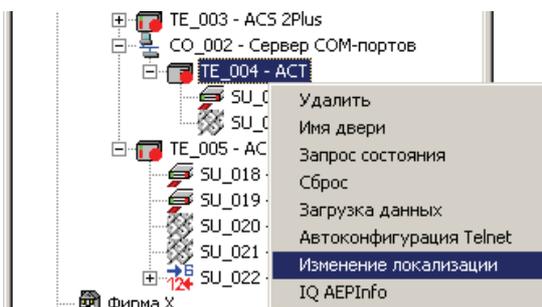
Внимание! Это же требование имеется также при связи с охранной централью (см. главу 15). В этом случае длина **всех** кодов клавиатуры быть одинаковой.

Среди участников общей локализации должна была достигнута договоренность в отношении **автоматического режима** общих дверей (блокировка, разблокировка, нормальный доступ), чтобы установка фирмы А не отменяла установку фирмы В.

2. Настройки терминалов в совместных локализациях производятся в соответствии с их физическим подключением аналогично описанному в главе 6. В примере все терминалы подключены к Ethernet. Здесь определяются также терминалы, которые физически управляют дверями отдельных фирм. Логическая привязка производится на следующем шаге.



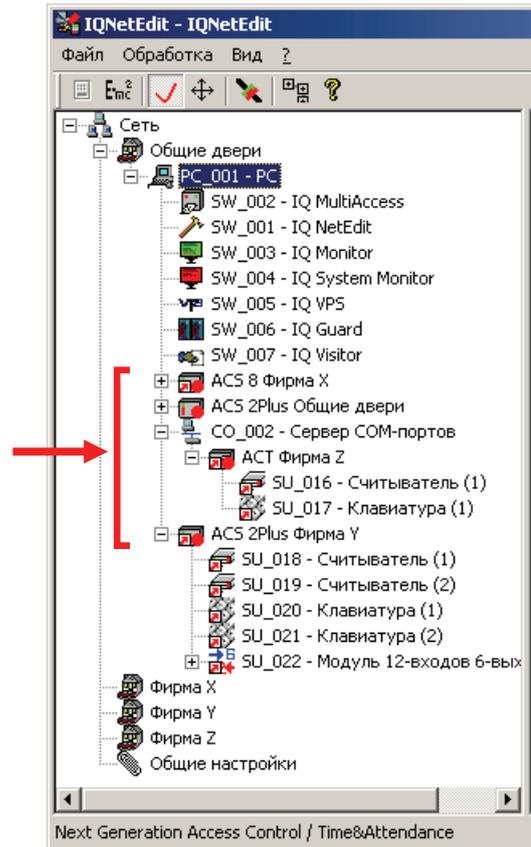
3. Логическая привязка терминалов к локализации, дверями которой они управляют (правая кнопка мыши → **Изменение локализации**).



Индикация терминала изменяется:

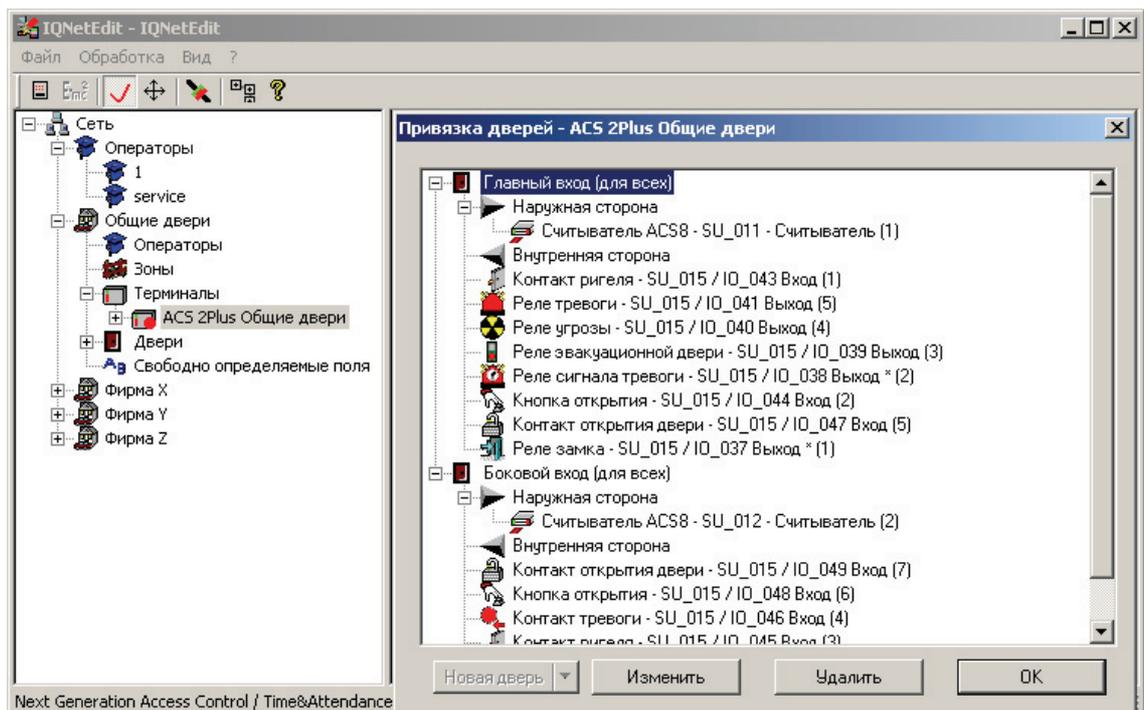


Для лучшего понимания рекомендуется дать терминалам имена со смыслом:

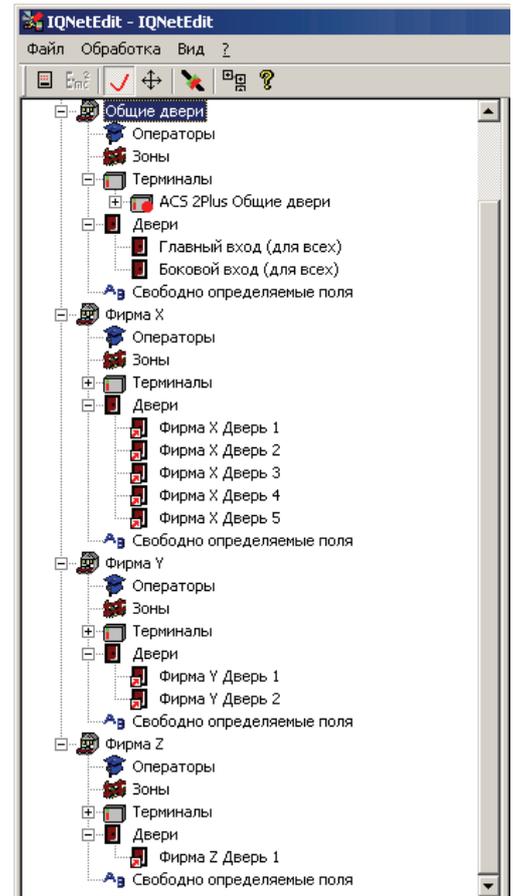


(Порядок изменения привязки локализаций см. главу 11).

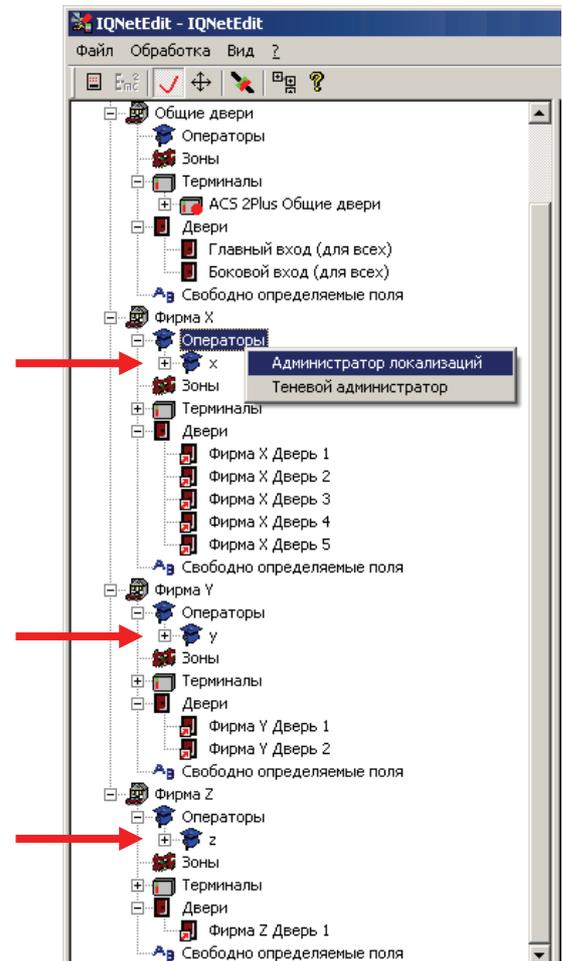
4. В логической структуре определить общие двери.



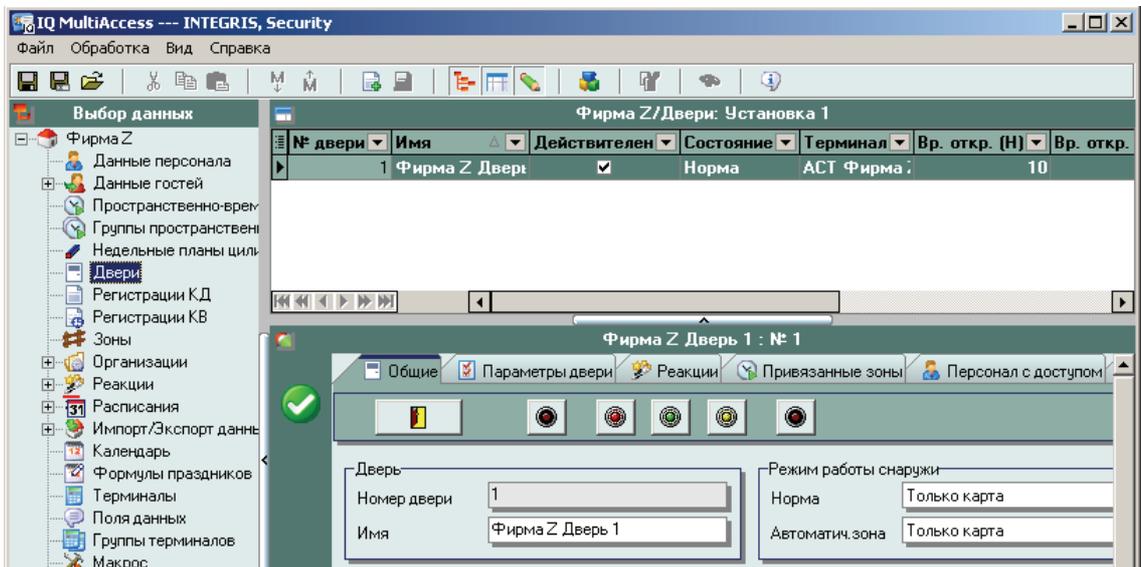
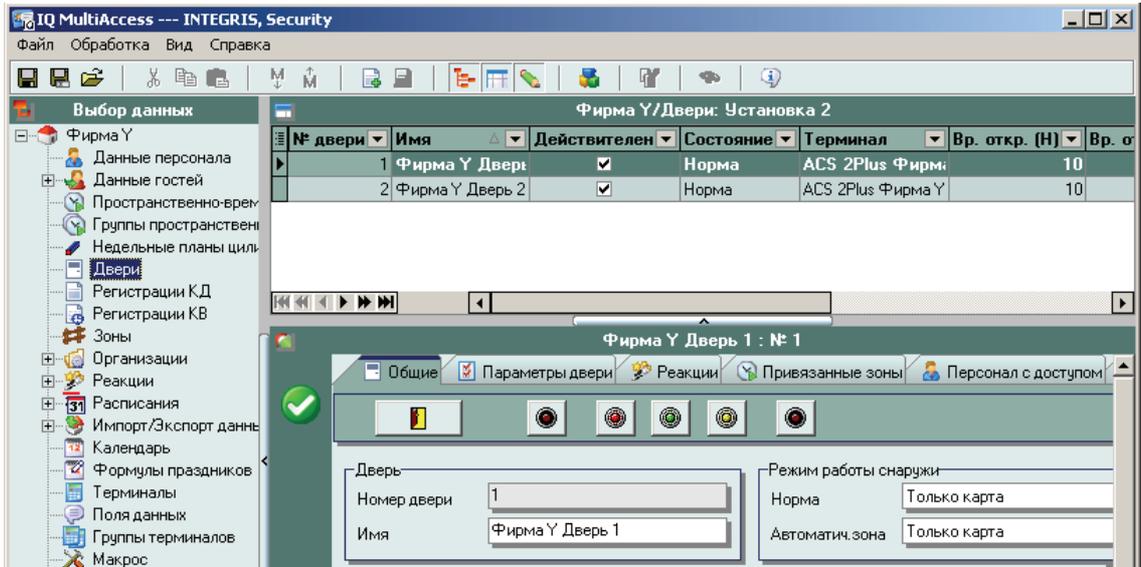
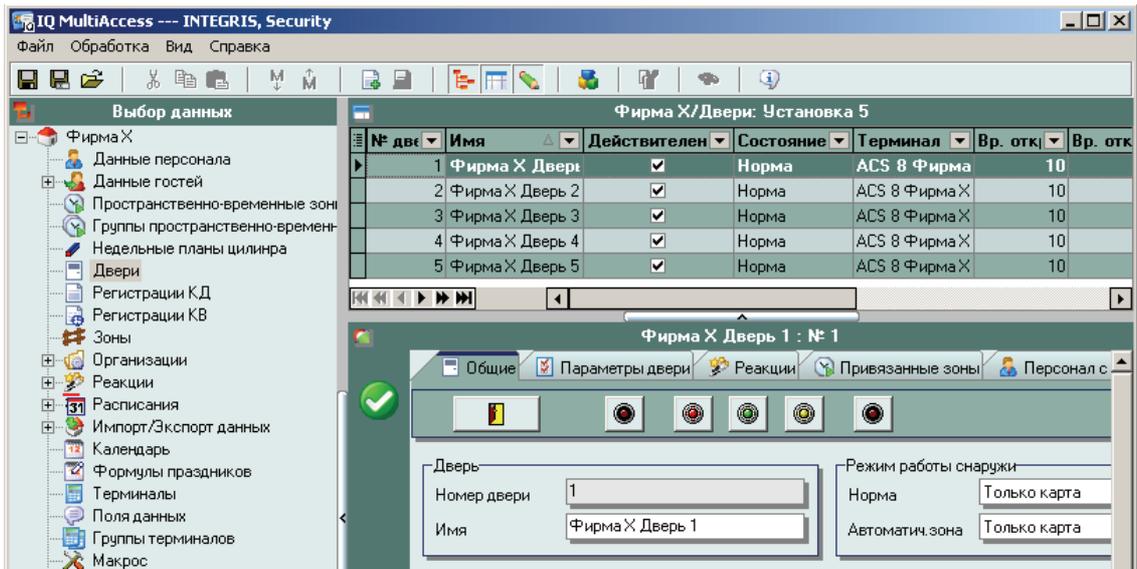
5. Определить двери соответствующих фирм (локализаций).



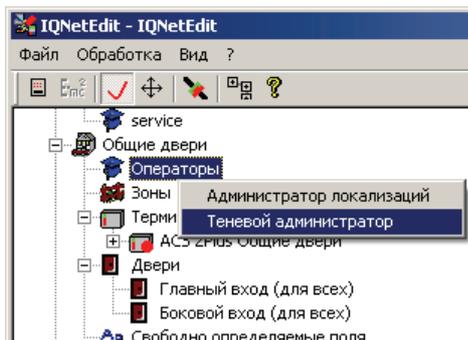
6. Создать хотя бы по одному администратору локализаций на фирму.



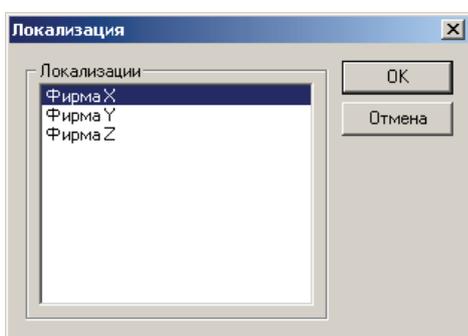
Запустить IQ MultiAccess с именами и паролями администраторов локализаций. Каждый из них видит только свою локализацию.



Чтобы каждый администратор локализаций дополнительно видел общие двери, в общей локализации нужно создать "теневого администратора" соответственно по каждой локализации, откуда должен быть доступ к общим дверям.

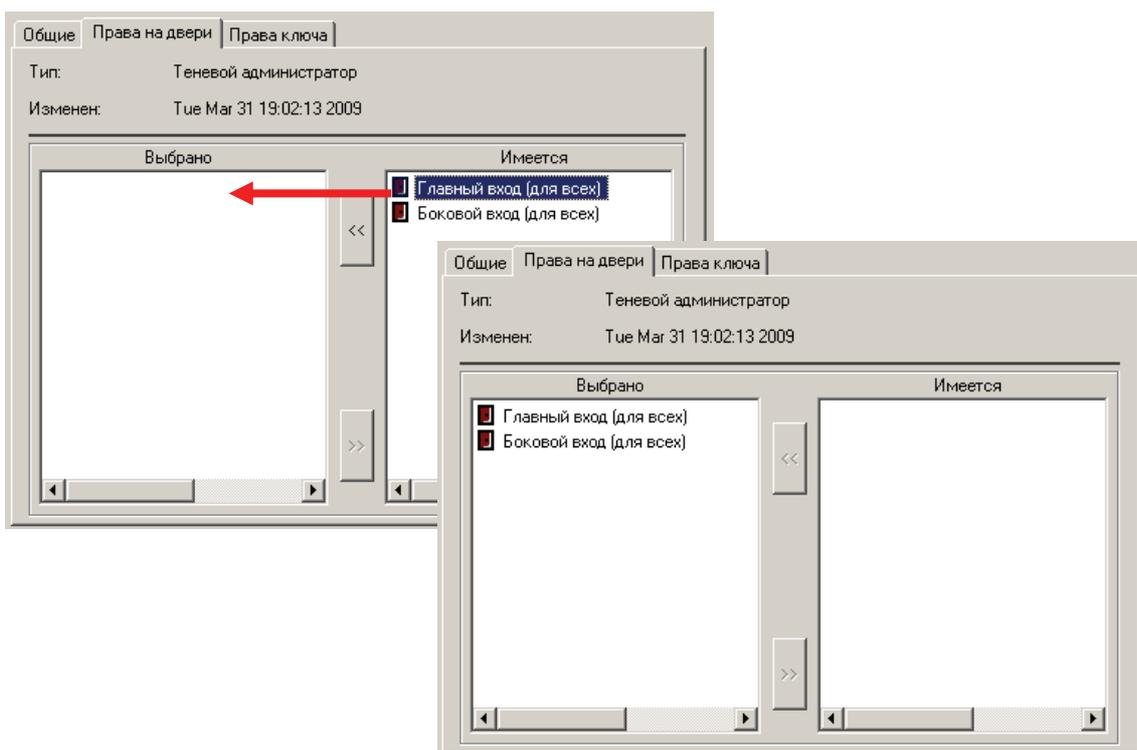


Этому теневого администратору присваивается локализация, в которой дополнительно будет показана общая локализация (здесь: Общие двери).

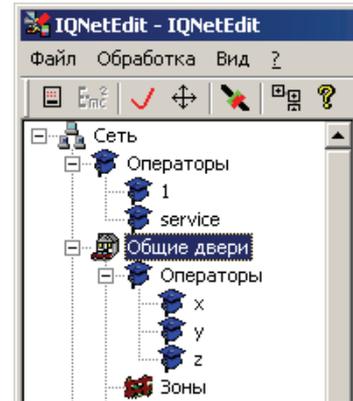


На вкладке **Права на двери** из списка имеющихся дверей общей локализации выбрать необходимые для доступа к ним данного теневого администратора.

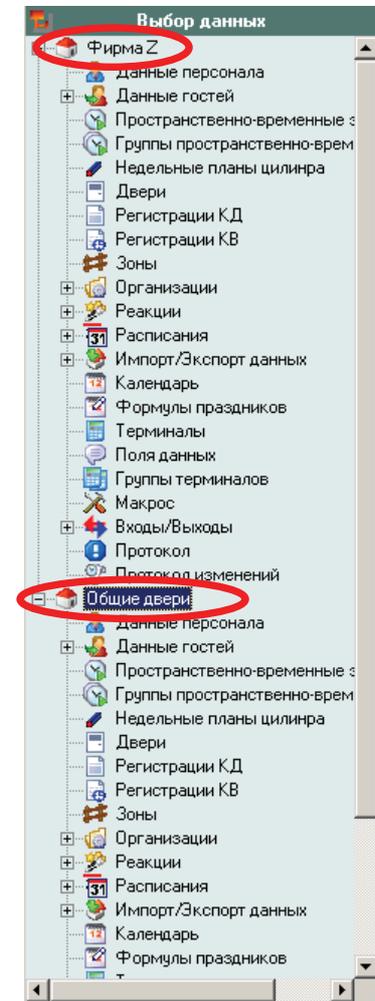
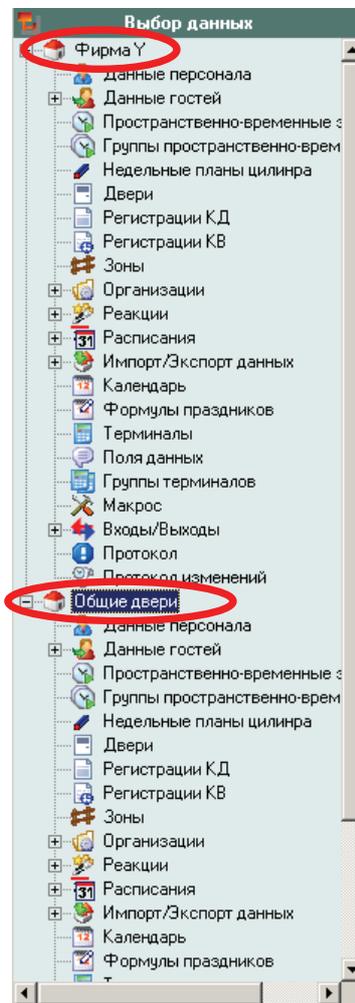
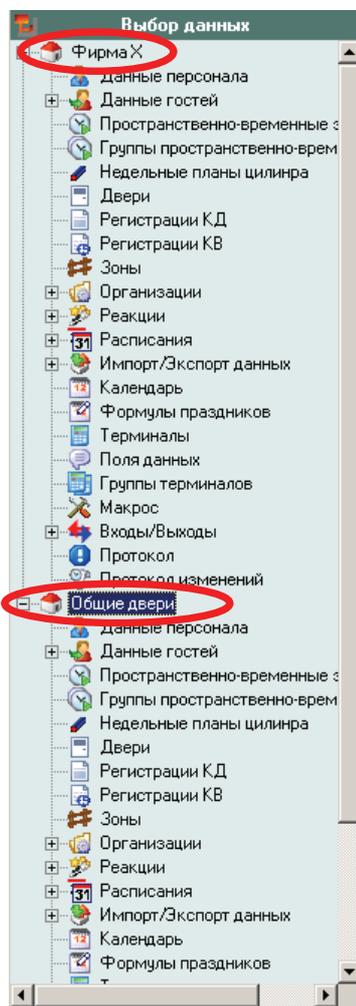
Таким образом двери **одного** терминала можно распределить на несколько фирм, и в то же время каждой фирме можно присвоить только свои двери, к которым будут иметь доступ ее сотрудники.



Если для всех локализаций определены теневые администраторы в общей локализации,



то администраторы каждой локализации в IQ MultiAccess дополнительно получают доступ к общим дверям.



Этот доступ имеется для всех администраторов каждой локализации, так как определенная выше привязка является **зависимой от локализаций**, но не является **зависимой от операторов**.

Теневые операторы могут иметь любые имена (имена не имеют отношения к фактической локализации). Важным является только привязка к локализации, в которой дополнительно должна быть доступна общая локализация.

Удаление теневого оператора

Эта операция должна производиться с особой осторожностью!



Внимание! Опасность потери данных!

При удалении теневого оператора **все данные** локализации, присвоенной этому оператору будут удалены из базы данных.

13. Другие программы

Все процессы пуско-наладки аппаратных и программных средств можно контролировать двумя отдельными программами мониторов **IQ Monitor** и **IQ SysMonitor**.

Программы мониторов запускаются не автоматически и служат, по существу, администратору при установке системы с контрольными целями, но могут также запускаться для расширенных интерактивных оценок процессов.

В отличие от индикации событий в IQ MultiAccess здесь все регистрации и сообщения показываются сразу в интерактивном режиме.

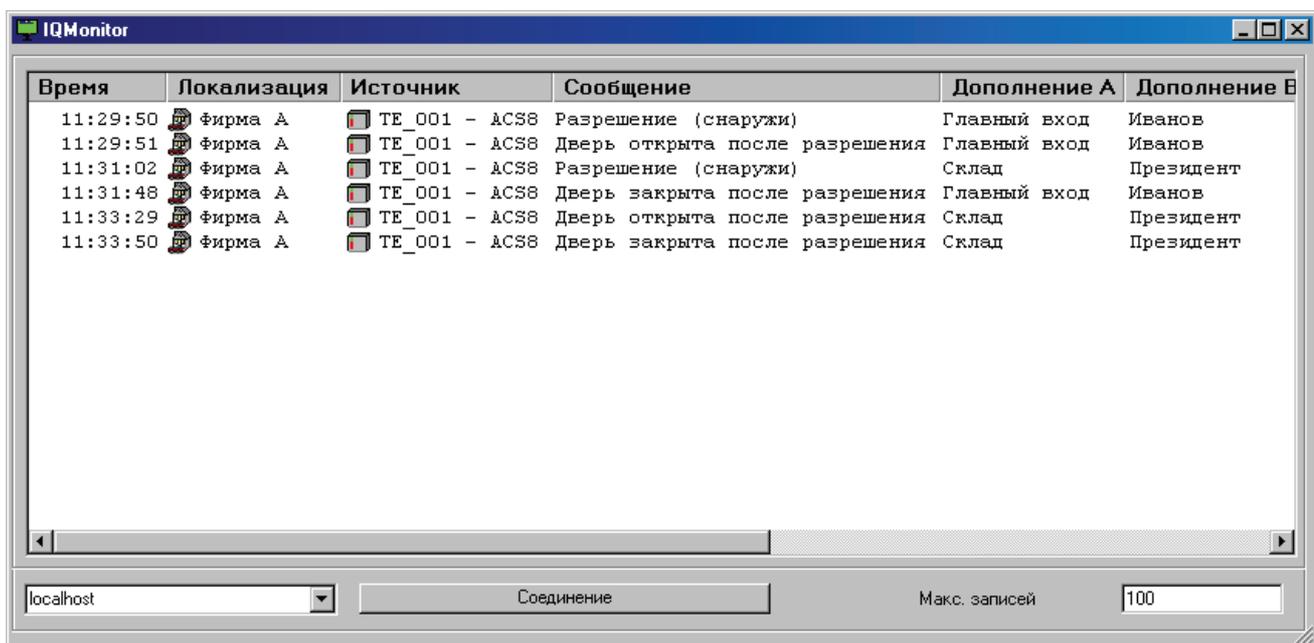


Программы → **IQ Monitor** и → **IQ SysMonitor** должны быть привязаны непосредственно к компьютеру в программе IQ NetEdit. Их нельзя определить как "свободно используемые" программы в локализации или непосредственно в сети.

13.1. Программа IQ Monitor

Запуск: Меню Пуск → Программы → IQ MultiAccess → IQ Monitor

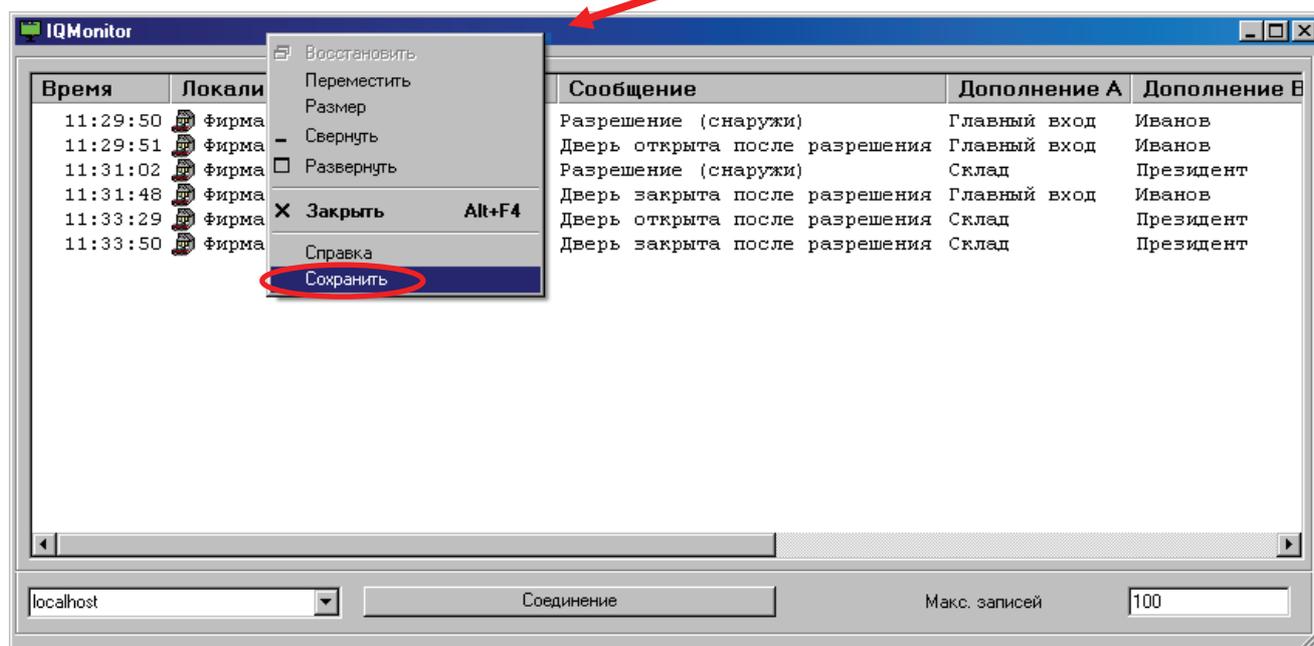
Окно сообщений вначале пусто. В нижней левой части имеется поле для выбора компьютера, на котором работает сервер (программа IQ Server), передающий данные в монитор. Оператор с соответствующими полномочиями может запустить монитор со своей или с другой рабочей станции, для которой определена программа IQ Monitor, и контролировать регистрации клиента или системы в целом. После выбора сервера нажать кнопку **Соединение**. Кнопка изменяет название на **Прерывание**, окно сообщений очищается. Кнопка **Соединение / Прерывание** работает в режиме переключения, устанавливая и прерывая связь с сервером.



В поле **Макс. записей** определяется, сколько регистраций может быть максимально показано (минимальное значение – 10, максимальное значение – 2 147 483 647). Это количество автоматически сохраняется.

Состав возможных сообщений приведен в п. 13.2.1 Руководства пользователя IQ MultiAccess.

Текущие сообщения можно сохранить, нажав правой кнопкой мыши на заголовок программы и в спадающем меню выбрать пункт **Сохранить**.



Файл сохранения имеет имя IQMonitor.TXT и находится в папке

...\\IQ_MultiWIN\\IQ_Clients\\IQ_Monitor

Его можно просмотреть любым текстовым редактором.

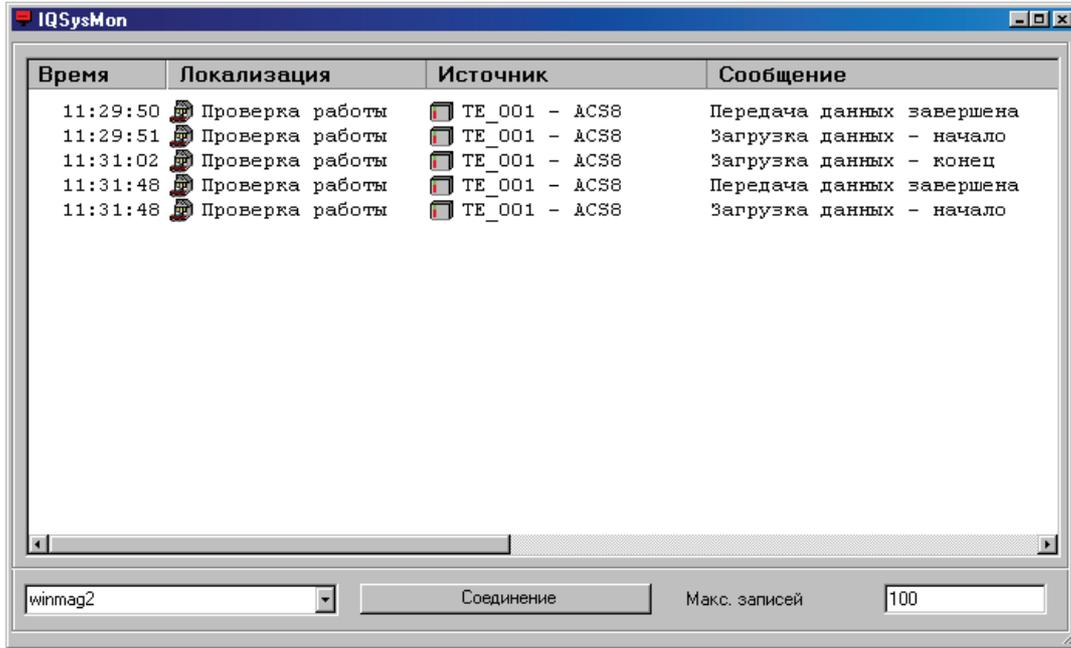


При следующем сохранении содержимое файла переписывается.

13.2. Программа IQ SysMonitor

Запуск: Меню Пуск → Программы → IQ MultiAccess → IQ SysMonitor

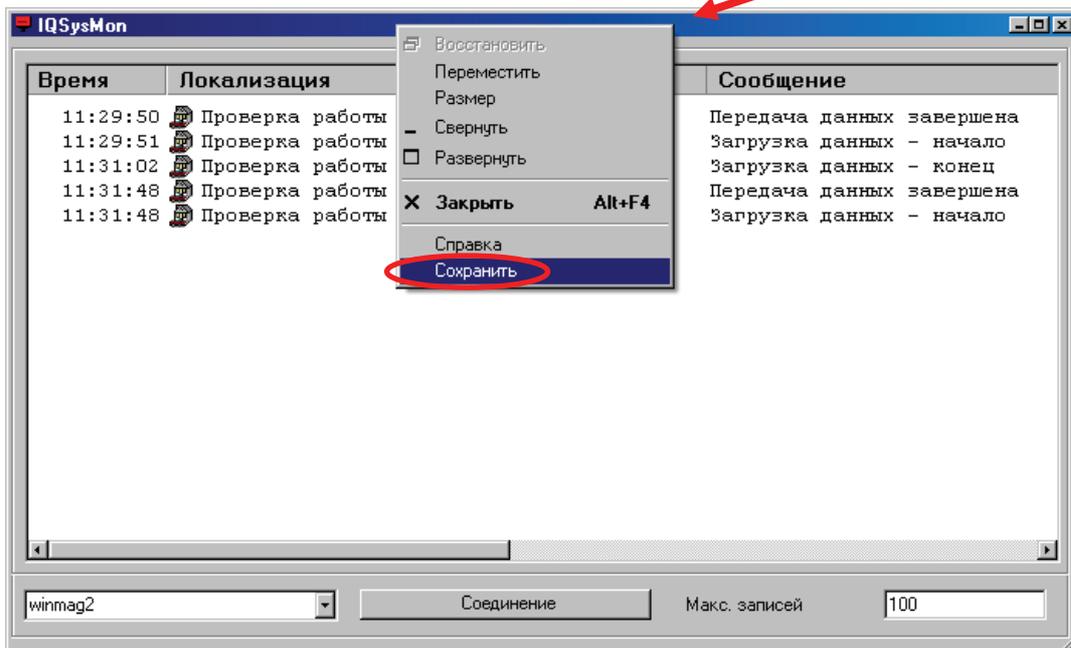
Окно сообщений вначале пусто. В нижней левой части имеется поле для выбора компьютера, на котором работает сервер (программа IQ Server), передающий данные в монитор. Оператор с соответствующими полномочиями может запустить монитор со своей или с другой рабочей станции, для которой определена программа IQ SysMonitor, и контролировать регистрации клиента или системы в целом. После выбора сервера нажать кнопку **Соединение**. Кнопка изменяет название на **Прерывание**, окно сообщений очищается. Кнопка **Соединение / Прерывание** работает в режиме переключения, устанавливая и прерывая связь с сервером.



В поле **Макс. записей** определяется, сколько регистраций может быть максимально показано (минимальное значение – 10, максимальное – 2 147 483 647). Это количество автоматически сохраняется.

Состав возможных сообщений приведен в п. 13.2.2 Руководства пользователя IQ MultiAccess.

Текущие сообщения можно сохранить, нажав правой кнопкой мыши на заголовок программы и в спадающем меню выбрать пункт **Сохранить**.



Файл сохранения имеет имя IQSysMonitor.TXT и находится в папке

...\\IQ_MultiWIN\\IQ_Clients\\IQ_SysMonitor

Его можно просмотреть любым текстовым редактором.

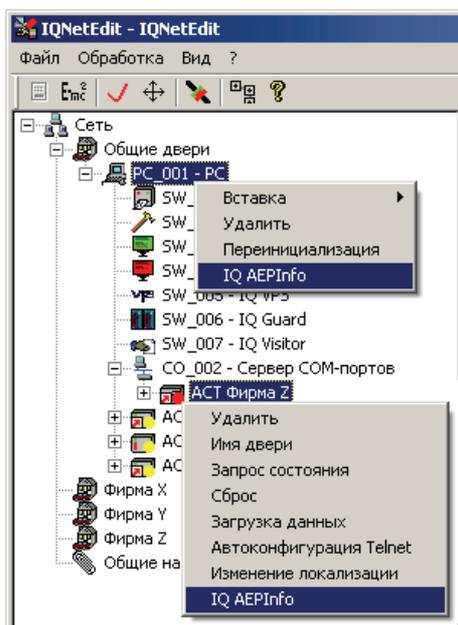


При следующем сохранении содержимое файла переписывается.

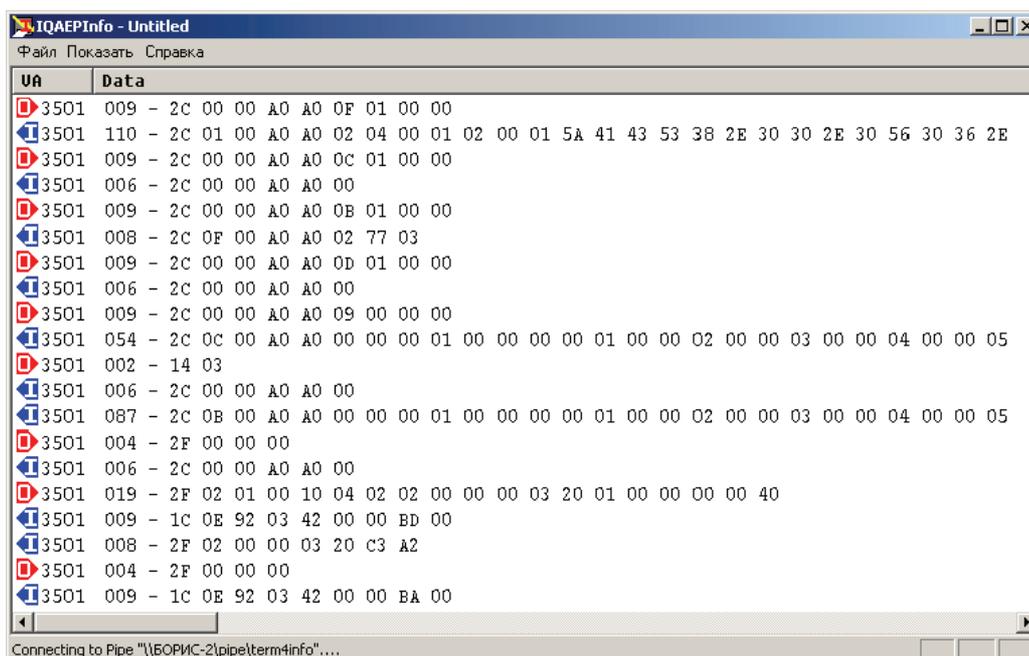
13.3. Программа IQ AEPInfo

Этот инструмент показывает состояние связи между IQ MultiAccess (компьютер) и терминалами. Обычно используется группой технической поддержки для поиска и анализа неисправностей.

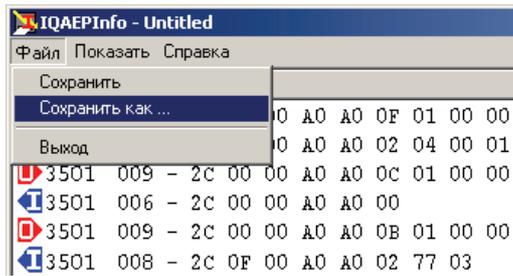
Программа запускается правой кнопкой мыши в разных местах, например, на компьютере или на терминале, который подключен на COM-порт.



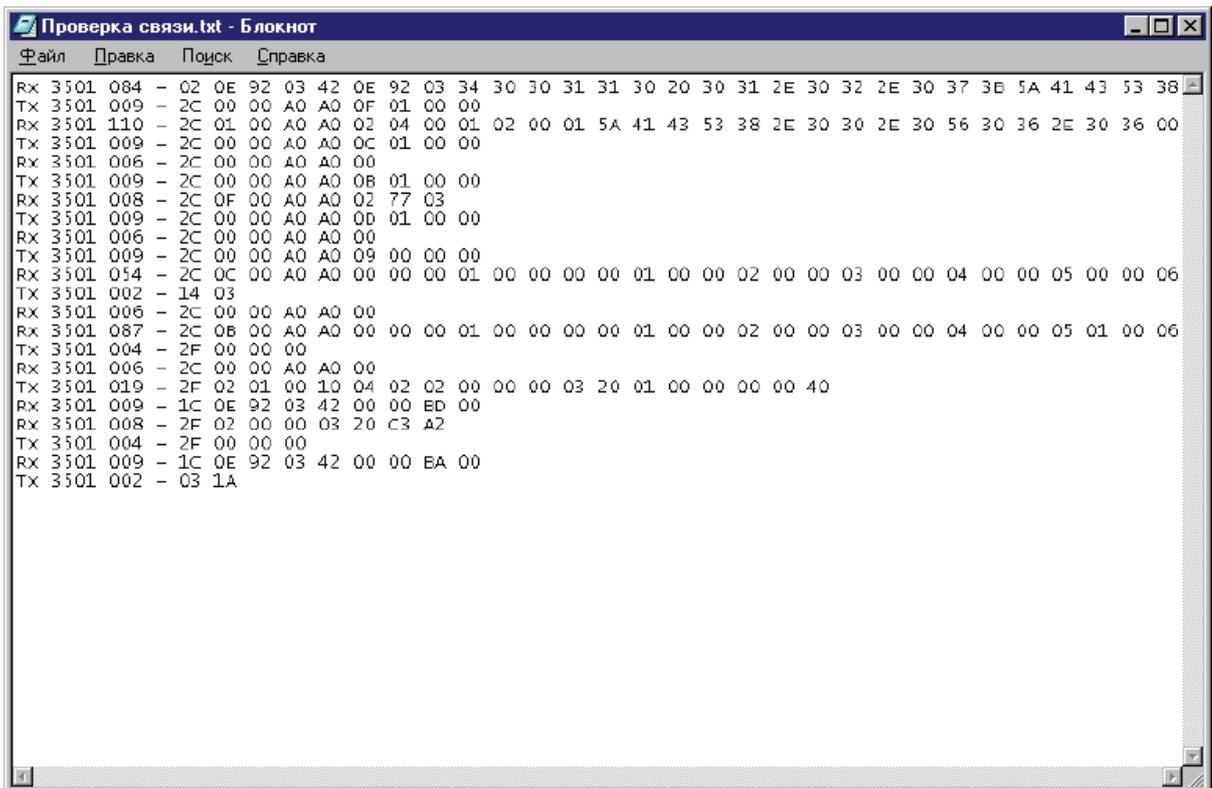
Показывается трафик данных в формате HEX.



Трафик можно сохранить в файле и отправить в группу технической поддержки для анализа.



Просмотр файла – любым текстовым редактором.



14. Дополнительные программы и функции

14.1. Программа IQ MultiVPS

Программа IQ MultiVPS является дополнительной опцией IQ MultiAccess для системы печати пропусков V.P.S. (Video Print Systems). При этом, для нее доступны данные персонала IQ MultiAccess.

Оболочка IQ MultiVPS создает макет оформления пропуска с помощью дополнительной программы редактирования графики.

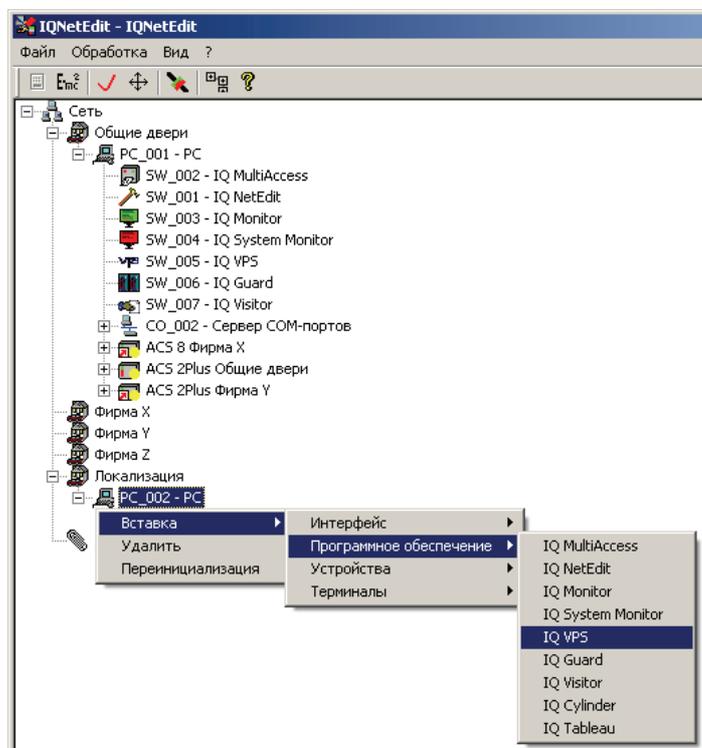
14.1.1. Установка

При инсталляции IQ MultiAccess программа IQ MultiVPS устанавливается автоматически (см. главу 3) при полной инсталляции, либо вручную при инсталляции клиента.

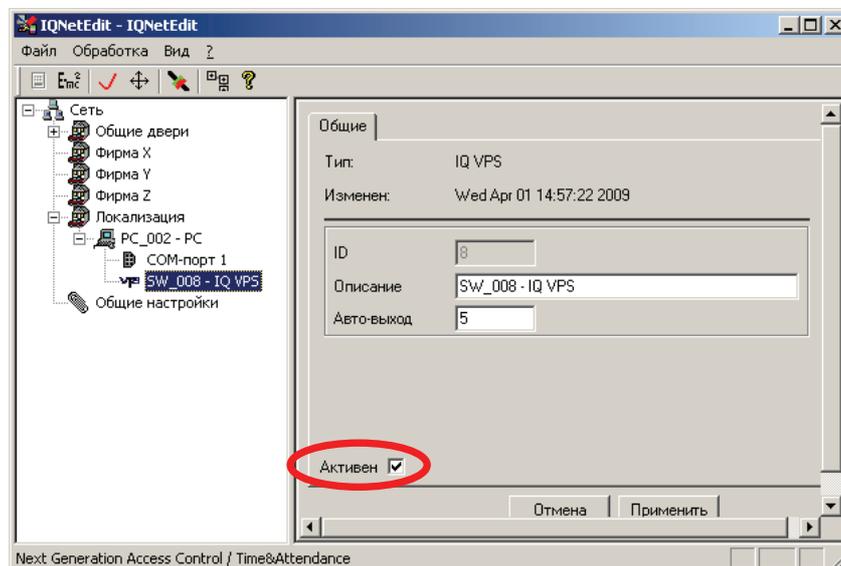
Стандартно устанавливается Демо-версия IQ MultiVPS. Полная версия работает при наличии лицензии на данную опцию от фирмы V.P.S. Подробно см. документацию на данное изделие.

14.1.2. Настройка в IQ NetEdit

1. Структура устройств → Правая кнопка мыши → Локализация или → Рабочая станция → Вставка → Программное обеспечение → IQ VPS.

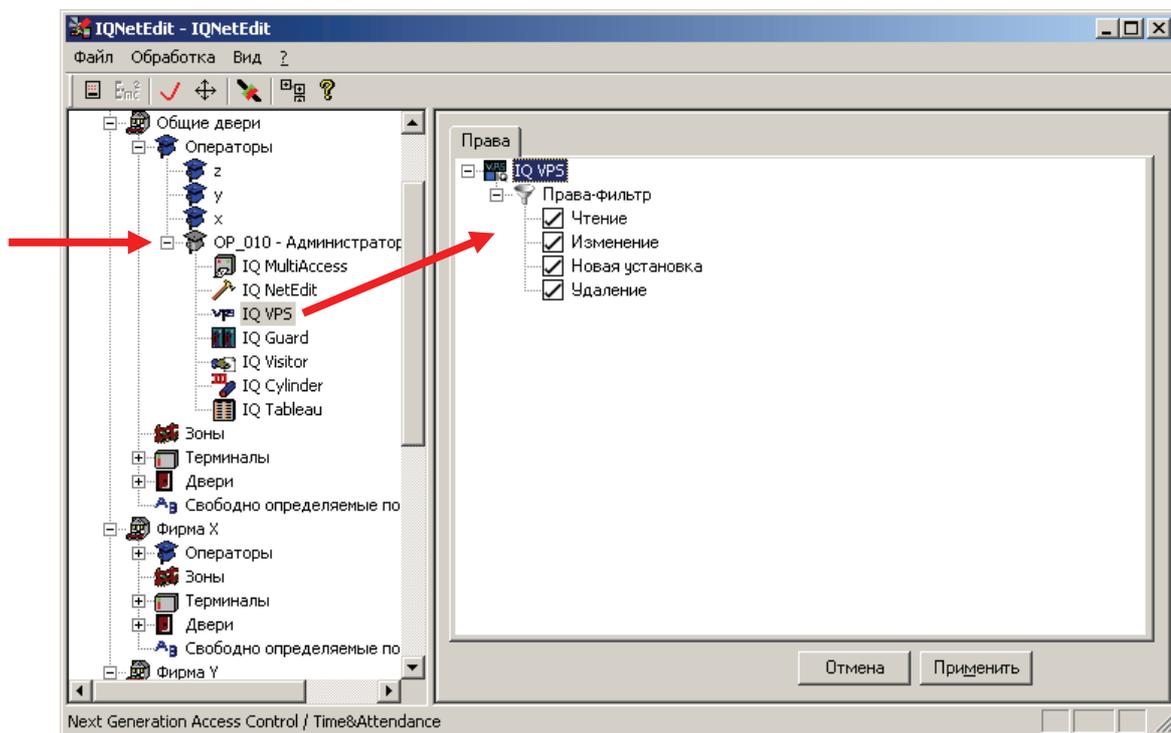


2. Активизировать и сохранить.



3. Определить полномочия.

Логическая структура → Нужный оператор → IQ VPS → Вкладка **Права**.

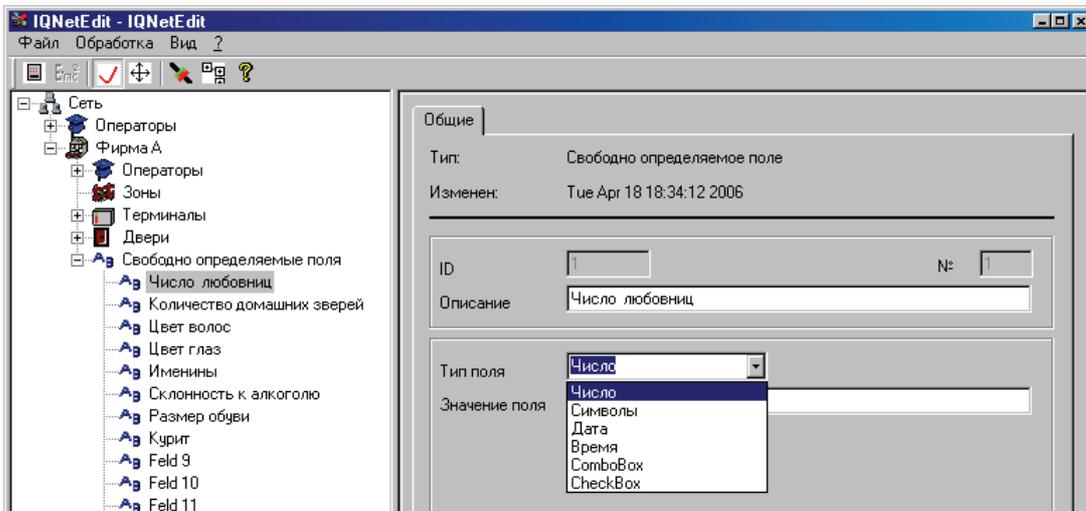


Отметить нужные для работы права.

Главный администратор автоматически имеет все полномочия работы с IQ VPS.

14.2. Свободно определяемые поля

В логической структуре возможна установка до 20 свободно определяемых полей, которые в IQ MultiAccess могут дополнительно использоваться в данных персонала.



14.2.1. Применение

Логическая структура → Локализация → Правая кнопка мыши на **Свободно определяемые поля**.

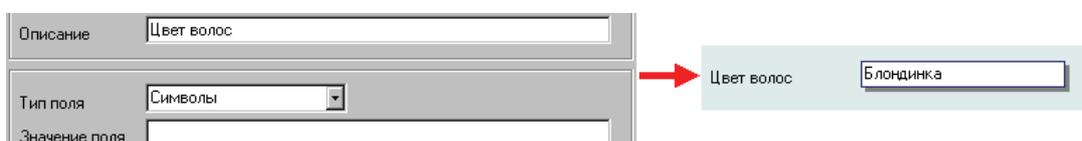
Описание Ввести однозначное описание.

Тип поля по-разному. Выбрать предлагаемый тип. Для разных типов в IQ MultiAccess поля задаются по-разному.

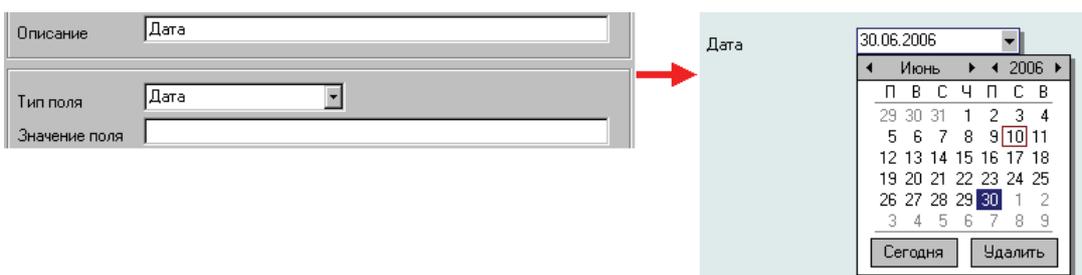
Число Задаёт число целого типа.



Символы Задаёт буквенно-цифровую строку.



Дата Задаёт ручной ввод даты или ее выбор из календаря.



Время задает ручной ввод времени или его выбор из меню.

Описание	Начало обеда	→	Начало обеда	13:00:00
Тип поля	Время			
Значение поля				

ComboBox задает ручной ввод значения, соответствующего типу поля, или выбор
Значения поля.

Описание	Размер обуви	→	Размер обуви	40
Тип поля	ComboBox			
Значение поля	Малый;37;38;39;40;41;42;Большой			

Значение поля

Применимо только для типа **ComboBox**. Здесь можно ввести произвольные строки текста, которые в IQ MultiAccess будут предложены для выбора. Строки разделяются точкой с запятой.

CheckBox задает поле для маркировки с заданным полем **Описание**.

Описание	Курит	→	Курит	<input checked="" type="checkbox"/>
Тип поля	CheckBox			
Значение поля				

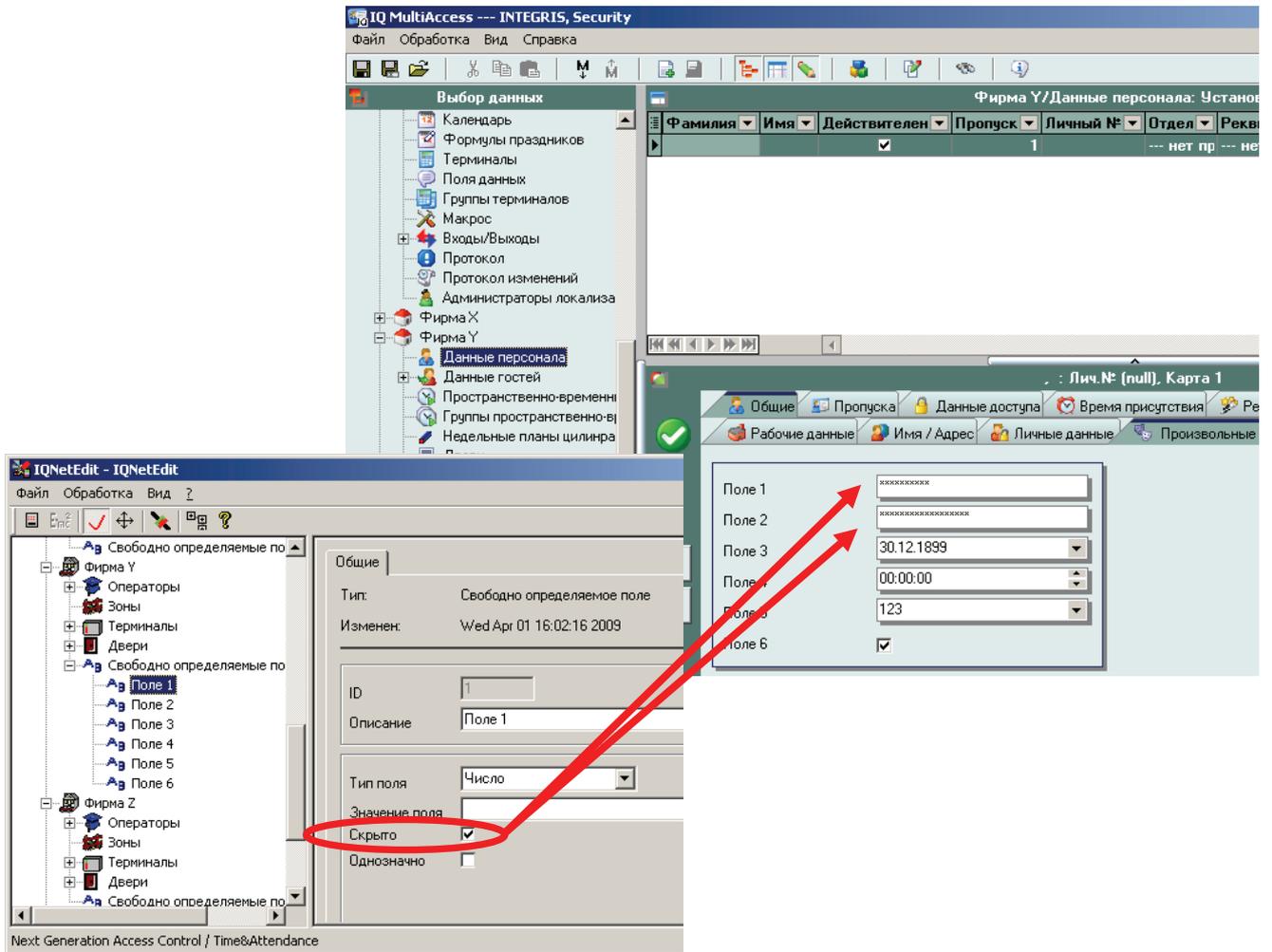
Если в поле **Описание** предложенные значения не изменяются то в IQ MultiAccess поля именуются по умолчанию как **Feld 1**, **Feld 2** и т.д.

Описание	Feld11	→	Feld11	40
Тип поля	ComboBox			
Значение поля	Малый;37;38;39;40;41;42;Большой			

Если **Описание** пусто, то и в IQ MultiAccess оно отсутствует, но функция поля сохраняется.

Описание	Feld11	→	
Тип поля	ComboBox		
Значение поля	Малый;37;38;39;40;41;42;Большой		

Содержимое полей **Число** и **Символы** можно при необходимости маскировать звездочками.



Для других типов полей поле **Скрыто** также присутствует в настройках, но не имеет действия, поскольку в этих полях предполагается выбор конкретных значений.

15. Подключение централи охранной сигнализации

15.1. Общее описание

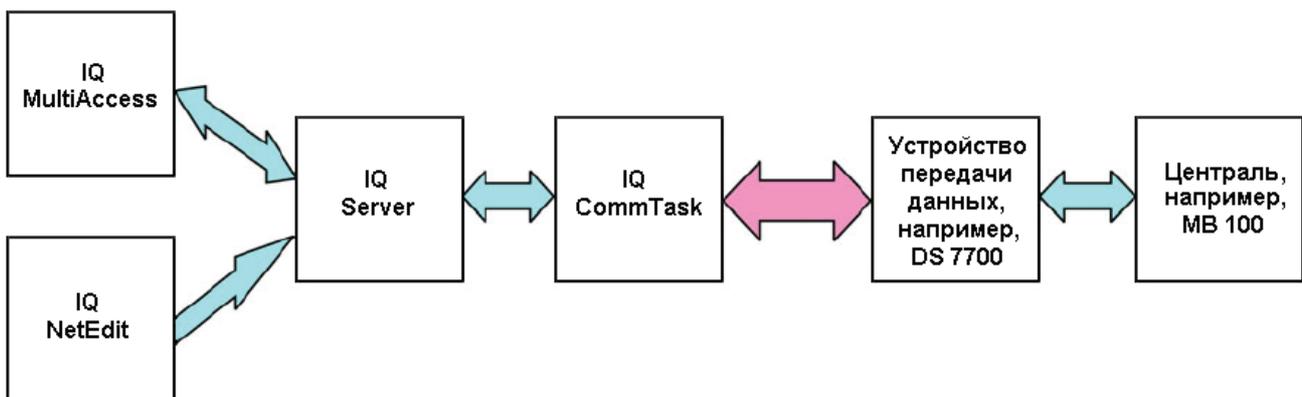
С помощью этой функции в IQ MultiAccess могут дополнительно вводиться пропуска (определяться лица), которые для установленной централи охранной сигнализации имеют права прохода в определенные двери в заданное время и полномочия управления охраной. Полномочия управления охраной позволяют соответствующему лицу при регистрации пропуска производить постановку на охрану и снятие с охраны и / или запускать макросы. Разные права могут комбинироваться произвольно. Эти данные, а также соответствующие пространственно-временные зоны передаются из IQ MultiAccess в централь.

Данная версия поддерживает идентификаторы (карты) IK2, IK3, LEGIC и mifare.

В этой главе описывается работа с IQ MultiAccess.

При использовании IQ SystemControl понятия и функции аналогичны.

Схема подключения IQ MultiAccess к охранной централи:



Централь охранной сигнализации передает в IQ MultiAccess сообщения о ее активизации (соединение / разъединение, ошибка соединения) и свои события в соответствии со следующей таблицей (при этом в централи должна быть активирована опция **Протоколирование открытия дверей**, см. п. 15.4):

Таблица преобразования			
Событие в централи	Регистрация IQ MultiAccess		Описание
Дверь открыта	Разрешение снаружи	Пропуск, дверь+сторона	Дверь открыта снаружи
Дверь открыта изнутри	Разрешение изнутри	Пропуск, дверь+сторона	Дверь открыта изнутри
Неверный идентификатор	Пропуск неизвестен	Нет, дверь+сторона	
Неверный ключ / Identkey	Пропуск неизвестен	Нет, дверь+сторона	
Идентификатор без права охраны	Нет разрешенных зон	-	
Тихая главная тревога нападения	Код угрозы	-	
Главная тревога нападения	Код угрозы	-	
Тревога угрозы	Код угрозы	-	
Дверь открыта долго, зуммер вкл.	Дверь открыта слишком долго	-	
Дверь открыта долго, зуммер выкл	Дверь снова закрыта	-	
Вскрытие двери вкл	Дверь открыта без карты	-	
Замок разблокирован	Дверь в нормальном режиме +Специальная функция +Централь на охране	- Пропуск, дверь+сторона -	

Таблица преобразования			
Событие в централи	Регистрация IQ MultiAccess		Описание
Замок заблокирован	Дверь в нормальном режиме +Специальная функция +Централь на охране	- Пропуск, дверь+сторона -	С данными двери С данными двери и карты Без всего
Сработка группы датчиков вкл	Дверь открыта после разрешения	-	Если тип группы был определен как RSG/ESF
Сработка группы датчиков выкл	Дверь открыта после разрешения	-	Если тип группы был определен как RSG/ESF
Саботаж замка вкл	Сработка саботажа CD	Идентификатор CD	
Саботаж линии вкл	Сработка саботажа CD	Идентификатор CD	
Саботаж замка выкл	Саботаж CD устранен	Идентификатор CD	
Саботаж линии выкл	Саботаж CD устранен	Идентификатор CD	
Вскрытие двери выкл	Недопустимое открытие окончено	Нет, дверь+сторона	
Идет время блокировки	Число попыток: время блокировки пошло	Нет, дверь+сторона	
Окончено время блокировки	Число попыток: время блокировки истекло	Нет, дверь+сторона	
Лицо вышло из зоны	Разрешение	Пропуск, дверь+сторона	Контроль доступа
Лицо вошло в зону	Разрешение	Пропуск, дверь+сторона	Контроль доступа
Зона на полной охране	Централь на охране	-	
Зона без охраны	Централь без охраны	-	
Истекло время разрешения	Истекло время разрешения	Дверь	
Дверь разблокирована	Дверь разблокирована	Дверь	
Разблокировка двери окончена	Дверь в нормальном режиме	Дверь	
Короткая разблокировка	Разблокировка с компьютера	Дверь	
Вскрытие двери	Дверь открыта без карты	Дверь	
Вскрытие двери окончено	Дверь закрыта после открытия без карты	Дверь	
Ошибка доступа нескольких лиц	Ошибка доступа нескольких лиц	Дверь	
Рабочий режим	Рабочий режим	Дверь	
Блокировка двери включена	Блокировка двери включена	Дверь	
Дверь открыта изнутри	Короткая разблокировка	Дверь (сторона)	
Неверный ключ / Identkey	Пропуск неизвестен	Дверь (сторона)	
Группа датчиков - сработка имеется	Дверь открыта после разрешения	Дверь	
Группа датчиков -сработка отсутствует	Дверь закрыта после разрешения	Дверь	

Эти типы событий могут использоваться при создании реакций в IQ MultiAccess (см. Руководство пользователя P32205-20-0U0-xx, глава 10).

Со стороны КД:

- IQ NetEdit:** Настройка охранных централей **MB100, MB48** или **MB24**.
- IQ MultiAccess:** Создание и администрирование **пропусков / персонала, пространственно-временных зон** и **авторизация** индивидуальной привязки пропусков / персонала устройств включения. Индикация ответных сообщений и событий централи.
- IQ Server:** Передача данных из IQ MultiAccess в централь и обратно.



Эти программы являются компонентами IQ MultiAccess. Они могут быть установлены все на одном компьютере, либо быть распределены на несколько компьютеров (см. п. 2.2 и главу 3).

Со стороны централи:

- DS 7600 / DS 7700 / DS 9500 / DS 9500:** Цифровые модемы
- MB100, MB48, MB24:** Централы охранной сигнализации

Обмен данными можно реализовать через ISDN, модем, IGIS-LOOP или Ethernet (TCP/IP).

15.2. Условия

15.2.1. Компьютер - программное обеспечение со стороны КД

IQ MultiAccess с версии V06.xx

15.2.2. Компьютер - оборудование

Для обмена по RS 232:	соединительный кабель, арт. № 126809
Для аналогового обмена:	модем, сертифицированный Novar / Honeywell, см. п. 6.6.
Для обмена по ISDN:	карта ISDN с Cap1 2.0 модем ISDN с Cap1 2.0
Для обмена по IP:	сеть Ethernet
Для обмена по IGIS-LOOP:	контроллер IGIS-LOOP (возможно в корпусе с блоком питания и аккумулятором).

15.2.3. Охранные центры

Блок обработки ИКЗ:	Программное обеспечение с версии V08.06
Централы MB24, MB48, MB100 (артикулы централей с индексом .10):	Программное обеспечение с версии V09, WINFEM-Advanced с версии 07
Для обмена по ISDN:	DS 7600 с версии V02.14 DS 7700 с версии V02.14 DS 9500 с версии V02.14 DS 9600 с версии V02.14
Для обмена по IP:	DS 7700 с версии V02.14
Для аналогового обмена:	DS 6600 с версии V02.xx
Для обмена по IGIS-LOOP:	контроллер IGIS-LOOP на I-BUS

15.3. Порядок работы

Далее описываются шаги, которые нужно выполнить в необходимой последовательности. Подробная информация по работе с IQ NetEdit имеется в настоящем Руководстве, информация по работе с IQ MultiAccess / IQ SystemControl – в Руководстве пользователя, информация по работе с центральями – в их соответствующих руководствах по монтажу и программированию. Впредь об этом не информируется.

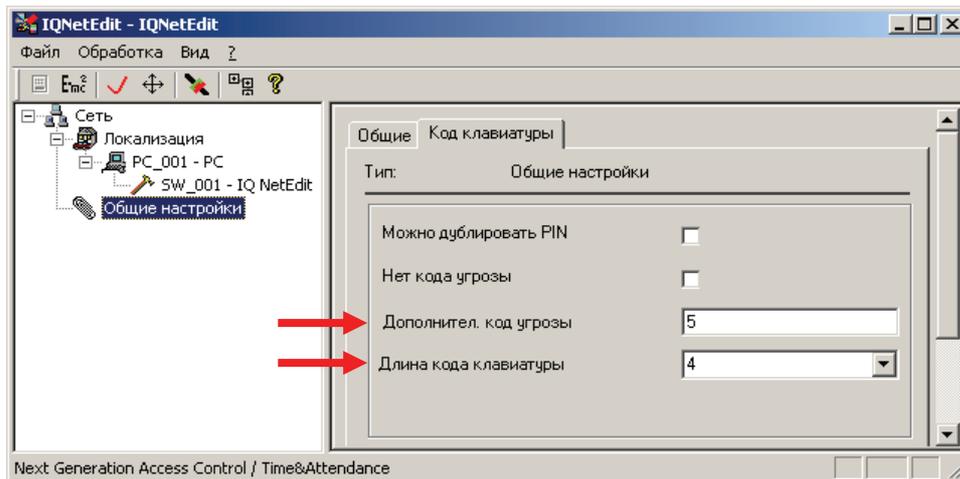


Внимание! Перед обновлением версий и запуском связи централи с IQMA / IQSC обязательно должны быть сделаны резервные копии данных обеих систем.

Производитель не несет ответственности за утрату данных, прямые или косвенные потери любого типа, которые вызваны несоответствующей обработкой.

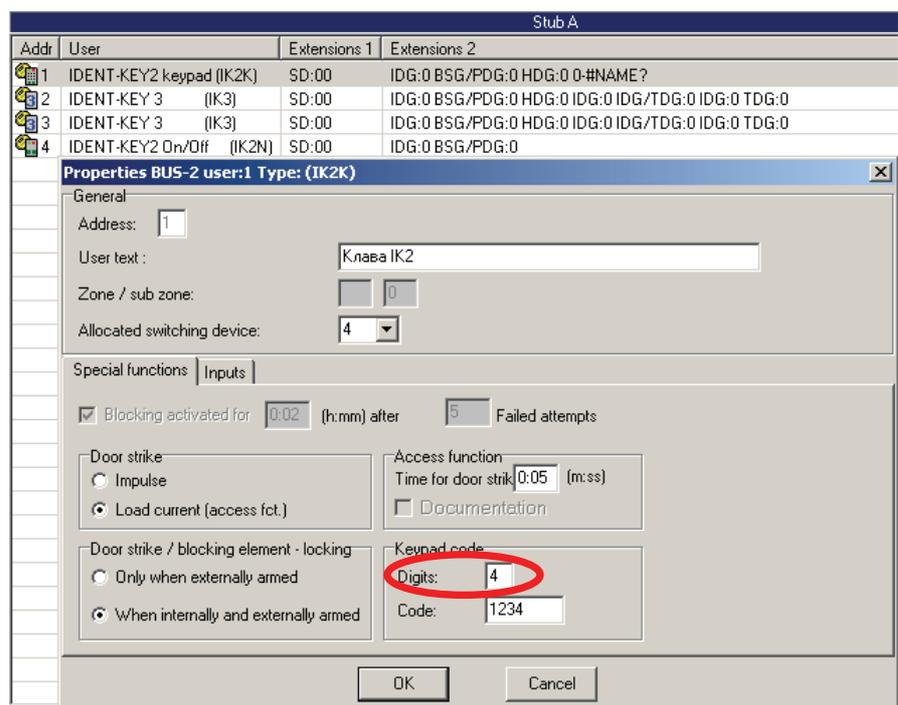
1. Подготовка охранной централи (см. документацию на соответствующие централи).
2. Запустить IQ NetEdit (см. главу 4).
3. Ввести одинаковые значения в поле **Дополнител. код угрозы** для обеих систем. При использовании блоков обработки IK2 это число фиксированно равно 5. При смешанных системах рекомендуется оставить это число.

Ввести одинаковые значения в поле **Длина кода клавиатуры** для обеих систем (4 или 6 знаков).



При работе с устройствами и считывателями IK2 → код клавиатуры используется только для постановки и снятия охраны; в системе IK3 он является PIN-кодом.

Код клавиатуры может быть введен только в охранную централь (с LCD-панели управления или из WINFEM).



Значения **общих настроек** действуют для вновь создаваемой локализации как данные для проверки работы PIN-кодов персонала в IQ MultiAccess.

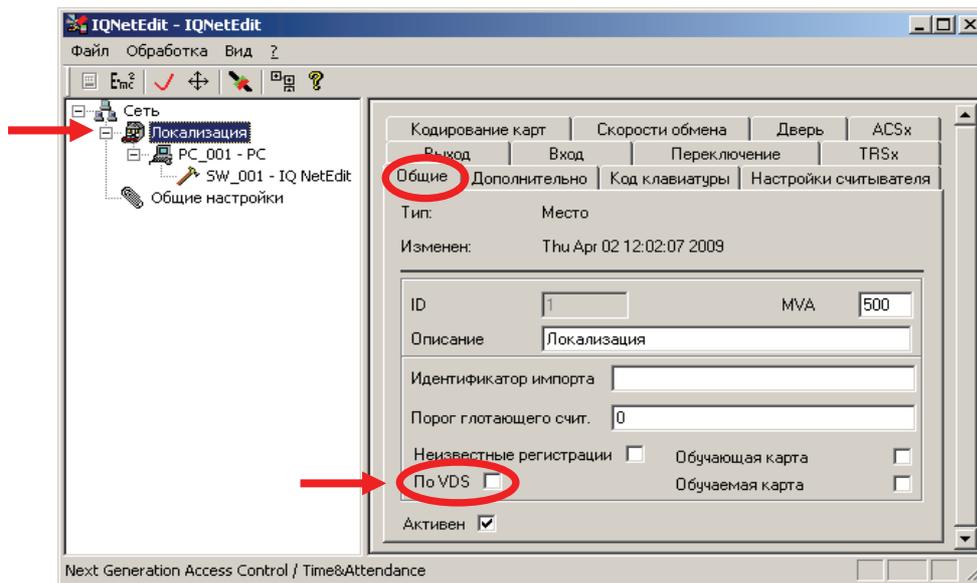
4. WINFEM → Common programming (Общее программирование) → Вкладка Settings (Настройки)
IS-format for data carriers (Формат IS для носителей данных) - обязательно

Подтвердить кнопкой **ОК**. Открывается новое окно **Conversion to IS-format (Преобразование к формату IS)**. Все носители данных (карты) IK2/проX1 должны быть в левой колонке. Затем нажать кнопку **Convert (Преобразовать)**.

Загрузить данные в централь и проверить настройки любой полномочной картой.

5. Выбрать локализацию для охранной централи.

Если необходимо, на вкладке **Общие** активировать поле **По VdS**. Если поле активно, то администратор локализации не будет иметь прав для установки, изменения и удаления полномочий снятия охраны в пространственно-временных зонах.

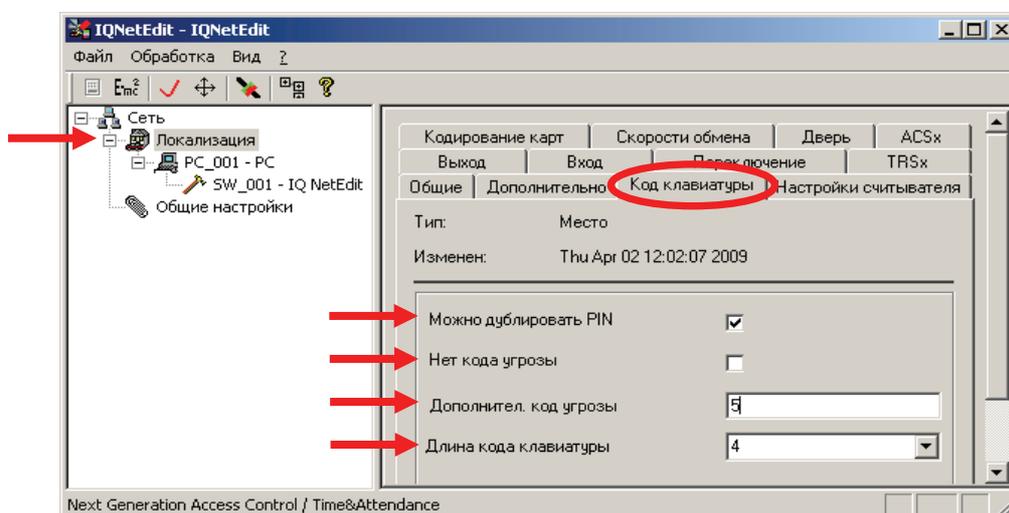


Настройки на вкладке **Код клавиатуры**:

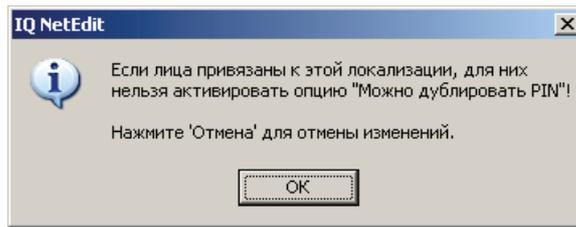
Поле **Можно дублировать PIN** должно быть активно, так как на централи несколько лиц (карт) могут иметь одинаковые PIN-коды.

Поле **Нет кода угрозы** не должно быть активно.

Идентичность значений **Дополнител. код угрозы** (для IK2 фиксированно 5) и **Длина кода клавиатуры** (4 или 6 знаков) на обеих системах уже обеспечена общими настройками (шаг 3). Изменить, только если в локализации это не так.

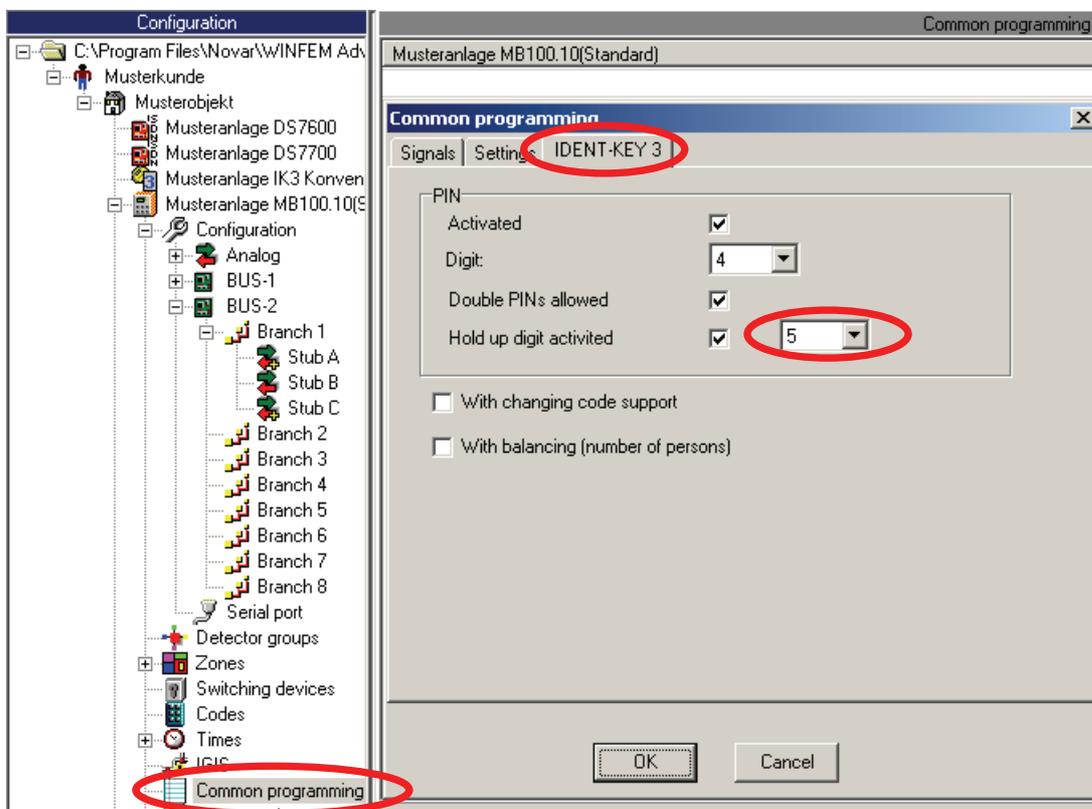


Проблема: Если к локализации уже привязан персонал, то дальнейшее изменение настроек кода угрозы больше невозможно, так как это вызвало бы пересечение кодов угрозы с обычными дверными или PIN-кодами.



Решение: Для подключенной охранной централи должна быть создана отдельная локализация. Пока в этой локализации нет привязанных лиц, то ее общие настройки можно менять в соответствии с требованиями центрами.

Настройки для устройств IK3 (см. документацию на охранные централи):



6. В компьютере для охранной централи присвоить следующие программы (Правая кнопка мыши → Вставка → Программное обеспечение):

- IQ MultiAccess
- IQ Monitir
- IQ SysMonitor
- IQ NetEdit (в стандартной установке локализации на компьютере уже имеется)



Рекомендуется запустить и установить соединение программ IQ Monitir и IQ SysMonitor (см. главу 13).

7. Установить охранную централь.

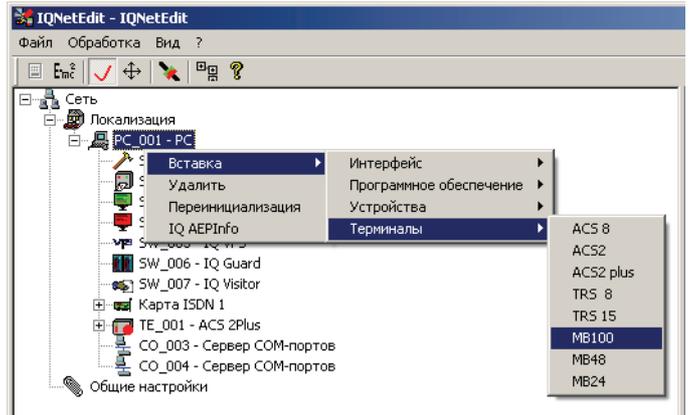
а) Обмен по TCP/IP

Определить компьютер с Ethernet для связи с охранной централью.

Ввести MB100 / MB48 / MB24.

Ввод MBxxx в IQ NetEdit одинаков для всех централей. Они отличаются только количеством зон. В примере показан ввод MB100.

В IQ NetEdit можно ввести сколько угодно централей.

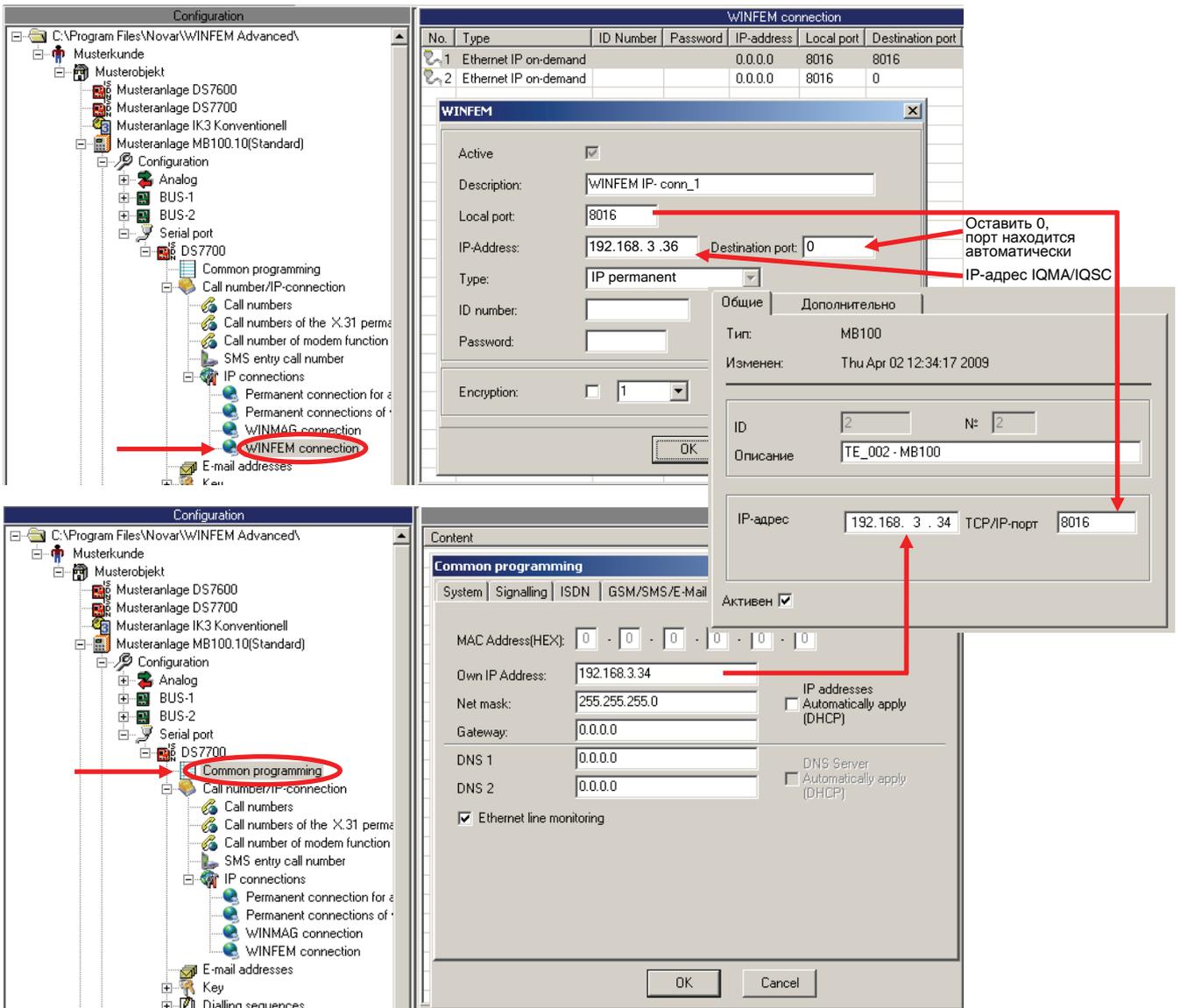


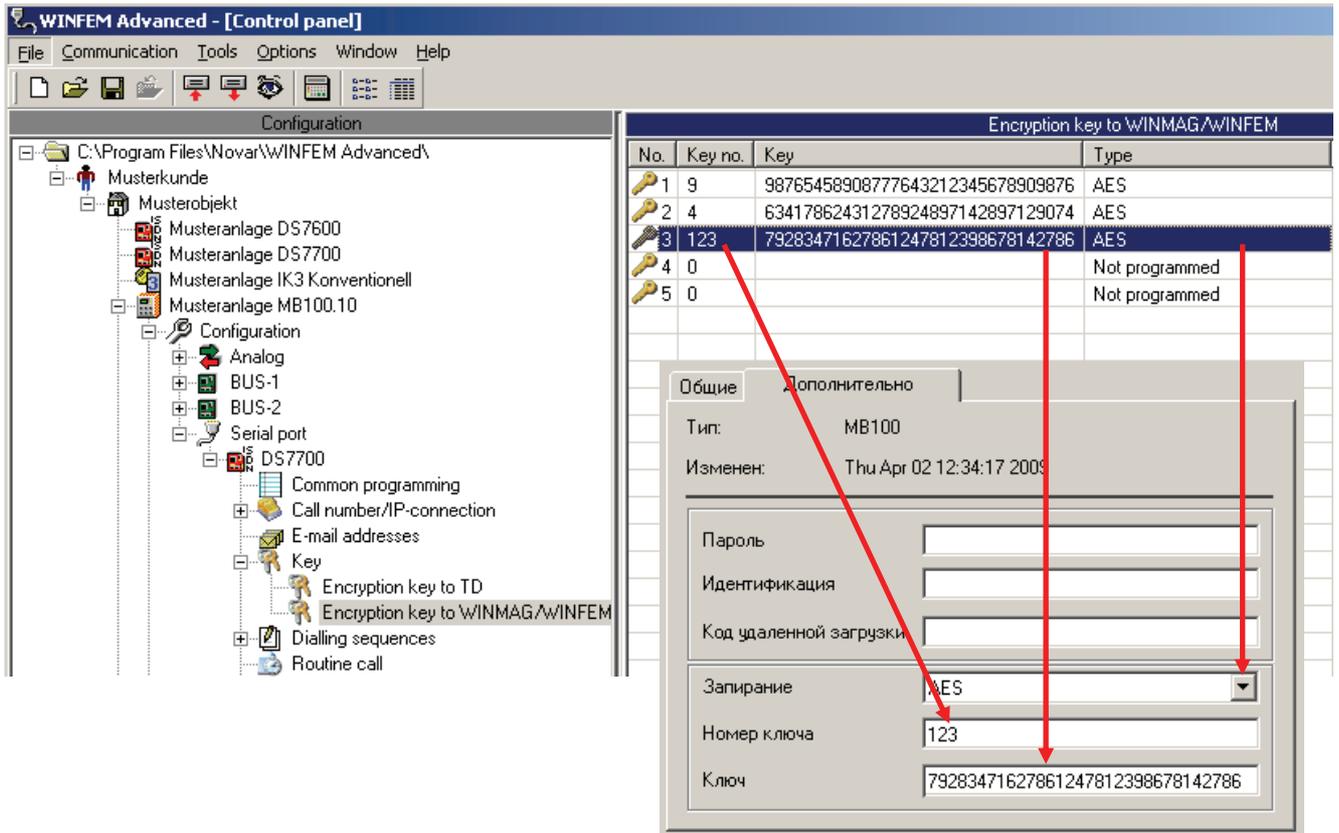
Вкладка → **Общие**.

Ввести однозначное описание, под которым централь будет фигурировать в IQ MultiAccess.

В поле **IP-адрес** ввести **собственный IP-адрес централи**.

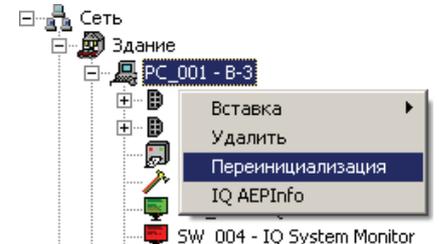
В поле **TCP/IP-порт** принять заводскую установку. Локальный порт и порт назначения обычно одинаковы.



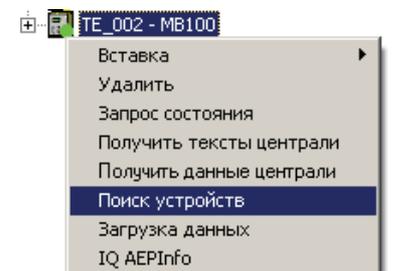


Нажать правой кнопкой мыши на рабочей станции, в которой установлена охранная централь, и выбрать пункт **→Переинициализация**.

При правильно настроенной связи централь подсвечивается зеленым пятном.



При настроенной и работающей связи правая кнопка мыши на центральной **→ Поиск устройств** автоматически находит и устанавливает в IQ NetEdit все устройства включения.

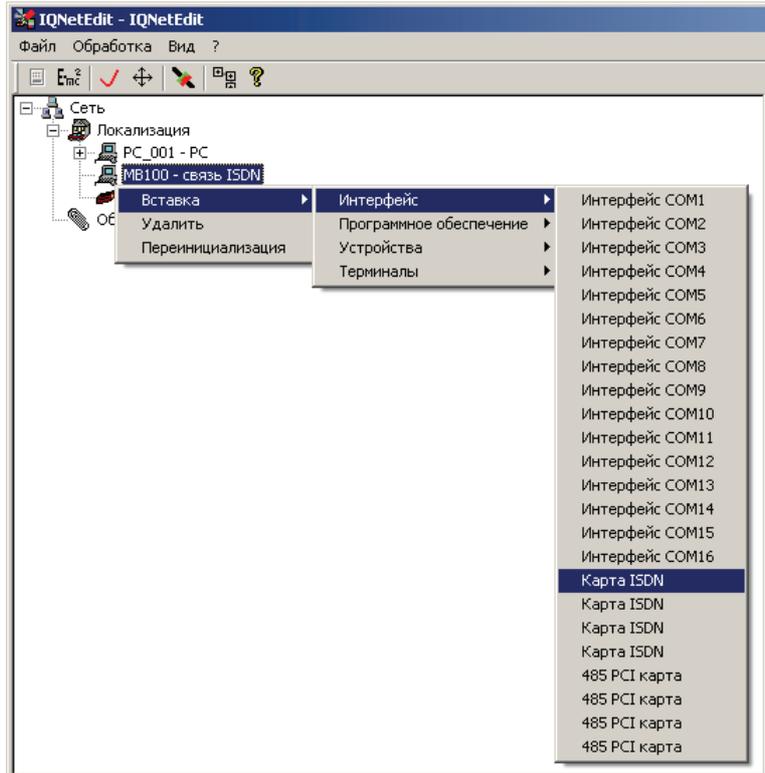


Это также можно сделать и вручную (см. шаг 9).

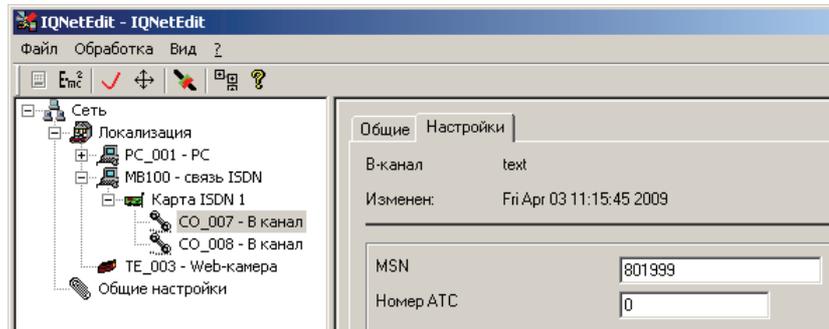
Дополнительно можно выполнить пункты меню **→ Получить тексты централи** и **→ Получить данные централи** (см. также главу 7). В противном случае пользовательские коды и специфические тексты централи будут автоматически переданы при первом параметрировании (для случая, если карты и их права уже были введены в IQ SystemControl / IQ MultiAccess и не должны быть переписаны старыми данными централи).

б) Обмен по ISDN

Определить компьютер с картой ISDN для связи с охранной централью (см. также п. 6.6).



Параметр **MSN** является собственным телефонным номером, на который подключается карта ISDN (без индекса). Этот номер должен быть введен в централь как **Call-number** (телефонный номер).

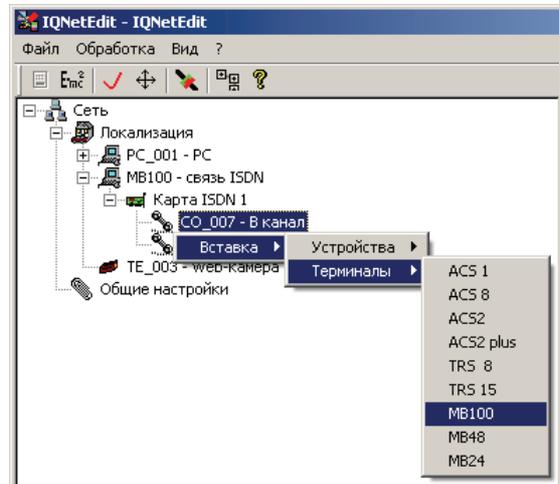


При необходимости в поле **Номер АТС** ввести индекс (региональный код).

Ввести MB100 / MB48 / MB24.

Ввод MBxxx в IQ NetEdit одинаков для всех централей. Они отличаются только количеством зон. В примере показан ввод MB100.

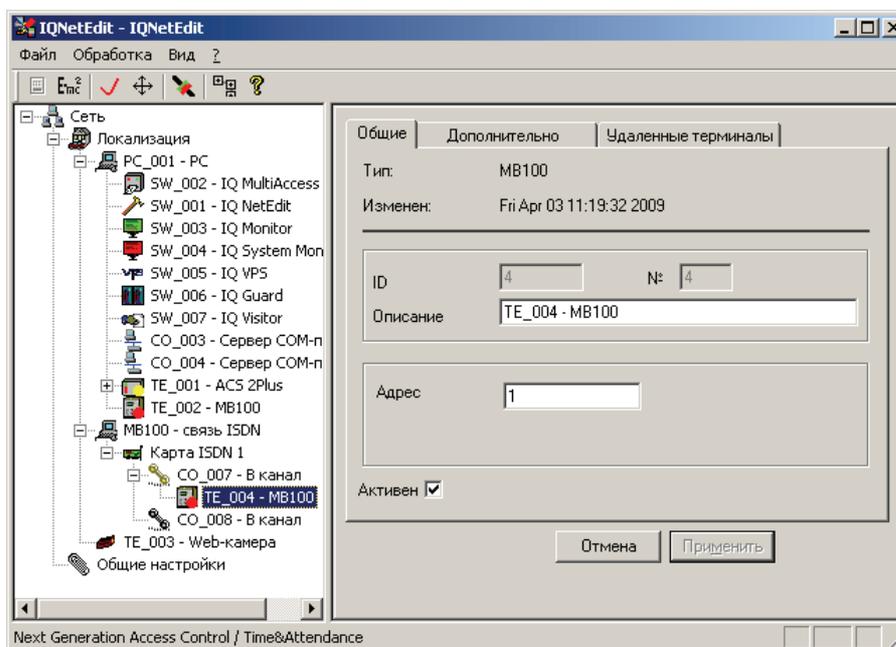
В IQ NetEdit можно ввести сколько угодно централей.



Вкладка → **Общие**.

Ввести однозначное описание, под которым централь будет фигурировать в IQ MultiAccess.

Поле **Адрес** заполняется IQ NetEdit автоматически и не должно меняться. Оно служит для однозначной идентификации данной центральной в системе контроля доступа, поскольку в ней может быть подключено несколько центральных. Этот адрес на стороне центральной нигде не используется.



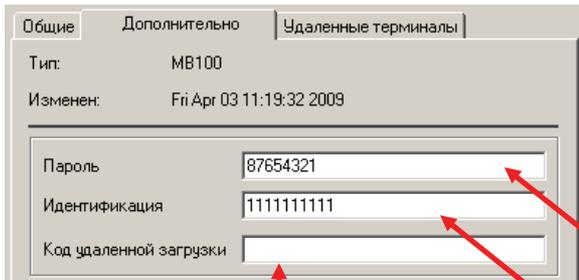
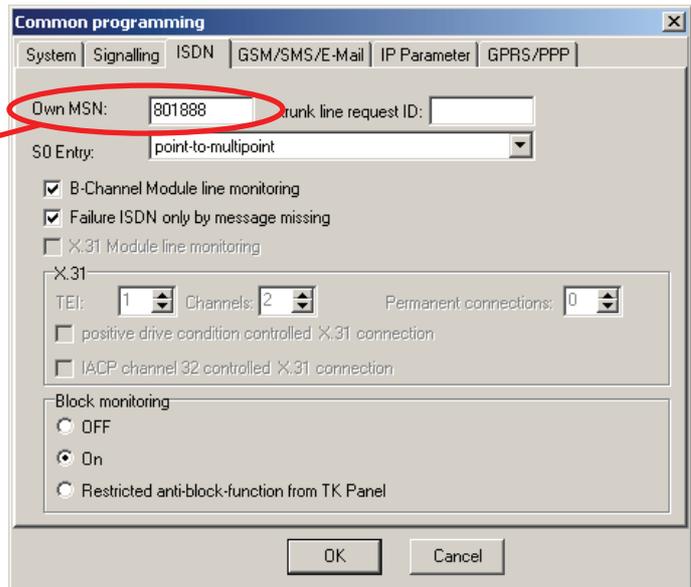
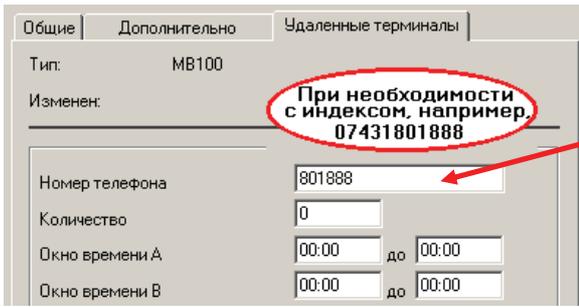
Вкладка → **Удаленные терминалы**:

Ввести → **Номер телефона** центральной.

Смысл полей → **Количество** и → **Окно времени** см. п. 6.6.7.

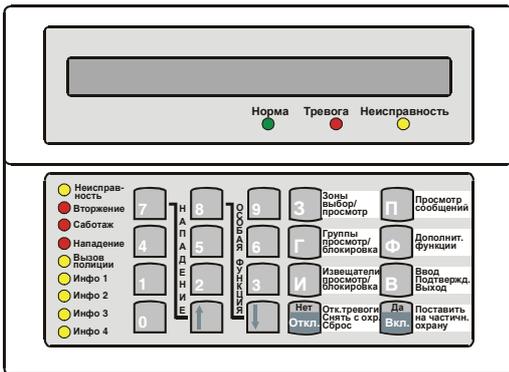
Вкладка → **Дополнительно**:

Ввести поля → **Пароль**, → **Идентификация** и → **Код удаленной загрузки**.



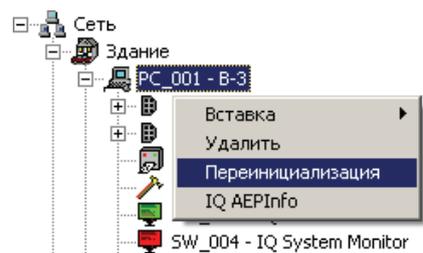
Call number of modem function				
No.	Password	Call-number	ID Number	call authorized
1	87654321	801999	1111111111	Authorised
2				Authorised
3				Authorised

С панели управления из функции 519

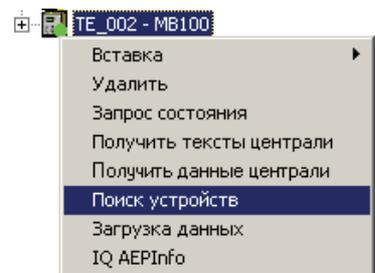


Нажать правой кнопкой мыши на рабочей станции, в которой установлена охранная централь, и выбрать пункт → **Переинициализация**.

При правильно настроенной связи централь подсвечивается зеленым пятном.



При настроенной и работающей связи правая кнопка мыши на централь → **Поиск устройств** автоматически находит и устанавливает в IQ NetEdit все устройства включения.



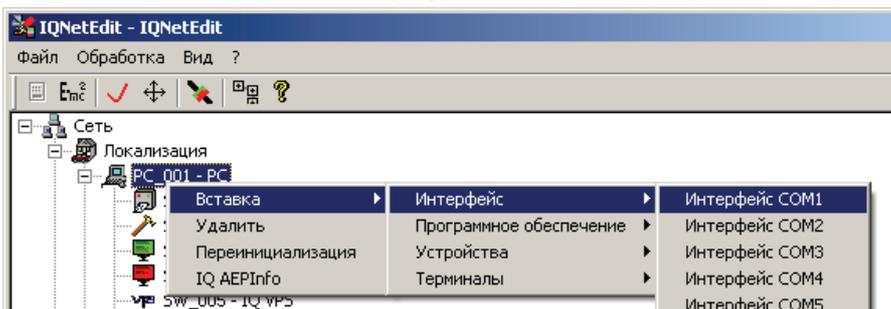
Это также можно сделать и вручную (см. шаг 9).

Дополнительно можно выполнить пункты меню → **Получить тексты централи** и → **Получить данные централи** (см. также главу 7). В противном случае пользовательские коды и специфические тексты централи будут автоматически переданы при первом параметрировании (для случая, если карты и их права уже были введены в IQ SystemControl / IQ MultiAccess и не должны быть переписаны старыми данными централи).

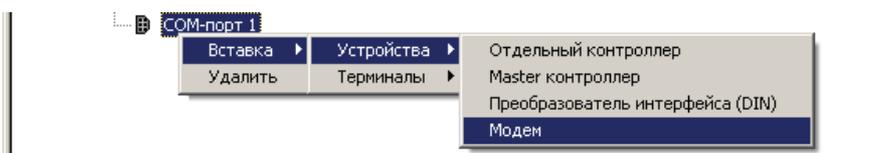
в) Обмен по модему

Информация по модемной связи содержится в п. 6.6.

Ввести COM-интерфейс в конфигурацию компьютера (см. п. 6.6.1).



Ввести модем в COM-интерфейс (см. п. 6.6.1).

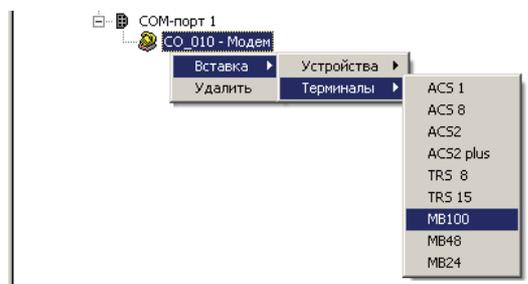


Ввести MB100 / MB48 / MB24.

Ввод MBxxx в IQ NetEdit одинаков для всех централей. Они отличаются только количеством зон. В примере показан ввод MB100.

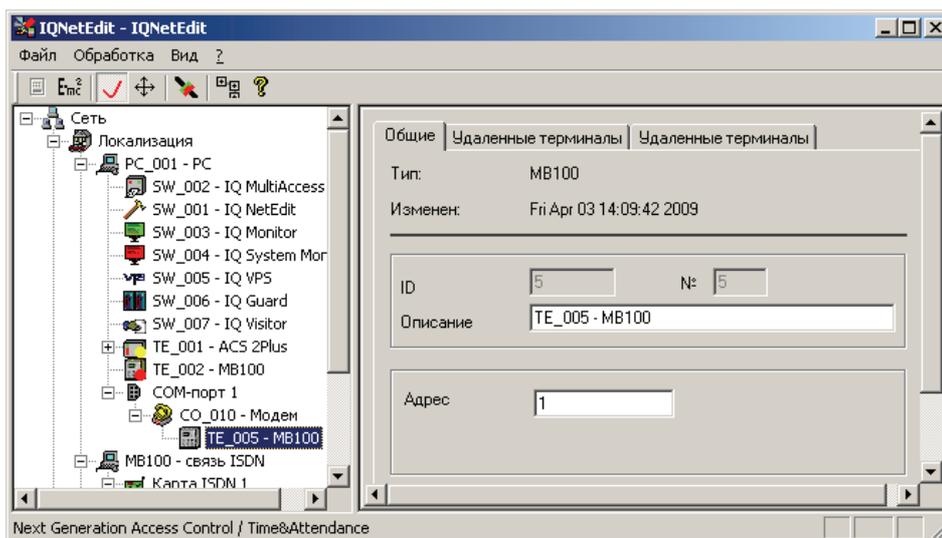
В IQ NetEdit можно ввести сколько угодно централей.

Вкладка → **Общие**.



Ввести однозначное описание, под которым централь будет фигурировать в IQ MultiAccess.

Поле **Адрес** заполняется IQ NetEdit автоматически и не должно меняться. Оно служит для однозначной идентификации данной центрели в системе контроля доступа, поскольку в ней может быть подключено несколько централей. Этот адрес на стороне центрели нигде не используется.



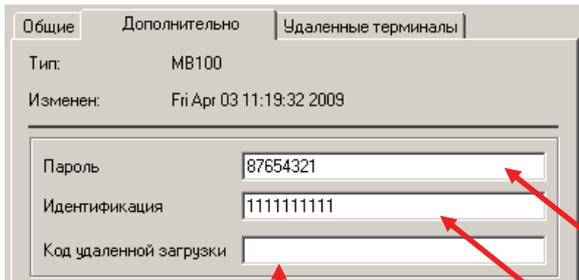
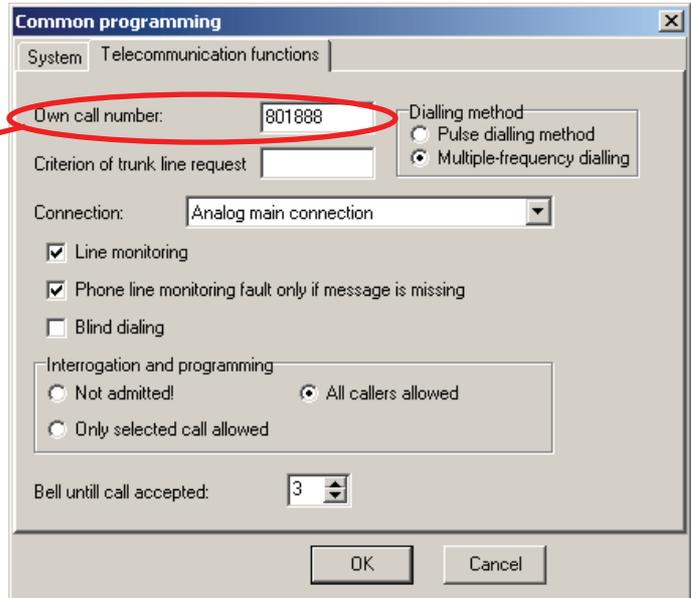
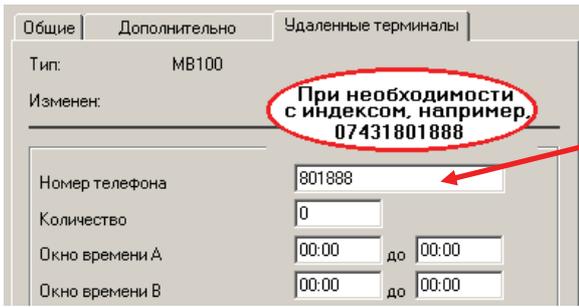
Вкладка → **Удаленные терминалы**:

Ввести → **Номер телефона** центрели.

Смысл полей → **Количество** и → **Окно времени** см. п. 6.6.7.

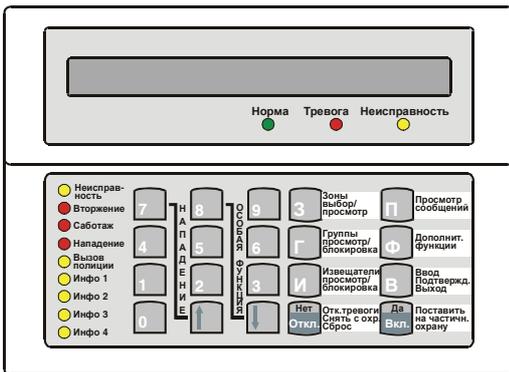
Вкладка → **Дополнительно**:

Ввести поля → **Пароль**, → **Идентификация** и → **Код удаленной загрузки**.



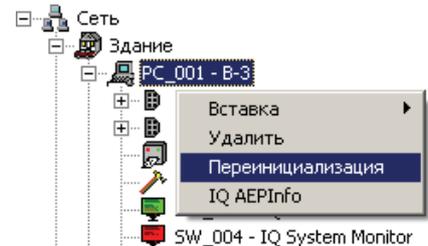
No.	Password	Call-number	ID Number	call authorized
1	87654321	801999	1111111111	Authorised
2				Authorised
3				Authorised

С панели управления из функции 519

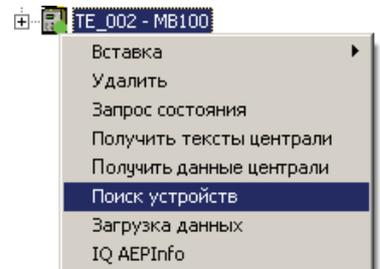


Нажать правой кнопкой мыши на рабочей станции, в которой установлена охранная централь, и выбрать пункт → **Переинициализация**.

При правильно настроенной связи централь подсвечивается зеленым пятном.



При настроенной и работающей связи правая кнопка мыши на центральной → **Поиск устройств** автоматически находит и устанавливает в IQ NetEdit все устройства включения.

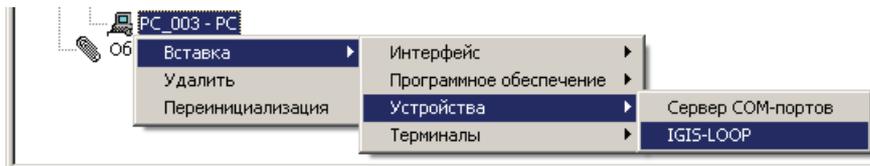


Это также можно сделать и вручную (см. шаг 9).

Дополнительно можно выполнить пункты меню → **Получить тексты централи** и → **Получить данные централи** (см. также главу 7). В противном случае пользовательские коды и специфические тексты централи будут автоматически переданы при первом параметрировании (для случая, если карты и их права уже были введены в IQ SystemControl / IQ MultiAccess и не должны быть переписаны старыми данными централи).

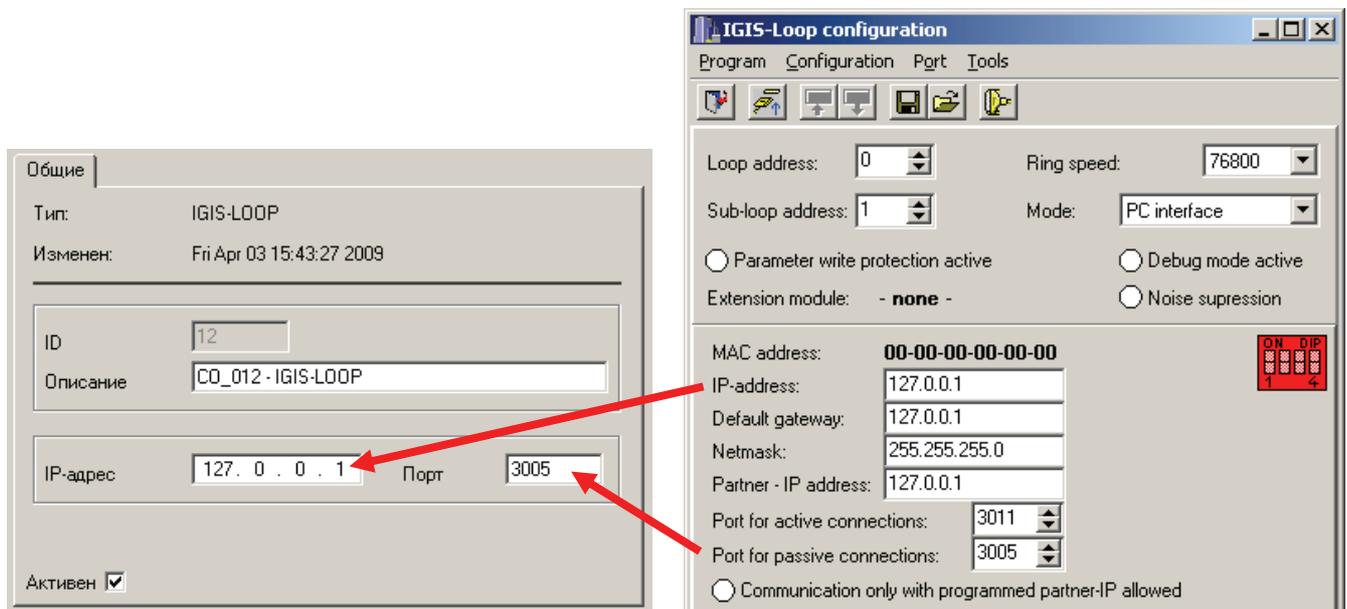
г) Обмен по IGIS-LOOP

Ввести IGIS-LOOP в конфигурацию компьютера.



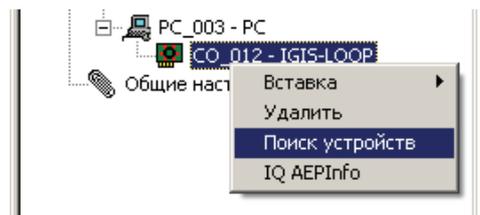
Вкладка → **Общие**.

Задать **IP-адрес** и **Порт** контроллера IGIS-LOOP. Для IQ NetEdit взять эти значения из полей IP-address и Port for passive connections WINFEM-Advanced. Перед настройками контроллер IGIS-LOOP должен быть конфигурирован в WINFEM-Advanced.



При настроенной и работающей связи правая кнопка мыши на контроллере IGIS-LOOP → **Поиск устройств** автоматически находит и устанавливает в IQ NetEdit все подключенные централи.

Правая кнопка мыши на централи → **Поиск устройств** автоматически находит и устанавливает в IQ NetEdit все ее устройства включения.



Это также можно сделать и вручную:

Ввести MB100 / MB48 / MB24.

Ввод MBxxx в IQ NetEdit одинаков для всех централей. Они отличаются только количеством зон. В примере показан ввод MB100.



В IQ NetEdit можно ввести сколько угодно централей.

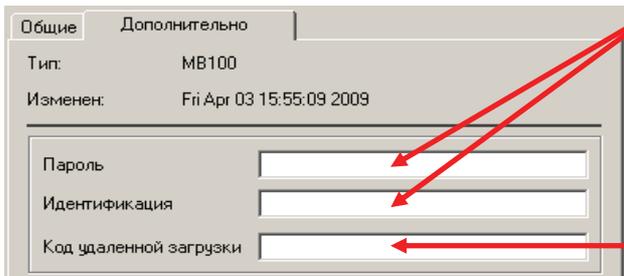
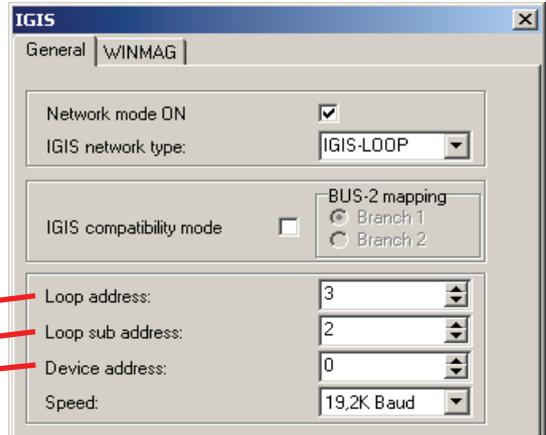
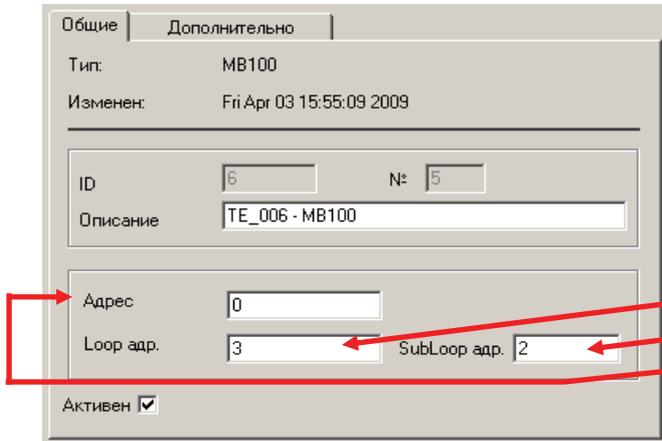
Вкладка → **Общие**.

Ввести однозначное описание, под которым централь будет фигурировать в IQ MultiAccess.

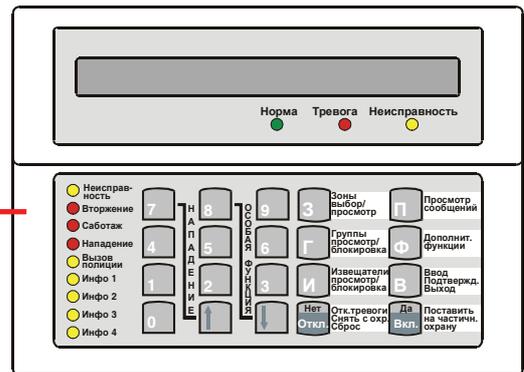
Ввести поля → **Адрес** (Device address), → **Loop адр.** (Loop address) и → **SubLoop адр.** (Loop sub address).

Вкладка → **Дополнительно**.

Ввести поле → **Код удаленной загрузки**. Поля **Пароль** и **Идентификация** для IGIS-LOOP не обязательны.



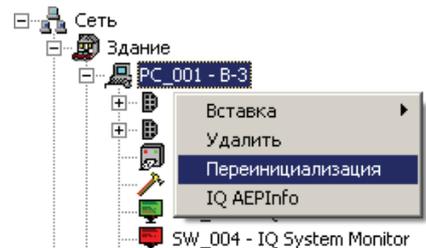
Для IGIS-LOOP ввод не обязателен.



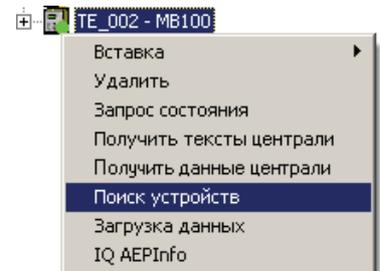
С панели управления из функции 519

Нажать правой кнопкой мыши на рабочей станции, в которой установлена охранная централь, и выбрать пункт → **Переинициализация**.

При правильно настроенной связи централь подсвечивается зеленым пятном.



При настроенной и работающей связи правая кнопка мыши на центральной → **Поиск устройств** автоматически находит и устанавливает в IQ NetEdit все устройства включения.

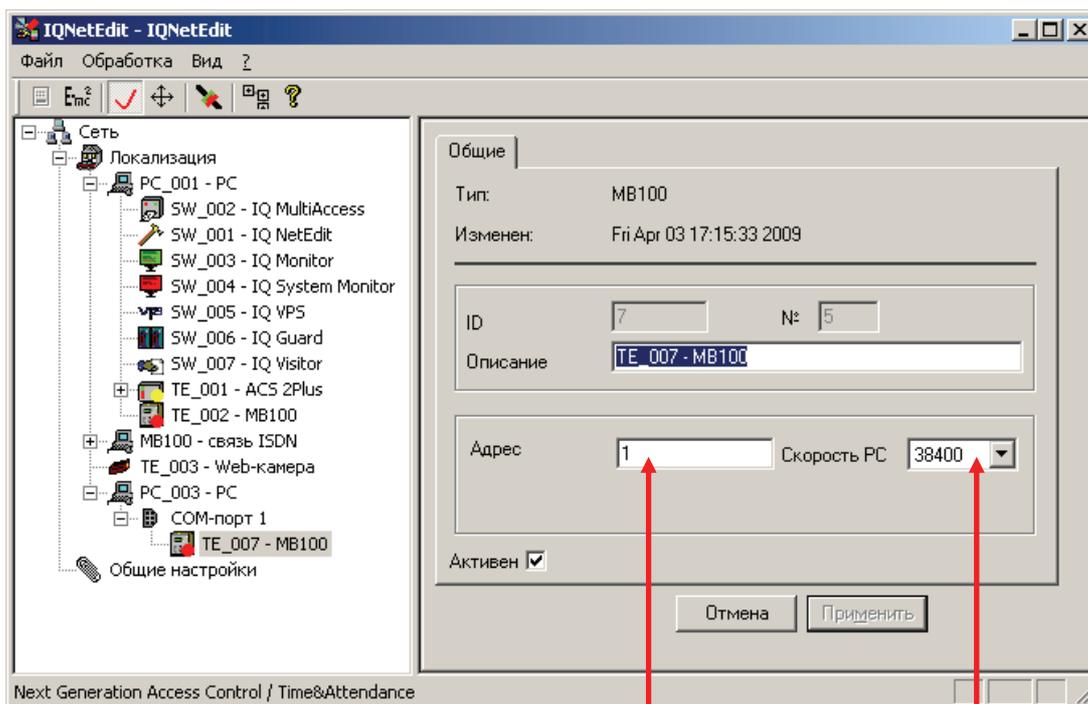


Это также можно сделать и вручную (см. шаг 9).

Дополнительно можно выполнить пункты меню → **Получить тексты централи** и → **Получить данные централи** (см. также главу 7). В противном случае пользовательские коды и специфические тексты централи будут автоматически переданы при первом параметрировании (для случая, если карты и их права уже были введены в IQ SystemControl / IQ MultiAccess и не должны быть переписаны старыми данными централи).

д) Обмен по RS-232

Ввести COM-интерфейс в конфигурацию компьютера и затем MBxxx.

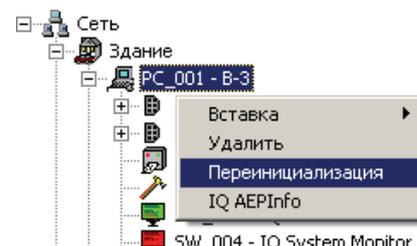


Адрес Оставить по умолчанию 1.

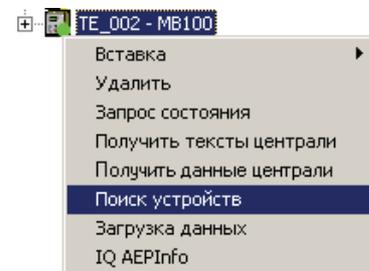
Скорость PC Оставить 38400 (других настроек не предусмотрено).

Нажать правой кнопкой мыши на рабочей станции, в которой установлена охранная централь, и выбрать пункт **→Переинициализация**.

При правильно настроенной связи централь подсвечивается зеленым пятном.



При настроенной и работающей связи правая кнопка мыши на централь **→ Поиск устройств** автоматически находит и устанавливает в IQ NetEdit все устройства включения.

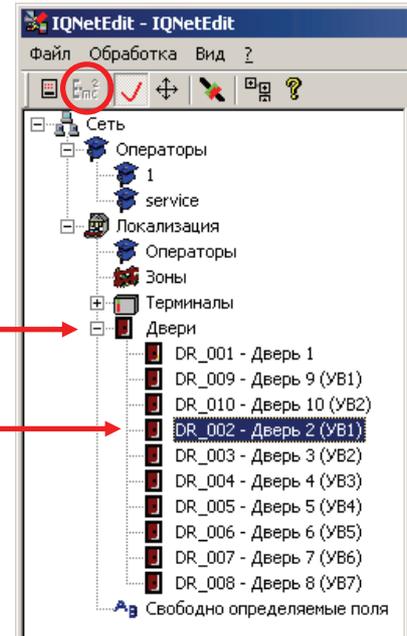


Это также можно сделать и вручную (см. шаг 9).

Дополнительно можно выполнить пункты меню **→ Получить тексты централи** и **→ Получить данные централи** (см. также главу 7). В противном случае пользовательские коды и специфические тексты централи будут автоматически переданы при первом параметрировании (для случая, если карты и их права уже были введены в IQ SystemControl / IQ MultiAccess и не должны быть переписаны старыми данными централи).

8. Двери.

После поиска устройств в IQ NetEdit образуются двери с признаком UVxx = нумерованное устройство включения централи.



Для каждой двери проверить и при необходимости изменить:

Времена снаружи / внутри (с)

Определяет времена в секундах для управления дверью при проходе с разделением на наружную и внутреннюю стороны двери.

Время разблокировки

Время сработки реле замка.

Время ввода кода

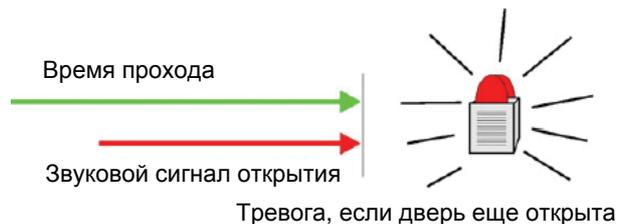
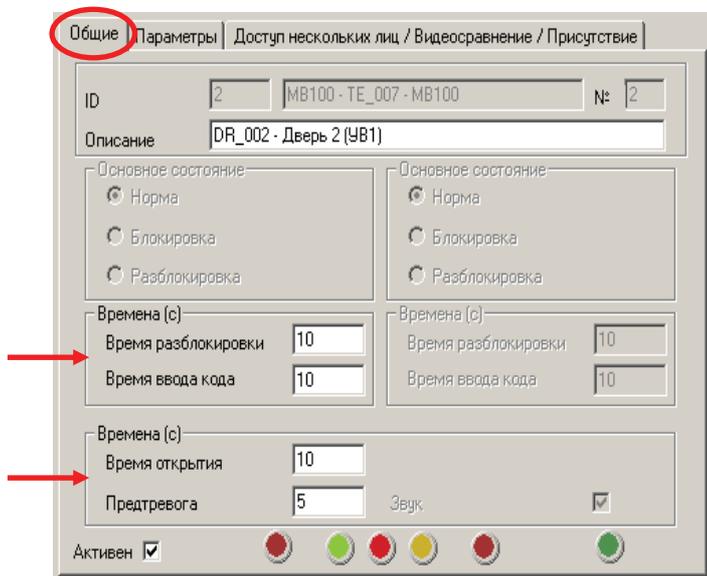
Время, в течение которого должен быть введен код клавиатуры (дверной или PIN-код). Если за это время ввод кода не закончен, то требуется повторный ввод кода.

Время открытия

Допустимое время открытия двери при проходе. Начало отсчета времени – сработка контакта открытия двери. При превышении этого времени возникает тревога (событие **Дверь открыта слишком долго**).

Предтревога

Если считыватель или клавиатура имеют внутренний зуммер, то по истечении этого времени звучит сигнал, чтобы дверь была закрыта, иначе истечет → **Время открытия** и возникнет тревога (поле → **Звук** должно быть активировано). Время → **Предтревога** должно быть всегда меньше, чем → **Время открытия**, так как должно остаться время, чтобы закрыть дверь. Время → **Предтревога** начинается одновременно с → **Время открытия**.



Режим снаружи / внутри

Определяет критерий доступа для каждой стороны двери:

- Только карта
- Только дверной код
- Дверной код и карта
- Дверной код или карта
- Только PIN-код
- PIN-код и карта
- PIN-код или карта

В зависимости от вида двери, типа терминала, который управляет дверью, и других установок, возможные критерии доступа могут варьироваться, что описано в технической документации.

Критерий доступа определяется для двух состояний двери:

Норма Когда дверь работает в → **штатном** режиме.

Автоматич. зона Когда на двери активна → **автоматическая зона**. В режиме автоматической зоны дверь в определенный момент может быть, например, разблокирована или заблокирована (пример см. в Руководстве пользователя).

Общие **Параметры** Доступ нескольких лиц / Видеоосвещение / Присутствие

ID: 2 MB100 - TE_007 - MB100 №: 2

Описание: DR_002 - Дверь 2 (ЧВ1)

Режим работы снаружи

Норма: Только карта

Автоматич. зона: Только карта

Дверной код

Наруж. считыв.: []

Код угрозы

Попытки

Макс. попыток: 4

Время блокир.: 0

Тревога

Блокировка доступа

Блокировка макросов

Режим внутри

Норма: Только карта

Автоматич. зона: Только карта

Дверной код

Внутр. считыв.: []

Код угрозы

Попытки

Макс. попыток: 4

Время блокир.: 0

Тревога

Блокировка доступа

Блокировка макросов

Доступ нескольких лиц (снаружи / внутри)

Для каждой стороны дверей здесь можно определить (поле **Количество**), сколько полномочных лиц последовательно должны предъявить карты на двери, чтобы получить проход (от 2 до 9). При этом не играет роли, имеют ли все или некоторые из них полные права прохода или нет. Только если общее количество предъявленных карт получили положительные регистрации, дверь открывается.

Общие **Параметры** Доступ нескольких лиц / Видеоосвещение / Присутствие

ID: 2 MB100 - TE_007 - MB100 №: 2

Описание: DR_002 - Дверь 2 (ЧВ1)

Доступ нескольких лиц снаружи

Количество: -

Доступ нескольких лиц внутри

Количество: -

Глотаящий считыватель снаружи

Всегда забирать пропуск посетителя

Глотаящий считыватель внутри

Всегда забирать пропуск посетителя

Видеоосвещение

Камера: -

Функция вахтера: -

Только индикация

Присутствие

Дверь: ...

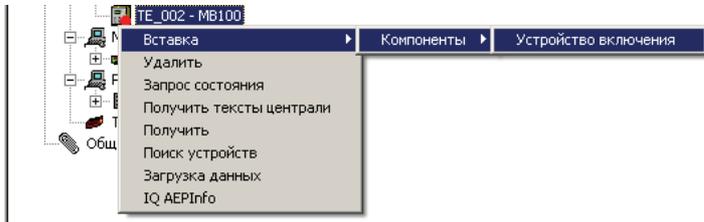
9. Ручная установка устройств включения (дверей) охранной централи.



При применении команды **Поиск устройств** действия пропускаются до п. 15.4.

Альтернатива команды **Поиск устройств** – ручной ввод устройств (см. шаги 7а – 7д).

В централь MBxxx ввести **устройства включения**, на которых будут действовать полномочные карты, определенные и управляемые в IQ MultiAccess.

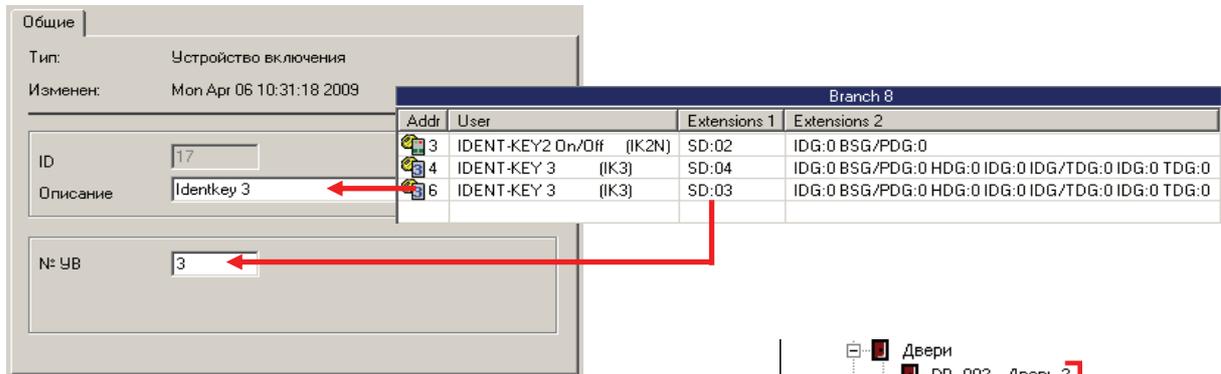


Вкладка → **Общие**.

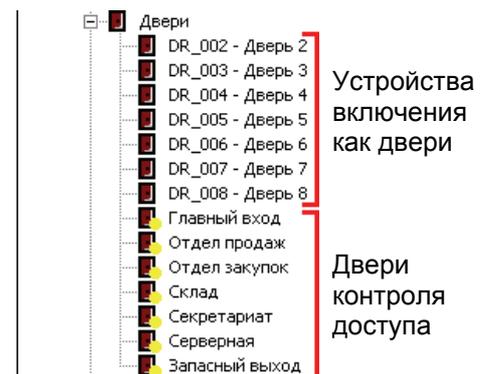
Ввести однозначное **Описание**, под которым соответствующее устройство включения будет фигурировать в IQ MultiAccess. Рекомендуется сделать таким же как и в программировании централи (см. п. 15.4.1).

В поле **Тип** выбрать соответствующий тип абонента. В зависимости от типа устройства включения при настройке → **пространственно-временных зон** могут выполняться или не выполняться разные функции. Уже имеющиеся устройства включения имеют состояние "неопределенный" и должны быть определены дополнительно.

Поле **№ УВ** поначалу автоматически заполняется IQ NetEdit. Здесь должен быть указан номер (УВ_хх), под которым устройство включения задано в централи (1 – 64). Формат поля – числовой, должно указываться только целое значение (например, для УВ_03 должно быть указано 3).

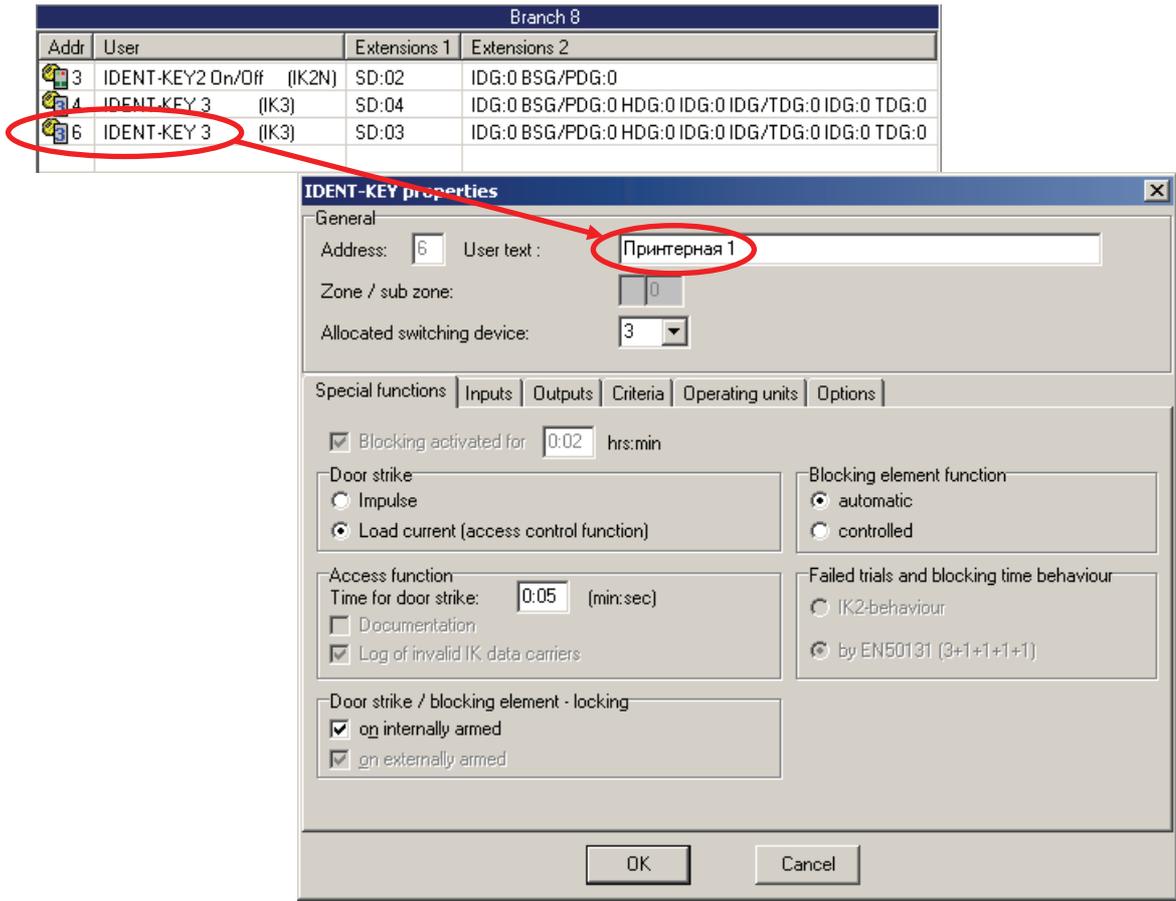


Устройство включения в IQ NetEdit и IQ MultiAccess представляется как дверь при отсутствии связи. По этой причине на вкладках этих дверей не надо вводить никакие данные; имеющиеся заводские установки игнорируются. Более того, логическая структура не показывает состояния дверей.

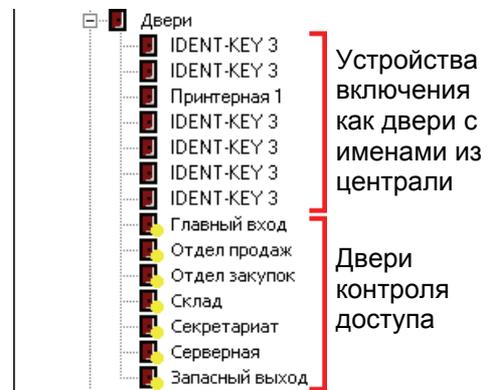


В качестве описаний дверей рекомендуется использовать имена устройств включения из охранной централи.

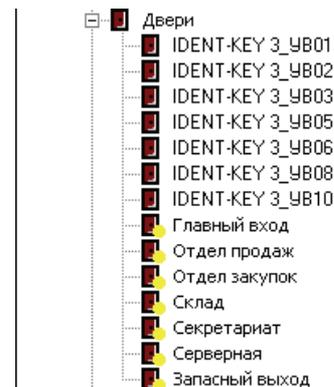
Имена устройств включения находятся в столбце **User** (Абонент). Однако все имена одинаковы (например, IDENT-KEY 3). Правая кнопка мыши → пункт **Properties** открывает окно свойств устройства включения. В поле **User text** можно задать индивидуальное имя устройства включения (например, Принтерная 1), но в столбце **User** остаются исходные имена.



Представление в IQ NetEdit:



Можно также в IQ NetEdit независимо задать собственные индивидуальные имена:



15.4. Обмен данными

15.4.1. Прием данных из централи

При подключении охранной централи к IQ MultiAccess всеми данными, которые относятся к устройствам включения (дверям) и картам (персоналу), можно централизованно управлять в IQ MultiAccess. При первом совместном запуске обеих систем все установленные данные охранной централи передаются и устанавливаются в IQ MultiAccess.



Перед передачей данных обязательно следует убедиться, что нужные настройки обеих систем одинаковы и все носители данных преобразованы в программе WINFEM в формат IS (см. п. 15.3).

Получить тексты централи

Правая кнопка мыши на нужной MBxxx → пункт **Получить тексты централи**.

Передаются объектовые описания устройств включения, входов-выходов и т.д. Это необходимо для обработки памяти событий → **регистраций охранной централи**.

Получить данные централи

Правая кнопка мыши на нужной MBxxx → пункт **Получить данные централи**.

Передаются коды обслуживания, пространственно-временные зоны, данные пропусков и их полномочия (номер пропуска, фамилия, IS-код, PIN-код).



Если эти этапы были пропущены перед первым параметрированием (загрузкой данных), то при очередном параметрировании данные автоматически передаются в IQ MultiAccess, прежде чем начнется передача данных из IQ MultiAccess в централь. Это гарантирует сохранение текущего состояния централи.

Передача данных происходит в фоновом режиме (без индикации на экране), но процесс можно контролировать с помощью программ → **IQ Monitor** и → **IQ SysMonitor**.



В отличие от терминалов контроля доступа централи MBxxx при выходе из IQ NetEdit автоматически **не параметрируются**. Это следует сделать **первый раз** вручную (см. 15.4.2). Затем автоматически обновляются только релевантные данные.

15.4.2. Передача данных из IQ MultiAccess

Выполнить первоначальное параметрирование (загрузку данных) вручную.



Внимание! Перед первой передачей проверить и при необходимости исправить данные, переданные из охранной централи в IQ MultiAccess (см. также п. 15.5).

После выравнивания данных IQ MultiAccess и охранной централи становится возможным управление MBxxx из IQ MultiAccess (Функция 512).

Активизация связи с IQ MultiAccess

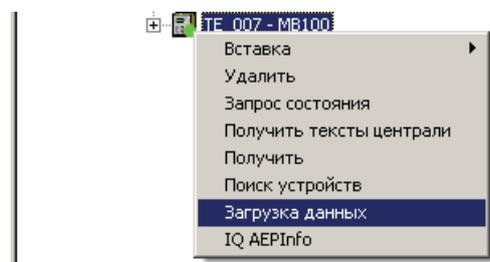
Активизация связи с IQ MultiAccess может быть выполнена либо из WINFEM, либо с панели управления.

WINFEM	ЖК панель управления	Примечания
→ Common programmierung (Общее программирование) → Вкладка Settings (Настройки) Для удаленного доступа через IQ MultiAccess / IQ SystemControl необходимо <input checked="" type="checkbox"/> *	Функция 512 Доступ из IQ MultiAccess ? → Да *	Созданные в IQ MultiAccess или IQ SystemControl данные действуют непосредственно на централь и не могут больше определяться через WINFEM.
→ Common programmierung (Общее программирование) → Вкладка Settings (Настройки) Для удаленного управления из IQ MultiAccess / IQ SystemControl необходимо <input checked="" type="checkbox"/> *	Функция 512 Управление из IQ MultiAccess ? → Да *	Функции контроля доступа, такие как открытие, разблокировка или блокировка двери выполняются непосредственно с помощью кнопок из IQ MultiAccess, IQ SystemControl или IQ NetEdit.
	* Для активации / деактивации этих параметров нужно вначале сделать доступной деактивацию в функции 523.	

В IQ MultiAccess создать реакцию, которая информирует о проблемах с передачей данных (см. Руководство пользователя, п. 10.3). Не закрывать IQ MultiAccess, чтобы появились соответствующие сообщения

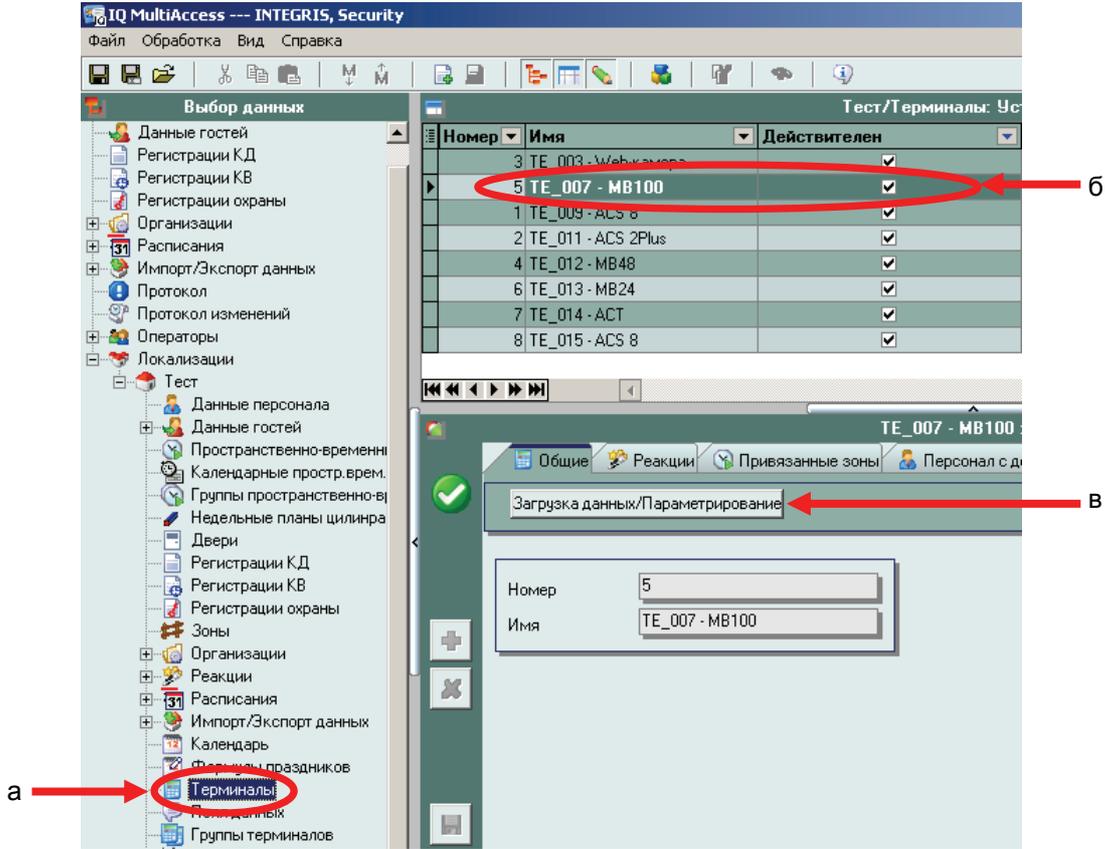
Загрузка данных из IQ NetEdit:

Правая кнопка мыши на нужной MBxxx → **Загрузка данных.**



Загрузка данных из IQ MultiAccess:

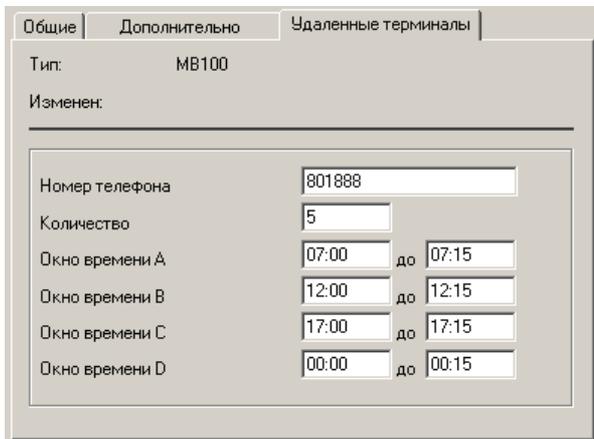
- а) Пункт **Терминалы**
- б) Выбрать нужную МВxxx
- в) Кнопка **Загрузка данных/Параметрирование**



После этого при активной связи (например, через TCP/IP или IGIS-LOOP) все измененные данные автоматически загружаются в центральный после сохранения.

Для центральных, связанных через модем (ISDN / аналог) постоянное соединение отсутствует. Здесь измененные данные обновляются после очередного параметрирования (загрузки) через модем.

Этот процесс можно автоматизировать, если в IQ NetEdit на вкладке **Удаленные терминалы** для соответствующей центральной задать окна времени. Если к моменту очередного окна имеются данные для загрузки, то в этом интервале автоматически производится соединение через модем. Кроме того, передаются регистрации центральной в IQ MultiAccess для индикации и обработки в протоколах (см. п. 6.6.7).



Кроме того, процесс передачи всегда можно вызвать вручную, как описано ранее.



С этого момента все данные, управляемые IQ MultiAccess, больше не могут управляться непосредственно из центральной или из WINFEM.

15.5. Управление данными через IQ MultiAccess / IQ SystemControl

Создание и управление пространственно-временными зонами, картами персонала и их полномочиями подробно описано в Руководствах пользователя IQ MultiAccess (P32205-20-0U0-xx) и IQ SystemControl (P03118-20-0U0-xx).

15.6. Обработка данных в IQ MultiAccess / IQ SystemControl

Возможности обработки данных подробно описаны в Руководствах пользователя IQ MultiAccess (P32205-20-0U0-xx) и IQ SystemControl (P03118-20-0U0-xx).

15.7. Дополнительная информация

- ✓ Пароль оператора "service" должен быть изменен инсталлятором для своих потребностей и исключения возможности несанкционированного доступа со стороны неуполномоченных лиц. При необходимости создать отдельного главного администратора (см. п. 2.5 и главу 8).
- ✓ Создать индивидуальных администраторов локализаций с необходимыми правами (см. главу 8).
- ✓ Обеспечить автоматическое по времени резервное копирование данных, см. Руководства пользователя IQ MultiAccess (P32205-20-0U0-xx), п. 11.7 и IQ SystemControl (P03118-20-0U0-xx), Приложение.

15.8. Контрольный лист подключения централи

Необходимые шаги работы – проверить и изменить при необходимости				OK
Централь	Страховая копия данных			
	Подготовка к удаленному параметрированию			
	Деактивировать доступ через IQ MultiAccess	WINFEM / централь - общее программирование	ЖК панель управления, функции 523 / 512	
	Деактивировать управление через IQ MultiAccess	WINFEM / централь - общее программирование	ЖК панель управления, функции 523 / 512	
	Преобразование носителей данных к формату IS	WINFEM / централь - общее программирование		
	Загрузка данных в централь			
IQ MultiAccess / IQ SystemControl	Сохранение данных или создание расписания	Руководства пользователя IQMA п. 11.7, IQSC прилож. 2.7		
IQ NetEdit	Общие настройки	Код угрозы		
	Локализация для централи	По VdS		
		Можно дублировать PIN		
		Дополнител. код угрозы		
		Длина кода клавиатуры		
		Привязка программ: - IQ MultiAccess - IQ NetEdit - IQ Monitor - IQ SysMonitor		
		Запуск IQ Monitor		
		Запуск IQ SysMonitor		
	Настройка MBxxx	При всех вариантах связи:	Идентификация, № ID * * – нет для IGIS-LOOP	
			Пароль * * – нет для IGIS-LOOP	
			Код удаленной загрузки	
		При TCP/IP:	IP-адрес	
			TCP/IP-порт	
			Шифрование	
			Номер ключа	
			Ключ	
			IP-адрес компьютера с IQMA / IQSC (см. п. 15.3, шаг 7)	
		При ISDN:	MSN карты ISDN IQMA как телефон централи	
			Номер ATC	
			Номер телефона (=MSN централи / DSxxxx)	
			Телефон централи = номер в IQ NetEdit	

Необходимые шаги работы – проверить и изменить при необходимости				OK
		При IGIS-LOOP	IP-адрес контроллера IGIS-LOOP (пассивное соединения)	
			После опроса централи	
	Правая кнопка мыши на MBxxx	Поиск устройства		
		Получить тексты централи		
		Получить данные централи		
	Проверка данных дверей	Тип в нормальном режиме		
		Тип в автоматическом режиме		
		Время разблокировки		
		Время ввода кода		
		Время открытия		
		Предтревога		
		Доступ нескольких лиц		
IQ MultiAccess / IQ SystemControl	Пространственно-временные зоны с привязкой дверей и устройств включения			
	Идентификаторы (карты) с привязкой простр.-врем. зон			
	Создание реакции по неисправности связи	Руководства IQMA п. 10.3, IQSC – заводская установка		
	Расписание для создания страховой копии	Руководства IQMA п. 11.7, IQSC приложение 2.7		
	Расписание для загрузки календаря	Руководства IQMA п. 11.6, IQSC приложение 2.7.6		
Охранная централь	Активизация доступа через IQ MultiAccess	WINFEM / централь – общее программирование	ЖК панель управления, функция 512	
	Активизация управления через IQ MultiAccess	WINFEM / централь – общее программирование	ЖК панель управления, функция 512	
IQ NetEdit или IQ MultiAccess	Загрузка данных в каждую MBxxx	Первый раз однократно вручную		
IQ NetEdit	Изменить пароль service			
	Создание администраторов локализаций			

16. Подключение аварийных дверей

Аварийные двери не должны блокироваться и поэтому могут открываться без идентификации с помощью дверной ручки. **Аварийная дверь** – это устройство, которое может подключаться к охранной централи для контроля несанкционированного открытия этой двери и для вызова тревоги при необходимости.

Настройки в IQ NetEdit:

При первом включении охранной централи распознаются все подключенное оборудование, глобальные данные персонала и тексты (см. главу 15).

Дополнительная настройка устройств аварийных дверей:

Вставить устройство включения в охранную централь в соответствии с данным Руководством по установке P32205-26-000-xx, п. 15.3, шаг 8. В поле **Тип** выбрать пункт **Аварийная дверь**.

В IQ MultiAccess / IQ SystemControl аварийные двери управляются как обычные двери.

Приложения

Изменения по сравнению с предыдущими версиями

- Связь с дверными цилиндрами и накладками через переносной компьютер и адаптер IrDA-USB Adapter (022909).
- Подключение радио- цилиндров и накладок через модуль радиосвязи с RS485 (022963).
- Расширение определений импорта LDAP.

Продукты IQ MultiAccess

Артикул	Продукт
029601	Базовый пакет IQ MultiAccess на 300 пропусков
029602	Базовый пакет IQ MultiAccess на 500 пропусков
029603	Базовый пакет IQ MultiAccess на 800 пропусков
029604	Базовый пакет IQ MultiAccess на 1000 пропусков
029605	Базовый пакет IQ MultiAccess на 1500 пропусков
029606	Базовый пакет IQ MultiAccess на 2000 пропусков
029607	Базовый пакет IQ MultiAccess на 3000 пропусков
029608	Базовый пакет IQ MultiAccess на 5000 пропусков
029609	Базовый пакет IQ MultiAccess на 7500 пропусков
029610	Базовый пакет IQ MultiAccess на 10000 пропусков
029646	Базовый пакет IQ MultiAccess на более 10000 пропусков
029611	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 300 до 500 пропусков
029612	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 500 до 800 пропусков
029613	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 800 до 1000 пропусков
029614	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 1000 до 1500 пропусков
029615	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 1500 до 2000 пропусков
029616	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 2000 до 3000 пропусков
029617	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 3000 до 5000 пропусков
029618	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 5000 до 7500 пропусков
029619	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 7500 до 10000 пропусков
029620	Расширение базы данных IQ MultiAccess от 10000 и более пропусков
029621	Опция локализаций
029622	Опция контроля смены зон и блокировки повторного доступа
029624	Опция видеокамеры
029625	Опция получения фото и подписи, макета и печати пропуска
029626	Опция связи с центральными охранной сигнализации
013598	Опция виртуальной панели / IQ ControlCenter (1 x включена в Базовый/Профи-пакет с опцией 029626)
029631	Профи-пакет IQ MultiAccess на 300 пропусков
029632	Профи-пакет IQ MultiAccess на 500 пропусков
029633	Профи-пакет IQ MultiAccess на 800 пропусков
029634	Профи-пакет IQ MultiAccess на 1000 пропусков
029635	Профи-пакет IQ MultiAccess на 1500 пропусков
029636	Профи-пакет IQ MultiAccess на 2000 пропусков
029637	Профи-пакет IQ MultiAccess на 3000 пропусков
029638	Профи-пакет IQ MultiAccess на 5000 пропусков
029639	Профи-пакет IQ MultiAccess на 7500 пропусков
029640	Профи-пакет IQ MultiAccess на 10000 пропусков
029647	Профи-пакет IQ MultiAccess на более 10000 пропусков
029641	Обновление MultiAccess for Windows на IQ MultiAccess
029643	Обновление IQ SystemControl на IQ MultiAccess
029645	Обновление IQ MultiAccess старой версии на IQ MultiAccess текущей версии

Предметный указатель

485 PCI-карта (см. также BUS-контроллер / Внутренний)	15, 64, 78, 109, 124
ACS-1	
- БПД / КСЗ	76
- Версия программы	7
- Выход / реле	80, 95
- Дисплей	95
- Дополнительно / Двери	65, 76, 115, 120, 177
- Индикация состояния	173
- КСЗ / БПД	94
- Модем	158
- Общие	7, 15
- Память	80
- Персонал	80
- Принтер	80
- Двери / Дополнительно	65, 76, 115, 120, 177
- Реле / выход	80, 95
- Скорости обмена	66
- Соединение	70
- Счетчик	95
- Турникет	80
- Управление охраной	80
- Устранение неисправностей	194
ACS-2 plus	
- Адрес	65
- БПД / КСЗ	15, 80
- Версия программы	10, 83, 203
- Выход / реле	122
- Двери	60, 65, 121, 176
- Ethernet	111, 174
- Звук	65, 249
- КСЗ / БПД	15, 80
- Макрос	65
- Общие	7, 15
- Offline	80, 89
- Устранение неисправностей	195
ACS-8	
- Адрес	65
- БПД / КСЗ	15, 80
- Версия программы	10, 83, 203
- Выход / реле	122
- Двери	60, 65, 121, 176
- Ethernet	111, 174
- Звук	65, 249
- КСЗ / БПД	15, 80
- Макрос	65
- Общие	7, 15
- Offline	80, 89
- Устранение неисправностей	195
ACSx	60, 62, 65, 93, 114, 141, 143
АСТ	
- Версия программы	10
- Двери	15, 145, 175
- Ethernet	111, 174
- IP-адрес	111
- Общие	7

BUS-контроллер	
- Версия программы	10
- Внутренний	10, 15, 64, 109
- Master	15
- Модем (см. также Удаленные терминалы)	156
- Общие	7, 15, 106
- Одиночный	15, 103
- Скорость обмена	78
- Slave	15
- Устранение неисправностей	196
B-канал, см. ISDN	
Card Designer, см. VPS	
Clock Data	88
CommTask (см. IQ CommTask)	
COM-порт	66, 111, 215
Current Loop (Токовая петля)	7, 16
DIN-код – см. Кодирование - DIN	
DVA	7
Ethernet	67, 111, 118, 176, 205, 224, 229
Firewall	24, 45
HotSync	18, 23, 43, 148
IGIS-LOOP	10, 69, 175, 225, 237, 246, 248
IP (см. также Адрес / Ethernet / Протокол)	
- Адрес	18, 20, 25, 68, 100, 111, 176, 237, 249
- Общие	10, 17
- Передача данных	224, 229, 266
- Порт	70
- Протокол	9, 17, 224, 248
IQ AEPIInfo	175, 215
IQ Backup	11, 27
IQ Bedienteil – см. Руководство пользователя	
IQ Card SDK	50
IQ CommTask	12, 30, 49, 103
IQ Conv_V7	24, 40
IQ Cylinder	16, 18, 43, 46, 49, 146
IQ Guard	49, 68
IQ Liz	25, 47
IQ MA	24, 40, 43, 66, 146, 224, 227, 242
IQ Maintenance	24
IQ Monitor	49, 85, 193, 196, 212, 228, 244
IQ MultiVPS – см. IQ VPS	
IQ NetEdit	6, 9, 13, 49, 51, 101
IQ OpUnit	24
IQ SEC	24
IQ Server	40, 51, 83, 146, 224
IQ SysMonitor	49, 85, 193, 196, 212, 214, 228, 244
IQ SystemControl / IQSC	6, 9, 31, 47, 53, 102, 222, 231, 245, 247
IQ UpdateDatabase	24
IQ UpdateServer	12
IQ Video	49
IQ Visitor	49
IQ VPS	49, 217
IQ VTableau	49
ISDN (см. также Модем / Удаленные терминалы / Инициализация)	9, 17, 68, 113, 154, 224
LEGIC	86

mifare	86, 222
MVA	7, 69
ODBC	24, 27, 33, 37, 50
Offline	
- Вкладка	90
- Общие	16, 68, 74, 77, 79, 242, 251
- Цилиндр	43, 47, 149
Online	80, 158, 210, 244
PDA	16, 146
PIN-код	60, 69, 71, 90, 153, 188, 226, 240, 244, 248
RS-232 (см. также Варианты подключения)	16, 104
RS-485 (см. также Варианты подключения, Комм. модуль)	6, 64, 78, 109, 113, 129, 136, 144, 176
TCP/IP	9, 17, 70, 224, 229, 248
Telnet (Автоконфигурация)	176
TRS	15, 102, 153, 155, 159, 174
VdS	71, 227, 248
VPS	24, 49, 217
XS	
- Manager	21, 43, 46, 49, 146, 149
- Cylinder (см. Запорный цилиндр)	
Аварийная дверь	185, 249, 250
Автоматически	
- Зона	41
- Макрос	69
- Режим	90, 204, 241, 249
Администратор	18, 27, 53, 68, 174, 197, 210, 245
Администратор персонала (см. также Оператор)	175, 179
Адрес терминала – см. Адрес(а)	
Адрес(а)	
- Активный	167, 171
- Ввод	171
- Виртуальный	7
- Внутренний	68
- Изменить	169
- IP	18, 20, 25, 68, 70, 100, 111, 176, 199, 229, 237
- LOOP	69, 237
- Общие	56, 65, 102, 194, 233, 237, 238
- Терминал	56, 178
Активизация	
- Автоматически	60
- Версия программы	85
- Время	73
- Лицензия	25
- Общие	19, 23
- Тип	73

База данных	
- Версия	44, 48
- Доступ	27
- Обновление	31
- Общие	9, 27
- Поддержка	11
- Пустая	40
- Связь	40
- Сервер	13
- Сохранение	11, 49
- Установка	27
Базовый блок	
- Дверь	15, 60, 65, 121
- Клавиатура	129
- Оборудование	60, 65
- Считыватель	129
Баланс времени	16, 79, 89
Банк памяти	
- Активный	84
- Флэш-память	83
Блокировка (см. также Блокировка повторного доступа)	
- Время	70, 82, 91, 223
- Длительно	67, 223
- Доступ	53, 59, 62, 70, 72, 81, 91, 93, 252
- Макрос	91
Блокировка повторного доступа	53, 59, 62, 70, 72, 76, 81, 94, 172, 251
Варианты подключения (см. также Вставка)	102, 104
Версия	
- База данных	9, 32, 44, 48
- Демо	19, 25, 97
- Запрос	174, 176
- Номер	87
- MAFW	31, 43
- Обновление	29, 43
- Полная	25
- Программное обеспечение	10, 84, 89, 174
- Язык	20
Версия программного обеспечения (см. также ACS-2 plus / 8)	
- Вкладка	83
- Обновление	83
- Общие	6, 10, 16, 43, 64, 89, 118, 176, 203, 225
Виртуальная панель управления – см. IQ OpUnit	

Время	
- Активизации	73
- Блокировки	52, 62, 70, 81, 91, 223
- Ввод	71, 88, 94, 223, 249
- Временная зона	16, 41, 66, 80, 173, 202
- Выполнения	68
- Выхода из программы	51, 54, 66
- Действия	64
- Зависимое от времени соединение	169
- Загрузки	80
- Задержка	68, 74, 77, 92
- Короткое	70
- Нажатия	77, 88, 92
- Начала	30, 40, 54, 71, 193
- Недостижения	68
- Общие	71, 77, 80, 220, 240
- Ограничение	148
- Окно времени	29, 159, 169
- Опоздание	68
- Открытия	71, 94, 148, 238
- Открытия двери	65, 71, 94, 240
- Параметрирования	40
- Пребывания	68
- Превышение	68
- Присутствия	80, 89, 95
- Проверки	239
- Разблокировки	148, 223
- Расписание	12, 31, 195
- Сигнала	71
- Сохранения	12, 31
- Сработки	71, 79, 94
- Суточное	12, 67, 85, 220
- Считывания	71
- Таймаут	79, 156
- Терминал учета времени	7, 15, 80, 102, 117
- Тревоги	63, 71
Вставка (см. также Варианты подключения)	
- Обзор	102
- Общие	57, 87, 175
Вход в программу	
- Имя	69, 177
- Общие	64, 249
- Ошибка	81
- Пользователь	16
Вход в программу / Выход из программы	51
Вход(ы) (см. также ACS-8)	
- Активен	77
- Инvertировать	183
- Интерфейс	16
- Общие	65, 119
- Определение состояний	77
- Примеры применения	122
- Спокойное состояние	186
- Удалить	77
Выход из программы / Выход в программу	51
Выход(ы), см. также ACS-1 / 2 plus / 8	
- Вкладка	73, 95
- Интерфейс / карта	16, 63
- Карта / интерфейс	16, 63
- Модуль	143
- Преобразователь / Разветвитель интерфейса	13
- Примеры	126
- Состояние	73

Гипертерминал (см. также Модем, Удаленные терминалы)	162, 166
Главный администратор	14, 82, 176, 179, 183, 218, 247
Глобально	
- Данные дверей	138
- Данные персонала	82
- Настройки	27, 31, 188, 227, 248
- Номер входа / выхода	67
- Общие	96, 114, 139
Глобальный считыватель	70, 89
Графическая карта	9
Данные	
- Идентификатор	
- Кодирование	64
- Обучающий / Обучаемый	66
- Общие	43, 64
- Тип	86
- Сохранение	12, 31, 32, 47, 193, 224, 245
Дверь	
- ACS-1	15, 76, 80, 95, 120
- ACS-2 plus	15, 60, 121
- ACS-8	15, 61, 121
- АСТ	15, 144
- Аварийная	185, 250
- Базовый блок	15, 60, 65
- Вкладка	94
- Времена	71
- Время открытия	65, 71, 94
- Данные	178, 240
- Замок	73, 79, 94, 183
- Запорный цилиндр	16, 43, 47, 146
- Имя	123, 175
- Карта расширения	15, 65, 120, 177
- Код	60, 91
- Количество	60, 65, 120
- Коммуникационный модуль	140
- Контакт	119
- Конфигурация	6
- Модуль	62
- Модуль входов / выходов	62
- Общие	53, 120
- Обработка	95
- Основное состояние	169
- Охранная централь	15, 70, 178, 222
- Полномочия	52, 209
- Привязка	71, 94, 122, 176, 194
- Приход / Уход	80, 89, 95
- Режим работы	60, 67, 90
- Ригель	119
- Сигнал открытия	65, 71, 94
- Список	175, 194
- Совместная	14, 60, 182, 201
- Состояние	239
- Турникет	80
- Функция	51, 54
- Шлюз	70
- VdS	71
Деинсталляция	30, 32, 43, 45, 49
Демо-версия	19, 25, 30, 44, 48, 97, 215

Длительно	
- Активизация	73
- Активно	73
- Блокировка	67, 82, 91, 221, 243
- Включить	78
- Действие	69
- Общие	84, 91
- Присутствие	68
- Разблокировка	67, 221, 243
- Соединение	78, 152
- Тревога	63
Длительность включения	78
Дневные планы	82
Доступ 2-х лиц	60, 69, 76, 89
Доступ нескольких лиц – см. Доступ 2-х лиц	
Драйвер	16, 30, 33, 50
Жесткий диск	9
Загрузить	17, 25, 83
Загрузка данных (см. также ACS-1)	12, 80, 174, 235, 245, 249
Заданное время	71, 88, 94, 223, 249
Задержка	
- Время	68, 74, 77, 92
- Параметрирования	31, 55, 71
Запорный цилиндр	16, 23, 43, 146
Звук	65, 71, 94
Зона	
- Idx	78
- Управление	174
Зоны (см. также Контроль смены зон)	
- Время	148
- Занятость	70
- Деактивизация	80, 172
- Максимальное число	81
- Общие	41, 53, 81, 172
- Сообщение смены зон	67
- Счетчик	172
- Шлюз	70
Идентификатор	
- CD	221
- IDCardX (см. также VPS)	29, 49
- Карты	81, 171
- Номер	248
- Носитель	86
- Общие	68, 84, 91
Импорт	
- Признак	68
- Пункт сигнализации	173
Импульсный набор	79, 153
Индексирование	80
Инициализация	
- Модем	162
- Общие	149, 195
- Переинициализация	173
- PIN-код	149
- Строка	78, 148, 152
- XS-Cylinder	149

Интерфейс(ы)	
- COM-порт	17
- Ethernet	17
- USB	17, 146
- Возможности подключения	102
- ИК-канал	149
- Карта	160, 176
- Общие	9, 15, 56, 66, 154, 196
- Последовательный	63, 160
- Преобразователь	7, 16, 105, 178
- Преобразователь / Разветвитель	7, 16
Истекшая дата	64
Камера	17, 68, 95, 252
Карта 2-дверного расширения (см. также ACS-1)	65, 115, 120, 177
Клавиатура	
- Accentic	89
- Clock Data	88
- Автоматическая вставка	60
- Адрес	169
- Блокировка	91
- Код	226
- Общие	16, 55, 129
- Привязка	137, 196
- Режим работы	67, 91
Клиент	6, 9, 13, 15, 18, 28, 81
Ключ	
- Брелок	86
- Количество	65
- Общие	16, 222
- Планы управляемого сейфа	29
- Реле	119
- Управляемый сейф	16, 69, 71, 118
Кнопки	54, 70
Код клавиатуры	
- Вкладка	93, 187, 203, 227
- Время ввода	71, 94, 240, 248
- Длина	93, 188, 204, 224, 248
- Общие	60, 91, 192
Кодирование	
- Вкладка	86
- DIN	86
- ESSER	86
- IS	244
- LEGIC	87
- mifare	87
- Общие	42, 64
Коммуникационный модуль	129, 136, 140, 171, 191
Конвертирование	31
Конвертирование данных (см. также смена компьютера)	29
Конечная дата	85
Контроль смены зон (см. также Зоны)	
- Блокировка	70
- Вкладка	76
- Длительность присутствия	68
- Общие	7, 41, 66
Левая кнопка мыши	58, 192

Лицензия	
- Демо-версия	19, 25, 217
- Истекла	25
- Общие	2, 6, 19, 22, 46, 97
- Объект	19, 25, 30
- Полная	44, 217
- Пользователь – см. Объект	
- Справка	55
- Файл	28, 30, 44
Локализация	
- Администратор	14, 82, 173
- Идентификация	68, 197
- Количество	97
- Настройки	51, 97, 196
- Независимо от локализаций	14, 53
- Несколько	97, 196
- Общие	6, 25, 55, 71, 96, 173
- Привязка	53, 57, 81
Макет	29, 217, 252
Макрос	41, 65, 69, 81, 88, 91, 173, 220
Меню	55, 58, 175
Местная сеть – см. Номер АТС	
Минимальная конфигурация	187
Модем (см. также Удаленные терминалы)	9, 17, 56, 78, 113, 153, 222
Модуль входов / выходов	62
Мышь	
- Левая кнопка мыши	56, 58, 96, 152
- Общие	9
- Правая кнопка мыши	58, 152, 169
Нажатие клавиши	79, 88, 153
Начало	30, 40, 51, 54, 71, 193
Начальный сброс	178
Неактивный банк памяти	85
Недельные планы	82
Нет управления охраной	175
Номер CD	66
Номер LD	69
Номер АТС	78, 152, 157, 159, 232, 248
Номер проекта – см. Система / Номер	
Номер версии	84
Номер ПС – см. Пункт сигнализации	
Нормальный режим	87, 90, 122, 124, 127, 130, 184, 221, 239, 247
Обновление	
- IQ MultiAccess	43
- IQ SystemControl	47
- MultiAccess for Windows	31
- MultiAccess Lite	31
- Microsoft	146
- Авто-обновление	46
- База данных	24
- Версия программного обеспечения	10, 83
- Общие	162
- Сервер	12
- Установка	30
- Флэш-память	10, 83
Обработка двери – см. Время присутствия	

Оператор	
- Главный администратор	14, 175, 176
- Локализаций	14, 71, 175, 182
- Общие	13, 52, 177
- Персонала	14, 175, 179
- Права	92
- Системный	14, 186
- Теневой	14, 184, 211
Описание	66, 78, 90, 217
Основное состояние (см. также Входы / Выходы)	
- Дверь	91, 122, 185
- Общие	67, 178
- Считыватель	91, 122, 185
Отображение	
- Версия	176
- IQ Monitor	212
- IQ SysMonitor	212
- Итог	79
- На охране при блокировке	175
- Общие	85, 222
- Окно	212, 214
- Подавление	69
- Показать	82, 95
- Прогресс	41
- Сброс	65
- Событие	23
- Состояние	169, 175
- Сохранение	213
- Тревога	65
- Экран	47, 242
Ошибки и неисправности (см. также ACS-1 / 2 plus / 8)	
- Блокировка входа в программу	81
- Контроль	42
- Корректировка	163
- Общие	2, 31, 215, 222
- Поиск	173, 194
- Протокол	42
- Сообщение	40, 78, 196, 214, 223
- Список	41
- Устранение	52, 91, 221
- Шина	121
Параметр	90, 162
Параметрирование	
- Время	40, 51, 53, 193
- Общие	29, 40, 54, 69, 80, 85, 191, 202, 231, 244
- С задержкой	31, 40, 51, 55, 71, 193
- Удаленное	246
Пароль	
- Действие	69
- Изменение	66, 69, 247, 249
- Общие	31, 36, 51, 53, 69, 176, 179, 248
Переинициализация	175, 231, 234, 236, 238
Переключение	73, 90, 212, 214

Печать	
- Быстро	70
- Карты	217
- Клавиши	79, 88, 155
- Общие	177
- Привязка	178
- Принтер	80
- Список дверей	177
- Список терминалов	177
Печать пропусков (см. также IQ VPS)	217, 252
Поиск	99
Поиск устройства	65, 70, 84, 90, 169, 171, 175, 242
Показать (см. также Отображение)	
- Длительность	78
- Общие	15, 82, 95
Полная версия – см. Версия	
Пользователь	
- Вход пользователя	69
- DSN	33
- Имя	31, 36, 51
- Кнопки	6
- Общие	14, 23, 53
- Пользовательские поля	41, 53, 219
- Права	46
- XS-Manager	23
Порог глотающего считывателя	70
Порог сработки реле (см. также Реле)	95
Порт (см. также COM-порт, Сервер COM-портов)	
- FTP	67
- IGIS-LOOP	235
- IQServer Listener	24
- TCP/IP	70, 229, 246
- Общие	79, 109
Постановка на охрану / Снятие с охраны	71, 224
Права доступа к двери	150
Правая кнопка мыши (см. также Мышь)	31, 36, 58, 87, 97, 102
Представление	
- Большие значки	54
- Логическая структура	52
- Свернуто	55
- Структура устройств	52
Привязка	
- Автоматическая	66
- Дверей	71, 94, 178
- Идентификатор (карта)	71
- Логическая	57, 202, 205
- Локализации	81
- Персонала	41, 71, 81, 93
- Права	216
- Программное обеспечение	52, 199, 226
- Реле	41, 81
- Устройств	41
- Физическая	57, 202
Признак	
- Импорт	68
- Локализация	101, 199
- Общие	68, 100, 199, 212, 214
- Передатчик	63
- Пользователь	23
- Сервер	51, 100, 146, 186, 212, 214
- Удаления	86
- Устройства	68, 84, 91
Признак удаления	81

Присутствие	
- Длительность	68, 89
- Место	174
Приход (см. также Регистрации)	
- Дверь	79, 89, 95
- По графику	85
- Регистрация	81, 89, 95
Программное обеспечение	
- David	66
- PDA	18, 22, 146
- Версия	10, 223
- Выполнить макрос с	65
- Гипертерминал	162
- Идентификация	68, 102, 199
- Индикация	69
- Общие	6, 29, 49, 52, 96, 101, 225
- Пароль	71
- Привязка	96, 199
- Связь	148
Протокол	
- DIN	111
- ISDN	163
- SSL	24
- TCP/IP	9, 17, 224
- Обмена	7, 9, 68, 111
- Общие	65, 80, 85, 175, 197
- Ошибка	42
Протокол обмена – см. Протокол	
Процессор	9
Процессорная плата	9, 18
ПС – см. Пункт сигнализации	
Пункт сигнализации – см. WINMAG)	
Рабочая станция (см. также РС, Компьютер)	
- Количество	6, 99
- Несколько	99
- Общие	13, 99, 103
Расширения (см. также ACS-1)	
- 2-дверное расширение	120, 177
- База данных	47, 252
- Карта	65, 78
- Общие	6, 115, 178
- Разъем	120
- Функции	10, 83
Регистрация	
- Анонимная	95
- Код	222
- Обработка	16
- Общие	12, 29, 43, 159
- Охранная централь	244
- Приход	81, 89, 95
- Уход	81, 89, 95
- Особо	16, 89, 95
- Обновление	29, 43
- Тест	196
Режим работы	90, 241

Реле (см. также Выход)	
- Выход	65
- Дверной замок	71, 79, 94, 122, 126, 129, 138, 240
- Инвертировать	73, 185
- Карта	80
- Общие	73, 95, 173, 183
- Порог сработки реле	95
- Привязка	41, 192
- Тревога	70, 80, 129
- Турникет	80
- Угрозы	63
- Ячейка сейфа	119
Саботаж	92, 223
Сбрасываемый	77
Связь	
- BUS-контроллер - компьютер	15
- DIN-протокол	111
- Ethernet / Протокол обмена	111
- IQ Cylinder - PDA	18, 46
- Гипертерминал	166
- Дверной цилиндр - PDA	23, 147
- Компьютер - PDA	18, 43, 48, 146
- Компьютер - Терминал	213
- Модуль	140
- Неисправность	175, 249
- Порт FTP	67
- Общие	13, 19, 57
- Состояние	103
- Схема	219
Сервер (см. также Сервер COM-портов)	
- FTP	67
- Идентификация	51, 186
- Общие	9, 13, 16, 51, 188
Сервер COM-портов	17
Сеть	9, 16, 35, 52, 68, 97, 225
Сигнал	65, 71, 87, 94, 240, 249, 259
Символ(ы)	
- 2-дверное расширение	177
- ACS-1	160
- ACS-8	160
- В-канал	157
- BUS-контроллер	158
- ISDN	154
- Дверь	53
- Большие значки	54
- Интерфейс	152
- Меню символов	169
- Модем	154
- Общие	70
- Терминал	53
Синхронизация	24, 149

Система	
- DSN	36, 37
- Администратор	18, 20, 26, 212
- Внутренняя ошибка	196
- Данные	41, 194
- Контроля доступа	7
- Монитор	85, 103
- Настройки	6, 188
- Номер	86, 196
- Общие	93
- Параметр	195
- Печати пропусков	216
- Пользователь	100
- Программа	16
- Системно-зависимый	14, 53, 91, 175
- Системный администратор	14, 64, 182
- Сообщение	85, 214
- Соглашения	9
- Справка	55
- Стронняя	68
- Управляющая (см. также IQ SystemControl)	9
- Управление	25, 28, 33, 37, 49
- Файлы	50
Система управления	9
Скорость (см. также Скорость обмена)	
- Общие	63, 75, 78, 104, 152, 156
- Сработка	88
Скорость обмена	63, 75, 78, 81, 104, 152, 156, 173, 175, 190, 196, 239
Скорость протяжки	88
Служба	12, 16, 24, 30, 40, 45
Соединение	
- IGIS-LOOP	247
- Offline	246
- Online	246
- WINFEM	228
- WINMAG	228
- Гипертерминал	164
- Длительность	78, 152
- Кабель	223
- Общие	40, 68, 74, 77, 79, 90, 103, 163
- Окно времени	157, 168
- Пассивное	237, 249
- Порт	237
- Проверка	169
- С базой данных	40, 54
- Таймаут	68
- Установка	40, 157, 161, 167, 222
Состояние	
- Ригеля двери	139
- Индикация	169, 175
- Связь	105
- Строка состояния	57, 84
Состояние покоя (см. также Вход, Выход, Основное состояние)	73, 77, 183
Сохранение	
- Общие	9, 16, 19, 80, 84
- Событие	176
- Сохранить	2, 8, 28, 31, 42, 54, 161, 175, 179
- Управление	81

Список	
- FTP	24
- Выбор	19, 23, 134
- Дверей	177, 196
- Контрольный лист	8, 248
- Общие	70, 94, 134
- Ошибок	41
- Порт	24
- Продукты	16
- Терминалов	177
Справка	
- AEPInfo	175, 215
- Лицензия	53
- Общие	55, 247
- Окно	51
- Поля	53
Счетчик	95, 172
Считыватель PC	17, 64, 87
Таблица	59, 86, 160, 186, 222
Таймаут	64, 79, 156
Таймер	71, 81, 238
Терминал контроля доступа	7, 117, 247
Терминал учета времени	7, 78, 102
Тест	70, 167, 176, 187, 192
Тоновый набор	79, 153
Тревога	
- Аварийная дверь	248
- Вкладка	63, 156
- Время	62, 71
- Главная	222
- На экране	61
- Общие	65, 68, 71, 91
- Реле	70, 80, 119
- Сброс	65
- Тихая	60, 70
- Угроза	63, 93, 222
- Управление	171
Турникет	80
Угроза	
- Код	91, 188, 204, 222, 227, 248
- Общие	60, 70, 172
- Реле	63
Удаление	50, 71, 80, 82, 173, 175, 211
Удаленные терминалы (см. также модем)	75, 152
Управление	
- Аварийной дверью	185
- Внешнее / внутреннее	80
- Дверью	62, 63, 89
- Общие	15, 17, 245, 248
- Охраной	80
- Переключением	77
- Системой	25, 29, 33, 37, 49
- Турникет	80
- Через	70
Управление питанием компьютера	18

Установка	
- IQ MultiVPS	217
- Другие программы	212
- Новая	18
- Обновление	28, 46
- Общая схема установки	8
- Первая установка	6, 18, 25, 30
- По сети	28
- Полная	18, 25
- С компакт-диска	18
- Сетевая	25
Установка по умолчанию (см. также Заводская установка)	11, 65, 89, 96, 114
Устройства	6, 114, 119, 139, 142
Уход (см. также Регистрации)	
- Дверь	22
- По графику	85
- Регистрация	89, 95
Формат	
- IS	227
- MAfW V7	31
- PDF	22, 150
Экран	
- Общие	9
- Тревога	63, 70, 79
Язык	18, 20, 82

Honeywell Security Group
Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Straße 14
D-72458 Albstadt
www.honeywell.com/security/de

P32205-26-0U0-10
2010-11-09
© 2010 Novar GmbH

Honeywell

