

## IQ MultiAccess

### Программное обеспечение системы контроля доступа



IQ MultiAccess – замечательное программное обеспечение системы контроля доступа – дает почти неограниченные возможности применения, благодаря множеству вариантов использования оборудования и программных функций.

В соответствии со своим основным принципом программа обеспечивает управление различными локализациями в составе единой системы. Локализациями могут быть филиалы фирмы, разные фирмы в здании или в нескольких зданиях, общая парковка многих фирм или отдельные фирмы, которые используют единую систему контроля доступа.

В составе каждой локализации могут быть разные типы терминалов, устройств связи и считывателей.

В одном здании возможно использование общих дверей разными фирмами без возможности доступа к данным других фирм (разделение полномочий).

#### Особенности:

- Управление локализациями (несколько объектов фирмы или несколько филиалов фирмы в одной локализации)
- Доступ в общие двери из разных фирм
- Разграничение доступа к данным путем присвоения разных прав пользователям в системе или в локализации.
- Подключение терминалов АСТ, ACS-1/2 plus/8
- Обработка данных оборудования отдельно на физическом и логическом уровнях
- Работа с SQL-базой данных
- Кодирование данных 128 бит SSL
- Простое макроуправление
- 255 клиентов в локализации, неограниченное количество в системе
- 999 дверей в локализации, неограниченное количество в системе
- Неограниченное число персонала / пропусков
- Импорт / экспорт основных данных персонала из других систем / в другие системы
- Импорт SQL-баз данных по LDAP-интерфейсу
- Глобальный контроль смены зон и блокировка повторного доступа
- Несколько пропусков для одной персоны
- Интегрированное управление терминалами учета времени
- Функции шлюза с взаимным влиянием дверей
- Функция вахтера с видеосравнением
- Запись видео-последовательностей
- Создание гостевых пропусков, управление доступом посетителей и другие функции администрирования посетителей с помощью интегрированного средства IQ Visitor
- Биометрическая верификация и/или идентификация на считывателях отпечатков пальцев, системах распознавания лица и т. д.
- Календарь праздников с редактором формул расчета праздников, не зависящих от дат.
- Подключение охранной централи. Создание и управление данными персонала охранных централей. Регистрации событий централей в IQ MultiAccess. Работа с виртуальной панели управления.

Информационное обеспечение:

Работа с SQL-базой данных. IQ MultiAccess поставляется с SQL-базой данных "Firebird", не требующей лицензии. Для ее установки, управления и поддержки не нужно знаний базы данных, так как IQ MultiAccess выполняет все это сам.

Кроме того, есть возможность работы с другими базами данных (MS SQL, IBM DB/2, ORACLE).

Гибкая организация пользователей:

Повседневная работа, наглядность обслуживания и защита доступа к данным обеспечиваются иерархической структурой пользователей.

Главный администратор имеет все права работы в системе, администраторы персонала имеют права управления данными персонала во всей системе, администраторы локализаций имеют доступ только к данным своих локализаций, и, кроме того, их права можно определить персонально.

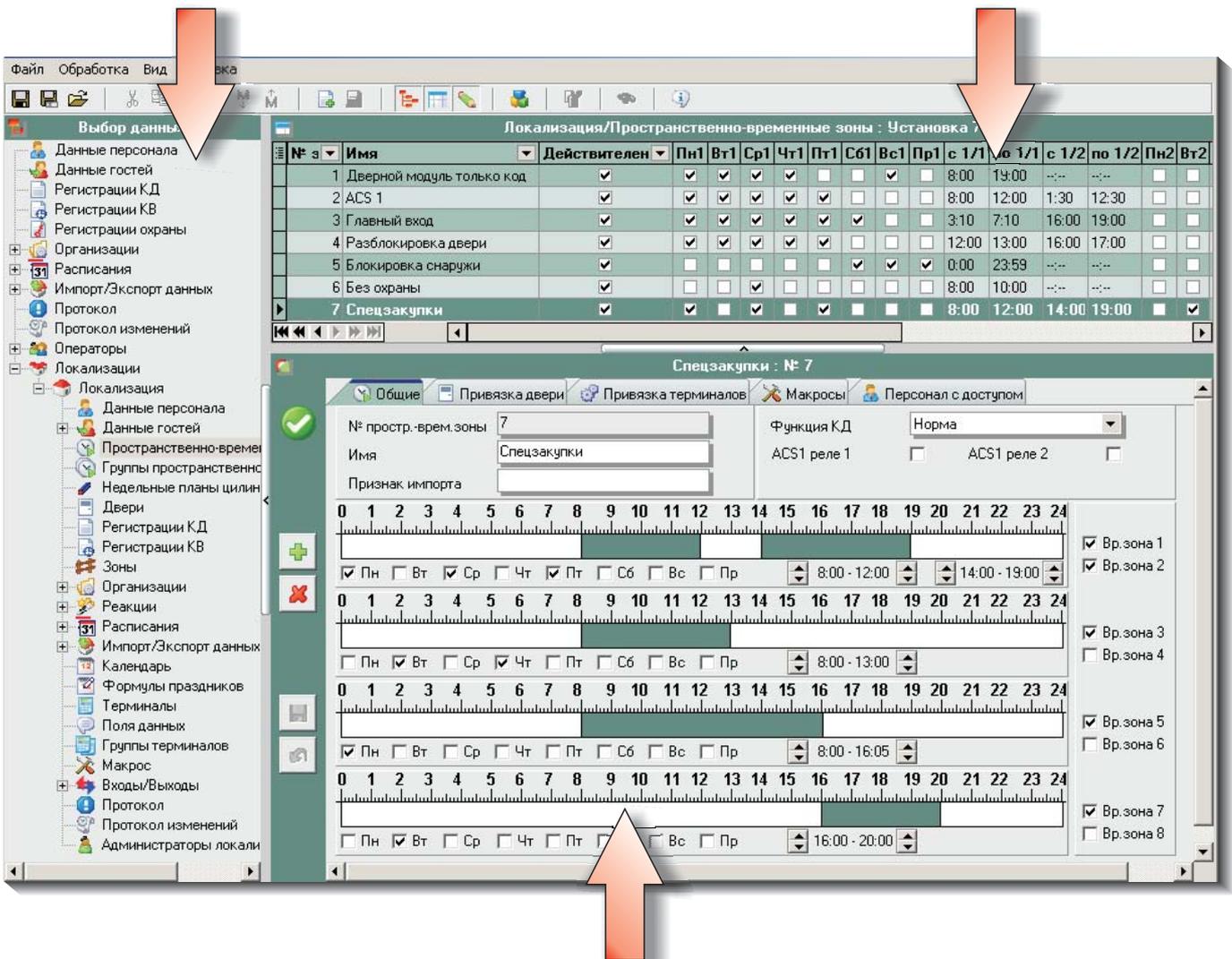
## Общий вид окна

В рабочем окне программы наглядно показываются основные функции и данные.

Каждый пользователь может создать и сохранить свой экранный интерфейс как стандартный. Он загружается автоматически при входе пользователя.

Окно выбора данных

Окно списков



Рабочая область

## Главное - удобство работы

Выбор данных для работы производится в **окне выбора данных** как в проводнике.

В соответствии с выбранным пунктом открываются записи данных в **окне списков** и **рабочей области**.

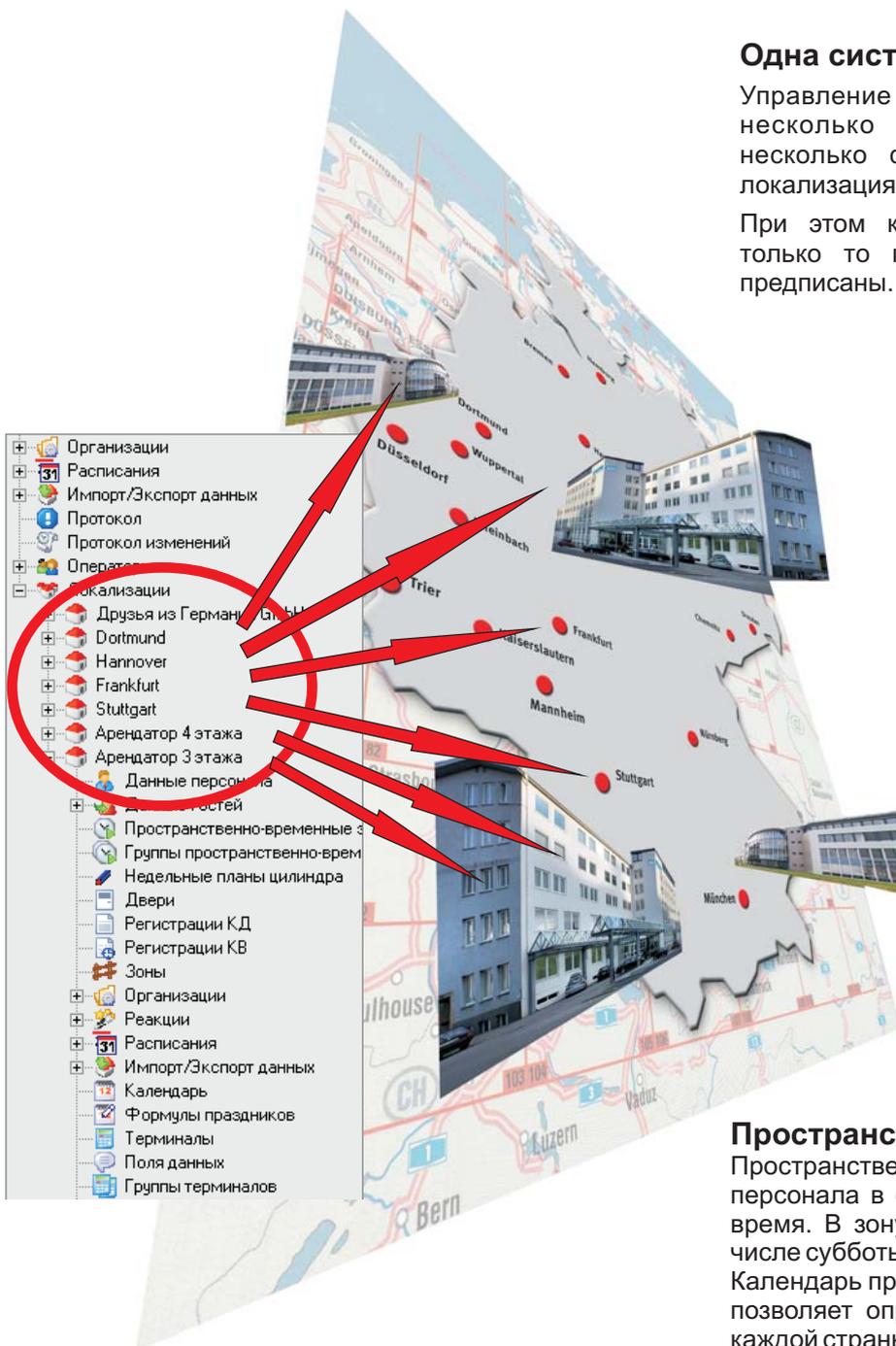
Каждый пользователь может создать и изменять свое отображение экрана (активные окна, размеры окон, порядок следования, сортировку, фильтры в окне списков) и сохранить его под своим профилем.

Выделенные записи **окна списков** показываются и могут быть обработаны в **рабочей области**.

## Одна система КД – много локализаций

Управление локализациями позволяет создать несколько локализаций одной фирмы и/или несколько филиалов в одной или нескольких локализациях фирмы.

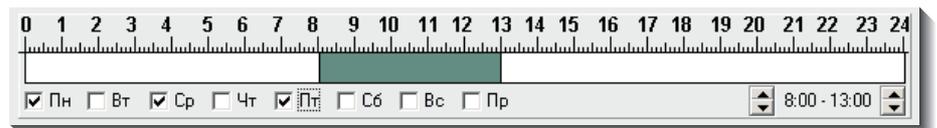
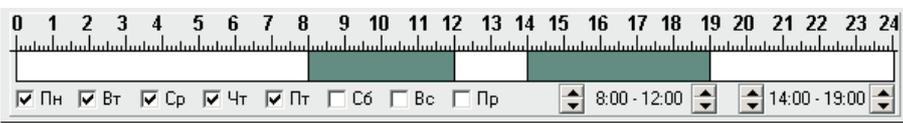
При этом каждый оператор локализации видит только то подмножество данных, которые ему предписаны.



## Пространственно-временные зоны

Пространственно-временные зоны регулируют доступ персонала в определенные двери и в определенное время. В зону включаются также дни недели, в том числе субботы, воскресенья и праздники.

Календарь праздников с настраиваемыми формулами позволяет определять праздники, специфичные для каждой страны (например, 1-й четверг месяца).



Имеющиеся двери:		Выбранные двери:		Персонал с доступом			
№	Имя	№	Имя	Фамилия	Имя	Номер карт	Гость
1	DR_040 - Дверь 40 лева	2	DR_041 - Дверь 41 лева	Грозный	Иван	9	<input type="checkbox"/>
3	DR_042 - Дверь 42 лева	4	DR_043 - Дверь 43 лева	Иванов	Иван	2	<input type="checkbox"/>
5	DR_044 - Дверь 44 лева	7	DR_046 - Дверь 46 лева	Красоткина	Ольга	12	<input type="checkbox"/>
6	DR_045 - Дверь 45 лева			Николаева	Никола	5	<input type="checkbox"/>
				Петров	Петр	3	<input type="checkbox"/>
				Сидоров	Сидор	4	<input type="checkbox"/>

## Разнообразие управления дверями

Двери могут управляться как с помощью дверных цилиндров, так и терминалами контроля доступа.

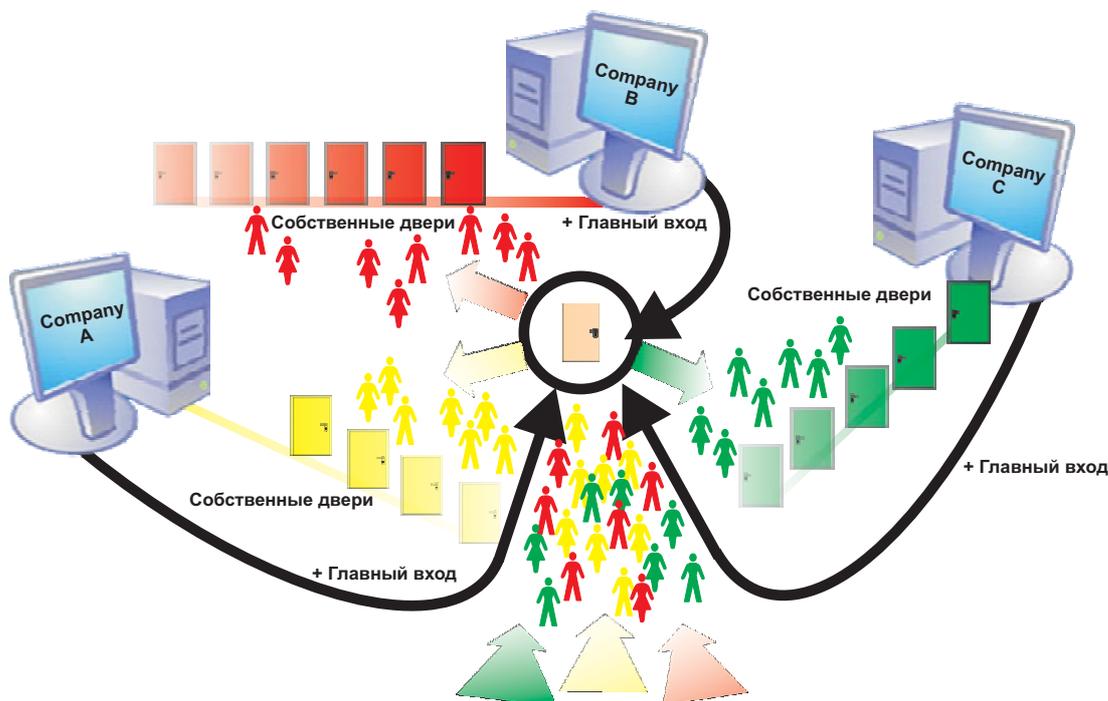
Связь программного обеспечения с дверными цилиндрами производится с помощью портативного компьютера PDA по инфракрасному интерфейсу.

Двери, управляемые терминалами, могут иметь функции контроля смены зон (включая виртуальное табло), блокировки повторного доступа и счетчика проходов.



## Одна дверь - много персонала

Несколько фирм в одном здании могут совместно использовать одни и те же двери и управлять ими. Но они не могут видеть и нарушить данные друг друга.



## Простота конфигурирования

Почти неограниченные возможности аппаратной архитектуры, благодаря расширению оборудования как в системе в целом, так и в локализациях. Поддерживается вся существующая номенклатура технических средств.

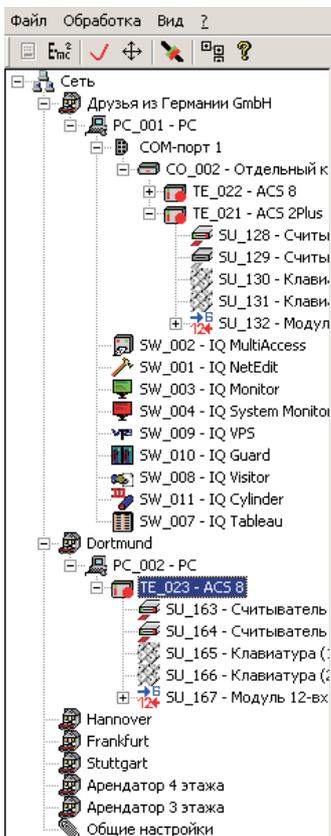
При конфигурировании системы все подключенные устройства автоматически определяется почти без участия инсталлятора. Стандартные установки параметров ускоряют работу и помогают избежать ошибок при ручной настройке оборудования.

Разделение аппаратных средств на физическую и логическую структуру дает высокую наглядность представления даже в очень сложных системах.

Но это еще не все: Аппаратные средства, которые физически подключены к компьютеру одной локализации, логически могут быть предоставлены другой локализации, откуда они могут управляться. Такая структура может быть, например, в том случае, когда все аппаратные средства нескольких локализаций подключены к серверу терминалов.

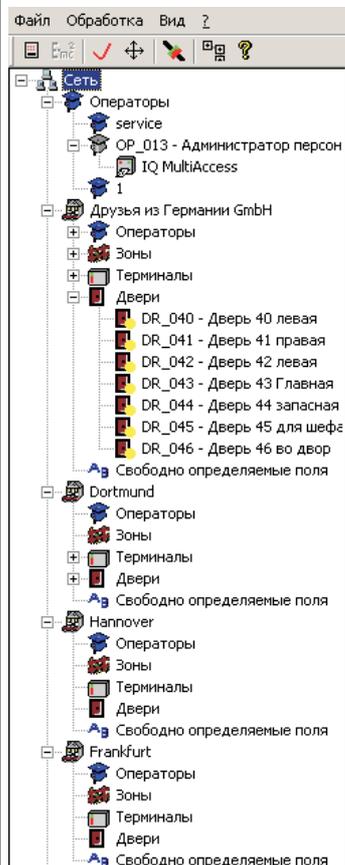
## Физическое представление

Как подключено оборудование?



## Логическое представление

Структура дверей  
Какие функции выполняют устройства?



## Преимственность использования

Имеется полная возможность не только реализации объектов с новым оборудованием, но и дальнейшего использования наших испытанных систем контроля доступа и преобразования данных программных средств IQ SystemControl, MultiAccess Lite и MultiAccess for Windows V7 / SP1.



## Пропуска создаются сами



При использовании стандартной WEB-камеры и/или графического планшета

можно получить фотографии и подписи сотрудников и посетителей и сохранить их в данных персонала.



При подключении принтера пластиковых карт пропуска печатаются в соответствии с установленным макетом.

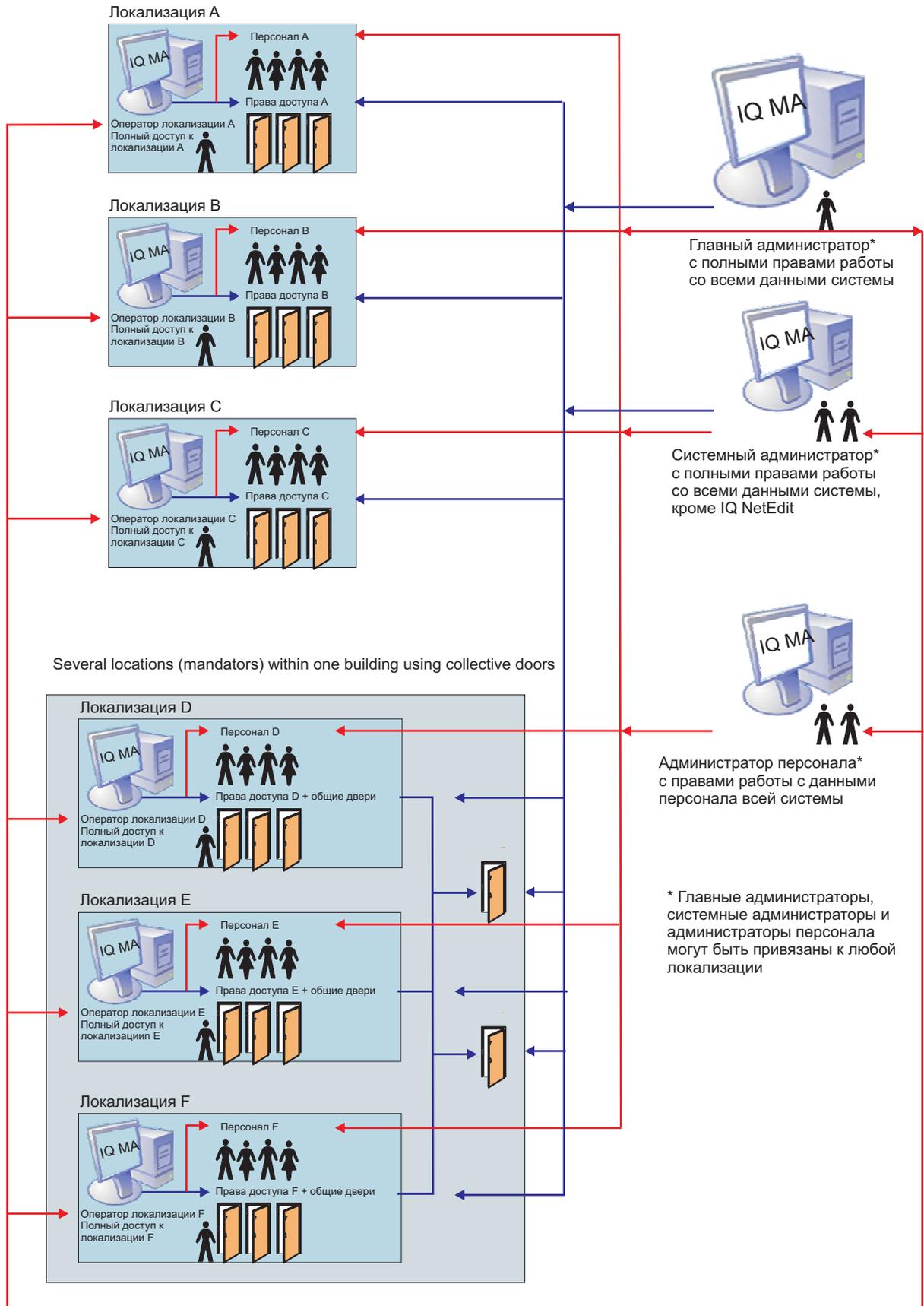
## Разнообразие критериев доступа

Диапазон полномочий простирается от простого доступа по дверному или PIN-коду (только или в комбинации с пропуском) к доступу нескольких лиц до видеосравнения с персональным контролем прохода.

## Централизация управления персоналом

Администраторы персонала, находящиеся вне локализаций, могут создавать и изменять данные персонала, а также присваивать их имеющимся локализациям всей системы.

Отдельные, территориально разнесенные локализации



## Подключение охранной централи

При подключении одной или нескольких охранных централей ряда 561-MB24, 561-MB48 или 561-MB100 IQ MultiAccess принимает на себя управление данными устройств включения централей.

К ним относятся идентификаторы, пространственно-временные зоны и полномочия для доступа, постановки и снятия охраны и функций управления.

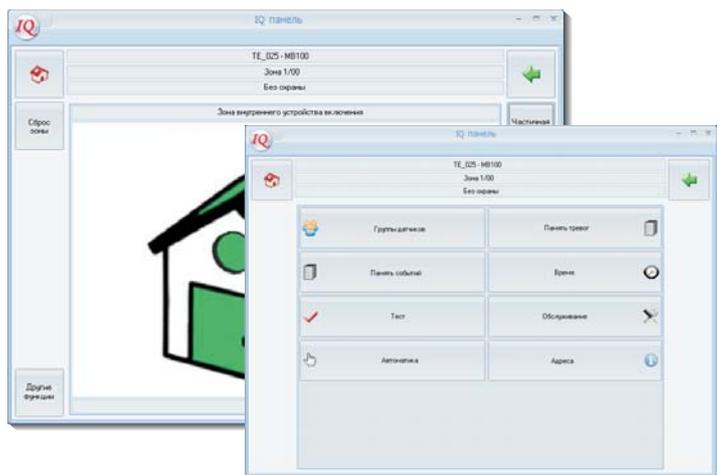
Полномочия операторов локализаций автоматически устанавливаются на спецификации норм VdS при активизации этой опции.

Аппаратные средства подключенных централей автоматически определяются и устанавливаются в конфигурации оборудования. Имеющиеся данные персонала централей передаются в IQ MultiAccess и могут отсюда централизованно управляться.



Опция **“Виртуальная панель управления”** для всех подключенных к IQ MultiAccess централей позволяет:

- ставить на охрану и снимать с охраны
- блокировать и разблокировать группы датчиков
- отображать тревоги и содержимое памяти событий
- активировать тест функционирования
- запуск макросов
- выполнять функции обслуживания



Записи памяти событий охранной централи могут обрабатываться с использованием всех возможностей обработки списков IQ MultiAccess.

Глобально/Регистрации охраны: Занятость 1000		
Сообщение	Инфо	Имя
Сбои срабатывания	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 0	
Карта без права постановки на охрану	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 31 Пропуск 11	Зона 2
Блокирующий элемент: ошибка при зак	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 30	
Карта без права постановки на охрану	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 31 Пропуск 12	Зона 2
Карта без права постановки на охрану	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 31 Пропуск 11	Зона 2
Блокирующий элемент: ошибка при отк	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 30	
Зона на охране	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 32	Зона 2
Сброс группы	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 33	Группа 33
Карта без права постановки на охрану	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 31 Пропуск 11	Зона 2
Блокирующий элемент: ошибка при отк	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 30	
Зона без охраны	BUS-2 Шлейф 1 Аб. 32	Зона 2
Предтревога вторжения - имеется		Зона 2

## Интеграция на имеющемся оборудовании

IQ MultiAccess поддерживает все существующие способы удаленного доступа к охранным централям для реализации связи с ними.

Связь двух систем может быть реализована через Ethernet (TCP/IP), по телефонным каналам (ISDN или аналоговый модем) или по сети IGIS-LOOP. Таким образом, можно использовать и легко приспособить имеющуюся инфраструктуру связи.

## Что видим, то и получим

Все списки, в том числе содержимое памяти событий охранных централей, дополнительно к стандартным установкам можно легко создавать, сортировать и фильтровать путем простого перемещения мышью. Все фильтры также можно настроить индивидуально. Все списки будут распечатаны в том виде, как они выглядят на экране. Вновь созданные списки и фильтры можно сохранить под своими именами и потом вызвать их в любое время.

Каждый пользователь может создать и сохранить свой пользовательский профиль; однажды созданный он всегда будет автоматически доступен.

И наконец, имеется возможность экспорта списков в форматы данных XLS (EXCEL), TXT, HTML и XML.

## Пример списка в IQ MultiAccess

Глобально/Регистрации КД: Занятость 1000					
Время регистр	Источник	Дверь	Стор	Сообщение	
18.12.2009 14:18:06	CO_002 - Отдель			Контроллер не отвечает	
18.12.2009 14:17:29	PC_001 - PC			Ошибка TCP-соединения	
18.12.2009 14:16:06	PC_002 - PC			CommTask - нет связи	
18.12.2009 14:12:29	TE_022 - ACS 8	Дверь 43 главная	снаружи	Дверь закрыта после разрешения	
18.12.2009 14:12:20	TE_022 - ACS 8	Дверь 43 главная	снаружи	Дверь открыта после разрешения	
18.12.2009 14:12:19	TE_022 - ACS 8	Дверь 43 главная	снаружи	Разрешение	
18.12.2009 14:11:05	TE_021 - ACS 2 plus	Дверь 44 запасная	внутри	Дверь закрыта после открытия бе	
18.12.2009 14:11:05	TE_021 - ACS 2 plus	Дверь 44 запасная	внутри	Дверь открыта без карты	
18.12.2009 14:07:09	TE_022 - ACS 8			Вход - активен	
18.12.2009 14:06:50	TE_022 - ACS 8			Вход - не активен	
18.12.2009 14:05:15	TE_021 - ACS 2 plus	Дверь 45 для шефа		Истекло время разрешения	
18.12.2009 14:05:05	TE_021 - ACS 2 plus	Дверь 45 для шефа		Разрешение	
18.12.2009 14:01:59	TE_022 - ACS 8	Дверь 44 запасная	внутри	Ошибка считывания	

## Требования к компьютеру

	Рекомендуемое значение		Минимальное значение	
	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)* * необходимо только для сервера			
Монитор, графическая карта	19"	1152 x 864	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			

## Продукты для заказа

Артикул	Описание	Артикул	Описание
	<b>Базовый пакет:</b>		<b>Профи-пакет:</b>
029600	Демо-версия	029631	На 300 пропусков
029601	На 300 пропусков	029632	На 500 пропусков
029602	На 500 пропусков	029633	На 800 пропусков
029603	На 800 пропусков	029634	На 1 000 пропусков
029604	На 1000 пропусков	029635	На 1 500 пропусков
029605	На 1500 пропусков	029636	На 2 000 пропусков
029606	На 2 000 пропусков	029637	На 3 000 пропусков
029607	На 3 000 пропусков	029638	На 5 000 пропусков
029608	На 5 000 пропусков	029639	На 7 500 пропусков
029609	На 7 500 пропусков	029640	На 10 000 пропусков
029610	На 10 000 пропусков	029647	На более, чем 10 000 пропусков
029646	Более, чем на 10 000 пропусков		
	<b>Расширение базы данных:</b>		<b>Опции:</b>
029611	От 300 до 500 пропусков	029621	Много локализаций
029612	От 500 до 800 пропусков	029622	Контроль смены зон / Присутствие лиц / Блокировка повторного доступа
029613	От 800 до 1 000 пропусков	029624	Функция вахтера с видеосравнением
029614	От 1 000 до 1 500 пропусков	029625	Получение фото и подписи, макет и печать пропусков
029615	От 1 500 до 2 000 пропусков	029626	Связь с охранными центрами (561-MB100, артикул с индексом .10, 561-MB24, 561-MB48)
029616	От 2 000 до 3 000 пропусков		
029617	От 3 000 до 5 000 пропусков		
029618	От 5 000 до 7 500 пропусков		
029619	От 7 500 до 10 000 пропусков		
029620	Более, чем на 10 000 пропусков		
			<b>Обновление:</b>
		029641	MultiAccess for Windows на IQ MultiAccess
		029642	MA Lite на IQ MultiAccess
		029643	IQ SystemControl на IQ MultiAccess
		029645	IQ MultiAccess старой версии на текущую версию

### Honeywell Security Group

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

D-72458 Albstadt

Telefon: +49 (0) 74 31 / 801-0

Telefax: +49 (0) 74 31 / 801-12 20

www.honeywell.com/security/de

P32205-22-0U0-09

Май 2009 · Об изменениях не сообщается

© 2009 Honeywell International Inc.