

**PELCO**

by Schneider Electric

**УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

## Серия Esprit® SE система позиционирования



**ES40/ES41  
ES40P/ES41P**

**C1323M-RU (5/12)**



# Содержание

---

Важная инструкция по технике безопасности .....	8
Важная информация .....	9
Информация о соблюдении нормативных требований .....	9
Описание .....	10
Система Esprit SE серии ES40/ES41 со встроенным блоком оптики IOP .....	10
Модели .....	10
Система Esprit SE серии ES40PC/ES41PC с герметизированным встроенным оптическим блоком (IOC) .....	10
Модели .....	10
Установка .....	11
Монтаж дополнительной платы трансляторов серии TXB .....	15
Снятие крышки блока панорамирования/наклона .....	15
Установка крышки блока панорамирования/наклона .....	15
Функционирование .....	17
Показ информации при включении питания .....	17
Краткая инструкция по эксплуатации .....	17
Краткое руководство по настройке конфигурации .....	17
Функции панорамирования и наклона .....	18
Стеклоочиститель .....	18
Предустановка 95: доступ к главному меню .....	19
CM6700/CM6800 .....	19
KBD200A/KBD300A: только прямой режим .....	19
CM9500 .....	19
CM9740/CM9760/CM9770/CM9780 .....	19
KBD4000, KBD4002 .....	19
MPT9500 .....	19
NET300/NET350/NET4001A .....	20
Компьютерная рабочая станция Endura .....	20
VCD5000 .....	20
Системное программное обеспечение Digital Sentry® .....	20
Программа ControlPoint системы видеоменеджмента Digital Sentry (DS) .....	20
DVR5100 .....	20
DX4100/DX4500/DX4600/DX8100 .....	20
Дерево меню .....	21
Язык .....	23
Информация о системе .....	24
DIP Switch Information (Информация о положении микропереключателей DIP) .....	24
Настройка дисплея .....	25
Положения меток .....	26
Настройки .....	27
Camera (Камера) .....	27
Type of Lighting (Тип освещения) .....	27
Auto focus (Автофокусировка) .....	27
Pt Focus Lock (Блокировка фокуса) .....	28
Zoom Limit (Предел увеличения) .....	28
Zoom Speed (Скорость увеличения) .....	28
Low light limit (Предел для низкой освещенности) .....	28
Ir Cut Filter (ИК режекторный фильтр) .....	29

Дополнительные настройки камеры	30
Shutter Speed (Скорость затвора)	30
AGC Limit (Предел АРУ)	30
Auto Iris (Авто диафрагма)	31
Auto Sharpness (Авто резкость)	31
Auto White Balance (Авто баланс белого)	31
Backlight compensation (Компен фоновой)	31
Electronic Image Stabilization (Стабилизатор изображения)	32
Wide Dynamic Range (Широк. динам. диап.)	32
Low lux noise reduction (Подавление помех при низкой освещенности)	33
Video Level (Уровень видео)	33
Field Align (Совмещение полей кадра)	33
Low Light Sharpness (Резкость при низкой освещенности)	33
Minimum Focus Distance (Мин. фокусное расстояние)	33
Zoom Focus Trace (Увелич. фокус. слежение)	34
Motion settings (Настройки движения)	34
Proportional pan (Пропорц панорам)	34
Park Time (Время Парковки)	34
Scan Speed (Скор. скан.)	35
Preset Freeze Frame (Предус. замороз окна)	35
Limit Stops (Упоры-ограничители)	35
Azimuth Zero (Ноль азимута)	36
Auto Tracking (Автослежение)	36
Auto Tracking (Автослежение)	36
Display Setup (Настройка дисплея)	37
Sensitivity (Чувствит-ть)	37
Start Time (Время начала)	37
Zoom (Увеличение)	37
Lost Action (Действ. при потере)	37
Return (Возврат)	37
Power Up (Питание)	38
Power Up Action (Действия при включении питания)	38
Line Sync (Синхронизация)	39
Presets (Предустановки)	39
Predefined Presets (Предопределенные предустановки)	40
Configuring a Preset (Настройка предустановки)	40
Creating an Action Preset (Создание предустановки функции)	42
Motion Detection (Обнаружение движения)	43
Edit Schedule (Редактирование расписания)	44
Patterns (Шаблоны)	45
Zones (Зоны)	46
Window Blanking (Бланкирование окна)	47
Edit Schedule (Редактировать расписание)	48
Reverse (Реверс)	48
Clear Window (Стер. окно)	48
Blank All Above/Blank All Below (Маскир. все выше/маскир. все ниже)	49
AUX (вспомогательный выход)	50
Wiper (Стеклоочиститель)	50
Edit Schedule (Редактировать расписание)	51
Title Text (Текст заголовка)	51
Alert (Предупреждение)	52
Repeat (Повторение)	53
ACK Action (Подтверждение действия)	53
Activate Aux (Активация Aux)	53
Current Reading (Текущее состояние)	53
Reset Alert (Сброс предупреждения)	54
Clear (Очистить)	54
Password (Пароль)	55
Clock (Часы)	55

Event (Событие) .....	57
Event Type (Тип события) .....	58
Event Label (Метка события) .....	58
Edit Event Label (Редактировать метку события) .....	59
Edit event (Редактировать событие) .....	59
Clear Event (Стереть событие) .....	60
List event (Список событий) .....	60
Holiday (Праздники) .....	60
Edit holiday (Редактирование праздников) .....	61
Clear Holiday (Стереть праздник) .....	61
List Holidays (Список праздников) .....	61
Scheduled Events (Запланированные события) .....	62
Сброс, выключение-включение питания, перезагрузка .....	63
Reset Camera (Сброс камеры) .....	63
Cycle Camera Power (Сброс питания) .....	63
Reboot Device (Перезагрузка системы) .....	63
Загрузка программного обеспечения и языкового файла .....	64
Устранение неисправностей .....	65
Maintenance (Техническое обслуживание) .....	66
Технические характеристики .....	67
Приложение А .....	70
Switch Settings (Настройка переключателей) .....	70
SW1: Адрес приемника .....	70
Переключатель 1 колодки SW2: система предустановок AD-32 .....	70
Переключатель 2 колодки SW2: настройка CM9502 .....	70
Переключатель 3 колодки SW2: совместимость системы управления .....	70
Переключатели 4 и 5 колодки SW2: настройка последовательного порта .....	71
Переключатели 6 - 8 колодки SW2: настройки скорости передачи .....	71
Приложение В .....	73

# Иллюстрации

---

1	Снятие трансформаторного модуля	11
2	Присоединение основания к креплению	12
3	Повторная установка трансформаторного модуля	12
4	Проводное соединение выхода AUX 2	13
5	Прикрепление блока панорамирования/наклона к основанию	14
6	Микропереключатели DIP	14
7	Удаление крышки блока панорамирования/наклона	15
8	Требуемая установка крышки блока панорамирования/наклона	15
9	Установка крышки блока панорамирования/наклона	16
10	Настройки широкого динамического диапазона	32
11	Зоны обнаружения движения	44
12	Инструмент для выбора окна	47
13	Бланкирование (маскирование) окна	48
14	Углы наклона при бланкировании окна	49
15	Заводская настройка переключателей (по умолчанию)	70

## Таблицы

---

A	Настройки предела низкой освещенности .....	28
B	Предустановки для контроллеров American Dynamics .....	40
C	Настройки бланкирования (маскирования) окна .....	49
D	Настройки скорости передачи .....	71
E	Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа P .....	73
F	Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа D .....	74

# Важная инструкция по технике безопасности

---

1. Прочитайте эту инструкцию.
2. Сохраните эту инструкцию.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Соблюдайте все указания инструкции.
5. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте аппаратуру в соответствии с инструкцией предприятия-изготовителя.
6. Не устанавливайте ее рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, тепловые заслонки, печи или другая аппаратура, выделяющая тепло (включая усилители).
7. Используйте только те принадлежности и аксессуары, которые рекомендуются предприятием-изготовителем.
8. Используйте данную аппаратуру только с той тележкой, подставкой, штативом, кронштейном или столом, которые рекомендованы предприятием-изготовителем или входят в комплект поставки аппаратуры. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении тележки с аппаратурой, чтобы исключить травмирование при опрокидывании.
9. Все техническое обслуживание должно выполняться квалифицированным ремонтным персоналом. Обслуживание необходимо после любого повреждения аппарата, например, при повреждении шнура питания или вилки, если на аппаратуру пролита жидкость или внутрь нее попали посторонние предметы, если аппаратура попала под дождь или на нее воздействовала влага, если она не работает нормально и если ее уронили.
10. Монтаж аппаратуры должен производиться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех местных правил эксплуатации.
11. Если аппарат не снабжен корпусом типа NEMA 3, 3R, 3S, 4, 4X, 6 или 6P, то он предназначен для использования только в помещении и не должен устанавливаться в местах, где на него может воздействовать дождь и влага.
12. При установке используйте только те способы установки и материалы, которые позволят выдержать нагрузку, в четыре раза превышающую указанную максимальную нагрузку.
13. Для прикрепления опоры к поверхностям вне помещений следует использовать крепеж из нержавеющей стали.
14. Чтобы избежать повреждения от протечек воды при установке крепления вне помещения на крыше или на стене, нанесите герметик вокруг отверстий под болты между креплением и поверхностью монтажа.
15. В электрической сети здания должен быть предусмотрен СЕТЕВОЙ РУБИЛЬНИК ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ВСЕХ ФАЗ с разделением контактов каждой фазы не менее чем на 3 мм.
16. В монтажной проводке здания должен быть предусмотрен легкодоступный разъединитель.

**ВНИМАНИЕ!** Эта инструкция по техническому обслуживанию предназначена только для квалифицированного обслуживающего персонала. Для уменьшения вероятности поражения электрическим током не выполняйте никаких действий по обслуживанию, описанных в инструкциях по техническому обслуживанию, если у вас нет соответствующей квалификации.

Используйте только те запчасти, которые рекомендованы компанией Pelco.

После замены или ремонта электрических компонентов блока измерьте электрическое сопротивление между линией и открытыми частями, чтобы удостовериться, что открытые части не находятся под напряжением сети.

На изделии и (или) в руководстве по эксплуатации могут иметься описанные ниже маркировки:



Этот символ означает наличие в блоке опасного напряжения, создающего опасность поражения электрическим током.



Этот символ означает, что в сопроводительной документации приведены важные указания по эксплуатации и техническому обслуживанию.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** ОПАСНЫЕ ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ. НЕ ПРИКАСАТЬСЯ ПАЛЬЦАМИ И ДРУГИМИ ЧАСТЯМИ ТЕЛА.

**ВНИМАНИЕ!**

РИСК ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ.  
НЕ ВСКРЫВАТЬ!

# Важная информация

---

## ИНФОРМАЦИЯ О СОБЛЮДЕНИИ НОРМАТИВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ

Это устройство соответствует части 15 Правил FCC (Федеральная комиссия по связи). При эксплуатации необходимо выполнять следующие два условия: (1) это устройство не должно создавать вредные помехи и (2) это устройство должно быть рассчитано на любое принимаемое излучение, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

### РАДИОПОМЕХИ И ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПОМЕХИ

Это оборудование испытывалось, и было показано, что оно соответствует условиям для цифрового устройства класса В согласно части 15 правил FCC. Эти пределы предназначены для обеспечения достаточной защиты от вредных помех при установке в жилом секторе. Это устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и при нарушении правил установки и эксплуатации оно может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако невозможно гарантировать, что в данной установке будут отсутствовать помехи. Если это оборудование создает вредные помехи приему радио- и телевизионных программ, которые можно обнаружить путем включения и выключения оборудования, то пользователь может попытаться устранить помехи, используя один из следующих способов:

- Изменить ориентацию или изменить место расположения приемной антенны.
- Увеличить расстояние между этим оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к розеткам разных цепей питания.
- Для получения помощи проконсультируйтесь с дилером или опытным радио- или телевизионным техником.

Возможно, вам поможет следующий буклет, подготовленный FCC: «How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems» («Как выявить и устранить помехи для радио- и телевизионного приема»). Этот буклет можно заказать в типографии правительства США по адресу: U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402.

В соответствии с правилами Федеральной комиссии по связи (FCC) изменения и модификации, внесенные без разрешения предприятия-изготовителя или зарегистрированного разработчика данного оборудования, могут лишить вас права на эксплуатацию этого оборудования.

Данная цифровая аппаратура класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003.

# Описание

## СИСТЕМА ESPRIT SE СЕРИИ ES40/ES41 СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ ОПТИКИ IOР

Система Esprit® SE серии ES40/ES41 сочетает в себе приемник, блок панорамирования и наклона, кожух и встроенный оптический блок (IOР), образующие единое и простое в монтаже устройство. Встроенный оптический блок включает в себя камеру наблюдения с автоматической регулировкой фокуса и модуль объектива с настраиваемыми функциями.

Поставляемые системы рассчитаны на напряжение источника питания 24 В переменного тока или на сетевое напряжение ~120/230 В переменного тока (с возможностью выбора). Устройства серии Esprit SE изготовлены из легкого алюминия и снабжены нагревателем, оттаивателем окна, солнцезащитным козырьком и теплоизолирующим чехлом.

### МОДЕЛИ

ES4036	Камера высокого разрешения, работающая в цветном и черно-белом режиме, с инфракрасным режекторным фильтром, электронной стабилизацией изображения и 432-кратным увеличением (36-кратное оптическое увеличение и 12-кратное цифровое увеличение).
ES4136	То же, что ES4036, но поставляется со стеклоочистителем.

### Номера моделей

Модель		Формат	Крепление на пьедестал		Крепление на стене	
			24 В переменного тока	120/230 В переменного тока	24 В переменного тока	120/230 В переменного тока
36-кратное увеличение, цветная/черно-белая	Стандартное исполнение	NTSC	ES4036-2N	ES4036-5N	ES4036-2W	ES4036-5W
		PAL	ES4036-2N-X	ES4036-5N-X	ES4036-2W-X	ES4036-5W-X
	Со стеклоочистителем	NTSC	ES4136-2N	ES4136-5N	ES4136-2W	ES4136-5W
		PAL	ES4036-2N-X	ES4036-5N-X	ES4136-2W-X	ES4136-5W-X

## СИСТЕМА ESPRIT SE СЕРИИ ES40PC/ES41PC С ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫМ ВСТРОЕННЫМ ОПТИЧЕСКИМ БЛОКОМ (IOС)

Системы Esprit SE серии ES40PC/ES41PC спроектированы так, чтобы защитить оптику и электронику камеры от неблагоприятного воздействия влаги и загрязняющих веществ, присутствующих в атмосфере. Системы снабжены приемником, устройством панорамирования/наклона, кожухом и встроенным герметичным блоком оптики (IOС). Встроенный герметичный блок оптики IOС системы включает в себя камеру с автоматическим фокусированием, объектив, нагреватель и датчики, скомпонованные в виде небольшого автономного герметичного блока, заполненного сухим азотом под избыточным давлением около 0,9 ат (10 фунтов/кв. дюйм. изб.).

### МОДЕЛИ

ES40P36	Камера высокого разрешения, работающая в цветном и черно-белом режиме, с инфракрасным режекторным фильтром, электронной стабилизацией изображения и 432-кратным увеличением (36-кратное оптическое увеличение и 12-кратное цифровое увеличение).
ES41P36	То же, что ES4036, но поставляется со стеклоочистителем.

### Номера моделей

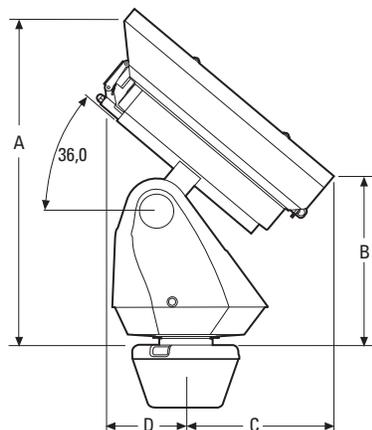
Модель		Формат	Крепление на пьедестал		Крепление на стене	
			24 В переменного тока	120/230 В переменного тока	24 В переменного тока	120/230 В переменного тока
36-кратное увеличение, цветная/черно-белая	Стандартное исполнение	NTSC	ES40P36-2N	ES40P36-5N	ES40P36-2W	ES40P36-5W
		PAL	ES40P36-2N-X	ES40P36-5N-X	ES40P36-2W-X	ES40P36-5W-X
	Со стеклоочистителем	NTSC	ES41P36-2N	ES41P36-5N	ES41P36-2W	ES41P36-5W
		PAL	ES41P36-2N-X	ES41P36-5N-X	ES41P36-2W-X	ES41P36-5W-X

# Установка

1. При установке устройства Esprit SE серии ES40/ES41 или ES40P/ES41P оставьте достаточный зазор между верхней поверхностью устройства и объектами, находящимися над ним. Это позволит избежать столкновения с этими объектами, когда кожух будет повернут вверх на максимальный угол 36°.

 В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ;  
ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ - В САНТИМЕТРАХ.

Позиция	Модель	
	ES40	ES41
<b>A</b>	42,5 (16,6)	42,9 (16,9)
<b>B</b>	23,9 (9,4)	24,6 (9,7)
<b>C</b>	18,1 (7,1)	19,2 (7,6)
<b>D</b>	10,7 (4,2)	11,7 (4,6)



2. Снимите трансформаторный модуль с основания устройства, отпустив четыре винта с шестигранным гнездом под ключ и приподняв модуль.

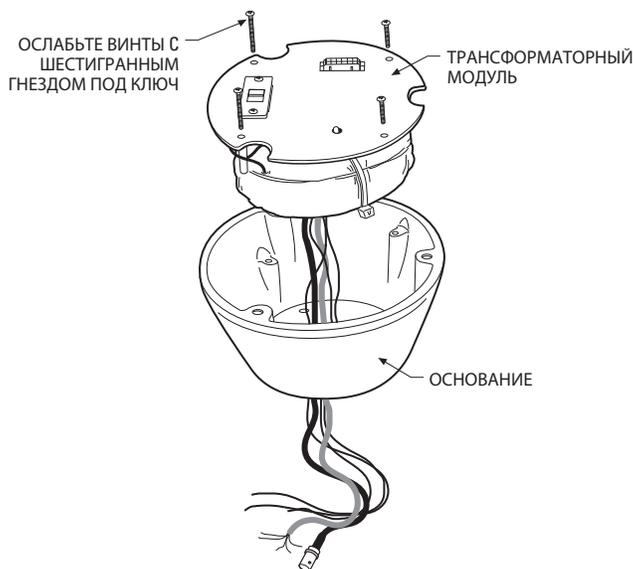


Рис. 1. Снятие трансформаторного модуля

3. Прикрепите основание устройства к креплению для системы Esprit (EWM или EPP):
  - а. Нанесите на поверхность каждого из трех монтажных отверстий и каждого винта 10/32 x 1/2" с потайной головкой (прилагаются) по одной капле состава для герметизации резьбы марки Loctite®.

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** нанесение состава для герметизации резьбы марки Loctite является важным шагом в процессе установки. Невыполнение требования о нанесении герметика Loctite на поверхность монтажных отверстий может увеличить риск повреждения модуля.

- b. Прикрепите основание устройства к креплению с помощью трех винтов с шайбами.



Рис. 2. Присоединение основания к креплению

4. Проведите провода и кабели через центр крепления Esprit. Вновь установите трансформаторный модуль в основание. Трансформаторный модуль может быть установлен в основании крепления только в одной ориентации.

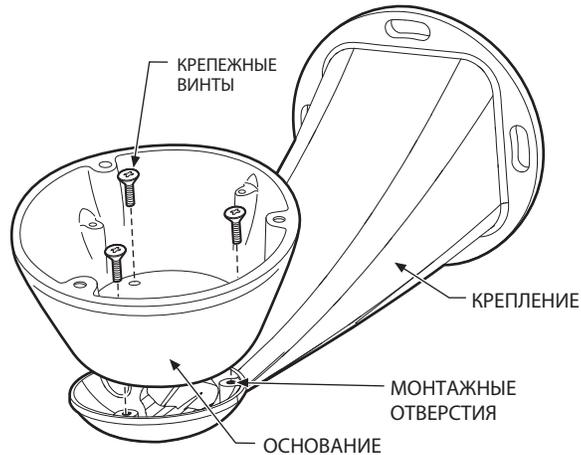


Рис. 3. Повторная установка трансформаторного модуля

5. **Только для моделей с питанием от сети ~120/230 В:** выставьте переключатель напряжения 120/230 В на трансформаторе на соответствующее напряжение.
6. Подсоедините провода и кабели.
- a. Подключите питание. Используйте два прилагаемых соединительных зажима для подключения проводов фазы переменного тока и нейтрали.

120/230 В переменного тока	
Черный провод	Ввод (фаза переменного тока)
Белый провод	Нейтраль линии переменного тока
Зеленый провод	Заземление

24 В переменного тока	
Белый провод	Ввод (фаза переменного тока)
Белый провод	Нейтраль линии переменного тока
Зеленый провод	Заземление

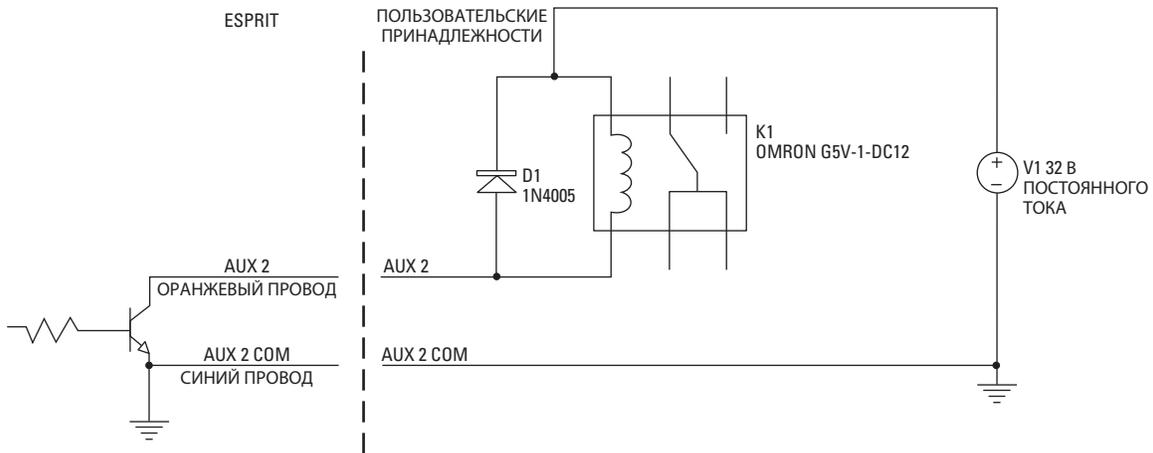
- b. Подсоедините коаксиальный видеокабель к байонетному соединителю (BNC).

- c. Подсоедините проводные соединения для двухпроводной или четырехпроводной системы управления. Этот шаг не относится к системам управления Coaxitron®.

Зеленый провод	RX- (прием)
Красный провод	RX+ (прием)
Черный провод	TX- (передача)
Белый провод	TX+ (передача)

- d. Подсоедините AUX 2 (если требуется).

Оранжевый провод	AUX 2
Синий провод	AUX 2 ОБЩИЙ

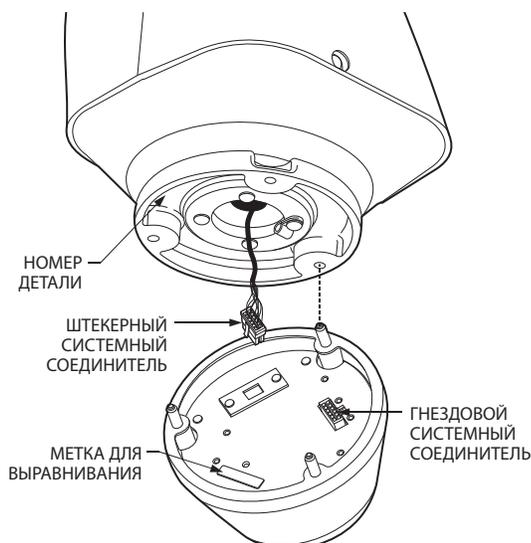


ПРИМЕЧАНИЕ. ТОК НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 40 мА.

**Рис. 4.** Проводное соединение выхода AUX 2

- Установите крепление; инструкции см. в руководстве по монтажу, входящем в комплект поставки крепления.
- Включите питание. Если загорается красный светодиод, выключите питание и перейдите к следующему шагу. Если красный LED не загорится, см. *Устранение неисправностей* на стр. 65.

9. Вставьте штекер системного соединителя Esprit, расположенный в нижней части блока панорамирования/наклона, в розетку системного соединителя Esprit, расположенную на трансформаторном модуле. Установите блок панорамирования/наклона так, чтобы маркированный на нем серийный номер совместился с меткой для ориентации, помещенной на основании устройства, а затем прикрепите этот блок к основанию тремя гайками 1/4-20 с шайбами (прилагаются).



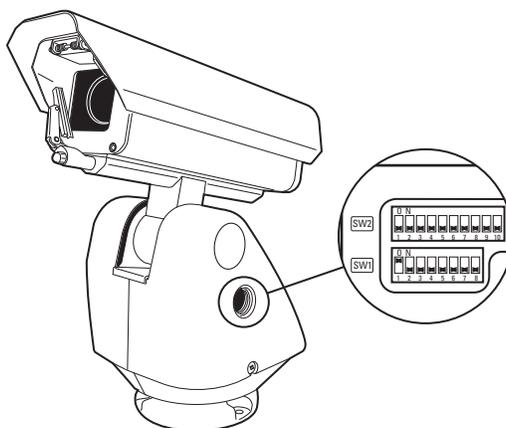
**Рис. 5.** Прикрепление блока панорамирования/наклона к основанию

10. Выставьте адрес приемника и системную скорость в бодах путем настройки микропереключателей DIP SW1 и SW2.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** настройки переключателей не оказывают никакого влияния на управляющие сигналы Coaxitron. Устройство будет обнаруживать и автоматически выбирать ввод управляющих сигналов Coaxitron, как в стандартном, так и в расширенном режиме.

Настройка микропереключателей DIP производится в следующем порядке:

- a. Извлеките штекер из левой крышки блока панорамирования/наклона. Снятие крышки блока панорамирования/наклона не требуется.
- b. Выставьте скорость в бодах (SW1) и адрес приемника (SW2). Настройки переключателей см. на этикетках, расположенных на внутренней стороне крышки корпуса или в Таблица D, на стр. 71 и Таблица E в *Приложение А* на стр. 70.
- c. Вставьте штекер на место.



**Рис. 6.** Микропереключатели DIP

11. Инструкции по эксплуатации устройства см. в пунктах *Функционирование* на стр. 17 и *Дерево меню* на стр. 21.

## МОНТАЖ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПЛАТЫ ТРАНСЛЯТОРОВ СЕРИИ ТХВ

Платы транслятора протоколов Pelco серии ТХВ позволяют контроллерам производства других компаний связываться с данным устройством.

Для установки платы серии ТХВ снимите левую крышку блока панорамирования/наклона. После снятия крышки завершите монтаж в соответствии с руководством, входящим в комплект поставки платы трансляторов.

### СНЯТИЕ КРЫШКИ БЛОКА ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА

1. Отвинтите винт с шестигранным гнездом под ключ, расположенный на левой крышке блока панорамирования/наклона.
2. Снимите крышку и отложите ее в сторону.

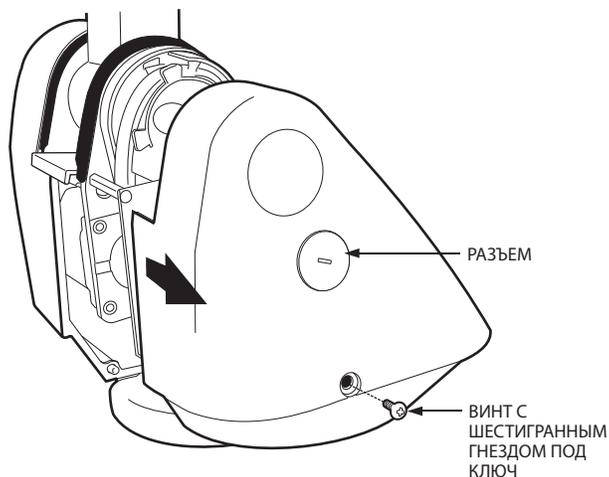


Рис. 7. Удаление крышки блока панорамирования/наклона

### УСТАНОВКА КРЫШКИ БЛОКА ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА

Крышка панорамирования/наклона должна быть правильно установлена и герметично уплотнена (по всему периметру) в установленном положении.

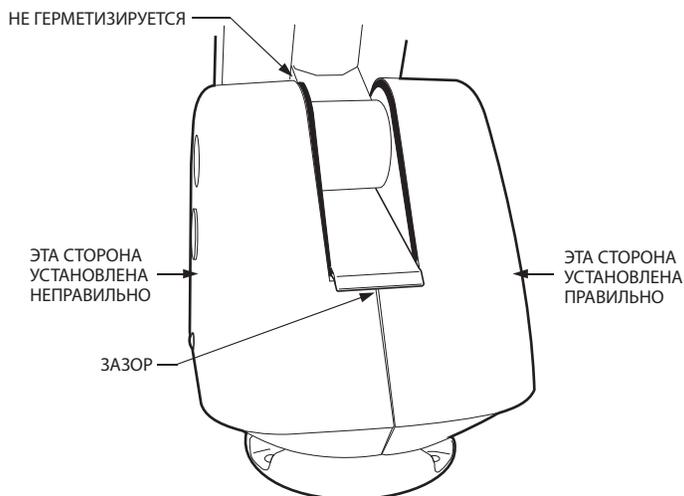
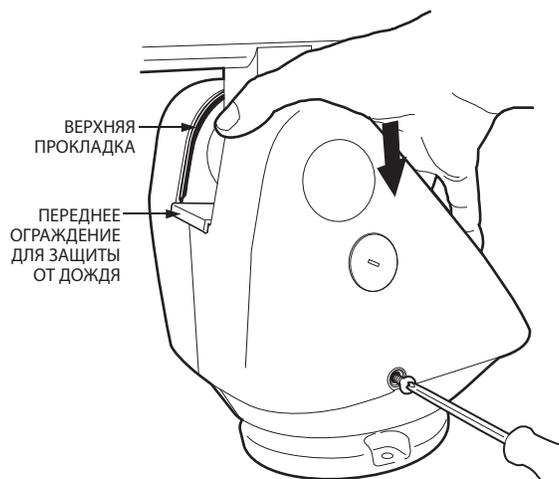


Рис. 8. Требуемая установка крышки блока панорамирования/наклона

Установка крышки блока панорамирования/наклона производится в следующем порядке:

1. Должным образом выставьте крышку и задвиньте ее на место. Боковые стороны крышки должны войти под передний и задний дождезащитные козырьки блока панорамирования/наклона, а верхняя поверхность крышки должна упираться в манжету верхней прокладки.
2. Нажмите на верхнюю поверхность крышки по направлению вниз, чтобы совместить ее с отверстиями под крепеж.
3. Вставьте винт с шестигранным гнездом под ключ и затяните его. Затягивайте до тех пор, когда дальнейший поворот винта станет невозможным.



**Рис. 9.** Установка крышки блока панорамирования/наклона



3. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), курсор перемещается вправо.
4. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора.
5. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
6. Нажмите клавишу Iris Close (закрыть диафрагму), чтобы отменить выбор.

## ФУНКЦИИ ПАНОРАМИРОВАНИЯ И НАКЛОНА

Контроллер Тип	Панорамирование (Функция: неограниченное вращение в горизонтальной плоскости на 360°) <sup>†</sup>	Наклон (Диапазон просмотра: от +36° до -85°)
Фиксированная скорость	Скорость задается контроллером	Скорость задается контроллером
Переменная скорость* Режим «Турбо»* Режим настройки предустановок*	0,1 ... 40° в секунду, в зависимости от положения джойстика и масштаба увеличения 100° в секунду 100° в секунду	0,1 ... 30° в секунду, в зависимости от положения джойстика и масштаба увеличения Не влияет на скорость наклона 30° в секунду

\*При скорости ветра 80 км/ч (50 миль в час).

<sup>†</sup>Если упоры-ограничители ручной настройки выставлены, при достижении упора на вашем мониторе появляется сообщение «Pan Limit» (Предел панорамирования) (кроме тех случаев, когда вы настраиваете или обрабатываете шаблон (циклограмму)). Это не относится к упорам-ограничителям сканирования.

Если включен пропорциональный режим панорамирования (см. пункт *Proportional pan (Пропорц панорам)* на стр. 34) скорость панорамирования/наклона не зависит от масштаба увеличения. При длиннофокусной настройке объектива скорость панорамирования/наклона при том же отклонении джойстика будет меньше, чем при широкоугольной настройке объектива. Это предотвращает слишком быстрое перемещение изображения по экрану монитора при использовании значительного увеличения. Это замедление не происходит при переходе к предустановке, но происходит в режиме «Турбо», если выбрано большое увеличение. Минимальные скорости панорамирования/наклона составляют 0,1 градуса в секунду при полном увеличении.

## СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЬ

Стеклоочиститель устройств серии ES41C предназначен для удаления влаги со стекла кожуха. Стеклоочиститель может работать в двух режимах: одноразовый (моментальный) и непрерывный. Режим работы стеклоочистителя легко может быть установлен с помощью экранной настройки (см. пункт *Wiper (Стеклоочиститель)* на стр. 50).

Включение стеклоочистителя выполняется в следующем порядке:

**Моментальный режим:** для включения стеклоочистителя на один полный цикл нажмите кнопку AUX 1 на контроллере. Даже если кнопка AUX 1 самоблокируется, при каждом нажатии кнопки стеклоочиститель выполняет один полный цикл. Если кнопка AUX 1 будет самоблокироваться, то первое нажатие включает стеклоочиститель (снимает блокировку). При втором нажатии кнопки AUX 1 блокировка срабатывает, но цикл работы стеклоочистителя не будет повторяться. Чтобы повторить цикл работы стеклоочистителя, вновь нажмите кнопку AUX 1.

**Непрерывный режим:** для включения стеклоочистителя нажмите кнопку AUX 1 на контроллере. Стеклоочиститель будет продолжать работать до тех пор, пока кнопка AUX 1 не будет нажата снова или пока не завершится настроенный цикл работы устройства.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** (только для матричных систем CM9740 и CM9760) для работы стеклоочистителя в непрерывном режиме функция AUX 1 в файле камеры должна быть настроена на режим «latching» (самоблокировка). Если выход AUX1 в файле камеры не настроен на самоблокировку, то стеклоочиститель будет работать только в моментальном режиме, даже если стеклоочиститель Esprit настроен на непрерывный режим. Инструкции приведены в руководстве по эксплуатации, входящем в комплект поставки матричных систем CM9740 или CM9760.

## ПРЕДУСТАНОВКА 95: ДОСТУП К ГЛАВНОМУ МЕНЮ

Для вызова главного меню на монитор следует задать (настроить или создать) предустановку 95 (или предустановку 28 при работе в режиме предустановок AD-32).

Настройка предустановки 95 для контроллеров компании Pelco зависит от типа используемого контроллера. Ниже приводится инструкция по настройке предустановки 95 для разных моделей контроллеров компании Pelco.

### CM6700/CM6800

1. Введите номер устройства Esprit SE и нажмите клавишу CAM (Камера).
2. Введите 95 и нажмите клавишу PRESET (Предустановка) на две секунды.
3. В меню Edit Preset (Редактирование предустановок) перейдите к SET (Настройка) и нажмите клавишу ACK (Подтверждение). Появится главное меню.

### KBD200A/KBD300A: только прямой режим

1. Введите 95.
2. Нажимайте клавишу PRESET (Предустановка) (примерно пять секунд), пока главное меню не появится на экране.

### CM9500

1. Введите номер устройства Esprit SE и нажмите клавишу CAM (Камера). Появится главное меню.
2. Выделите SETUP (Настройка) в главном меню и нажмите клавишу SELECT (Выбрать).
3. Выделите CAM (Камера) в меню настройки и нажмите клавишу SELECT (Выбрать).
4. Выделите PRESET (Предустановка) в меню настройки камеры и нажмите клавишу SELECT (Выбрать).
5. Введите 95 и нажмите клавишу F1. Появится главное меню.

### CM9740/CM9760/CM9770/CM9780

1. Чтобы открыть главное меню, следует нажать клавишу ESCAPE (Выход). Выберите DEF (Определить). Появляется подменю Define (Определить).
2. Введите свой четырехзначный индивидуальный номер PIN, *если вы впервые пользуетесь этим режимом*.
3. Введите 95 и выберите PRST (Предустановка). Появится главное меню.
4. Для возвращения к меню, выбранному по умолчанию, следует выбрать значок Quit (Выйти).

### KBD4000, KBD4002

1. Нажмите клавишу SPOT MONITOR (Зональный монитор).
2. Введите 95 и затем нажимайте клавишу PRESET (Предустановка) (примерно пять секунд), пока главное меню не появится на экране.

### MPT9500

#### Стандартный режим Coaxitron

1. Введите 95 и нажмите клавишу PRESET SET (Ввод предустановки).
2. Поместите звездочку в ряд YES (Да) и нажмите клавишу F1. Появится главное меню.

#### Расширенный режим Coaxitron или режим RS-485

1. Введите 95 и нажмите клавишу PRESET SET (Ввод предустановки).
2. Нажмите клавишу F2. Появится главное меню.

## **NET300/NET350/NET4001A**

1. Отметьте графу Set (Настройка).
2. Нажмите кнопку предустановки 95. Появится главное меню.

## **КОМПЬЮТЕРНАЯ РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ ENDURA**

1. Щелкните правой кнопкой мыши на видеопанели устройства Esprit SE.
2. Щелкните на кнопке Preset (Предустановка) и затем на Select Preset (Выбрать предустановку).
3. Введите 95 и щелкните на кнопке ОК.

## **VCD5000**

1. Введите 95 для включения предустановки. Появится меню ускоренного выбора функций.
2. Нажмите кнопку Preset (Предустановка) на клавиатуре KBD5000.

## **СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ DIGITAL SENTRY®**

1. Щелкните по вкладке PTZ.
2. Щелкайте по правой или левой стрелке под кнопкой Go to Preset (Перейти к предустановкам), пока на кнопке не появится надпись Go to Preset 95 (Перейти к предустановке 95).
3. Нажмите кнопку Go to Preset 95 (Перейти к предустановке 95). Появится главное меню.

## **ПРОГРАММА CONTROLPOINT СИСТЕМЫ ВИДЕОМЕНЕДЖМЕНТА DIGITAL SENTRY (DS)**

1. Щелкните по значку PTZ Controls (Управление функциями PTZ). Вкладка PTZ Control (Управление функциями PTZ) появляется под видеокадром PTZ.
2. Щелкните по верхней или нижней стрелке для отображения 95 в текстовом поле Preset Name (Имя предустановки).
3. Щелкните на кнопке Call (Вызов). Появится главное меню.

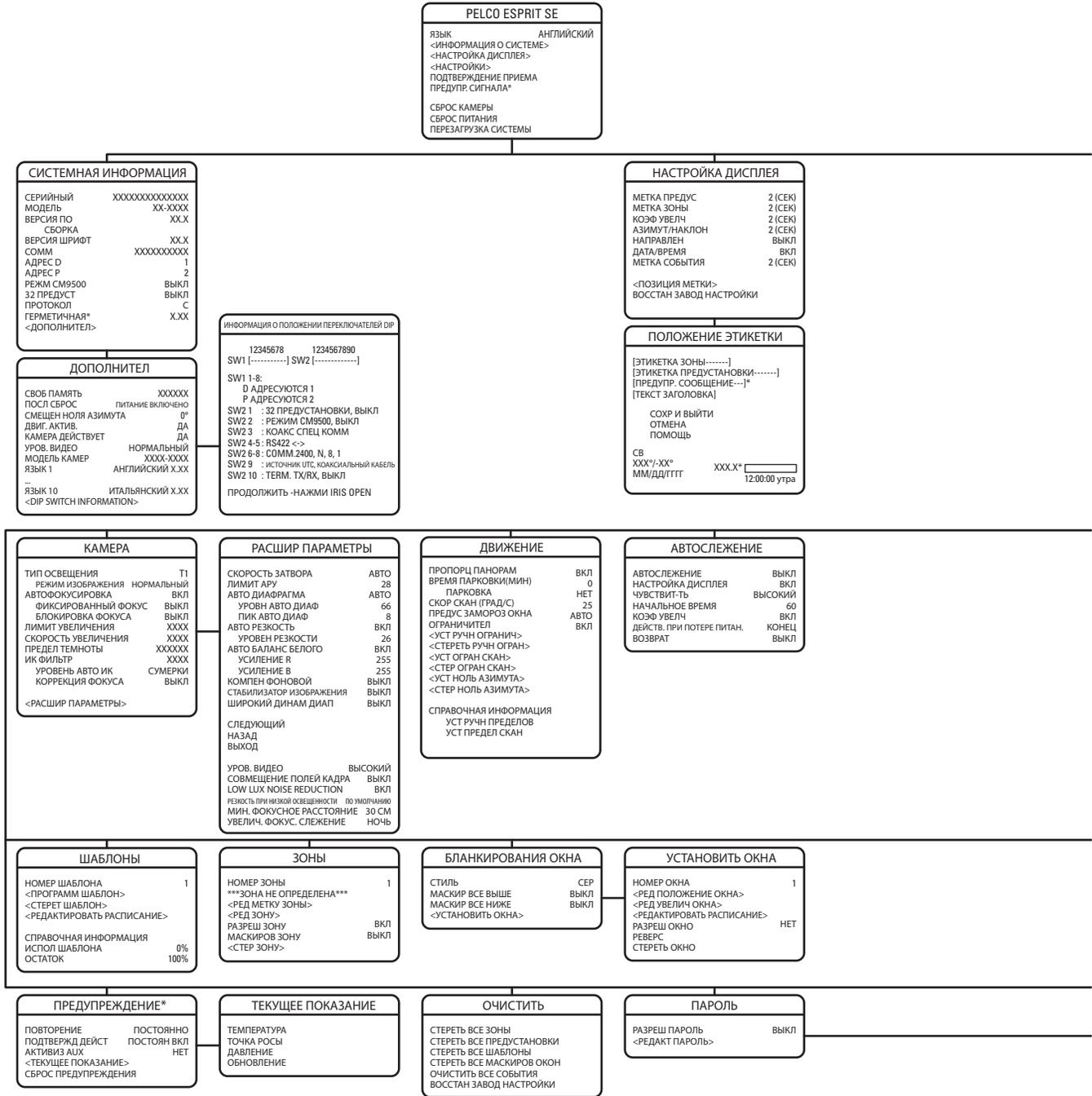
## **DVR5100**

1. При работе в режиме прямого просмотра выберите видеопанель, на которой показывается видеоизображение, поступающее с данного устройства Esprit SE.
2. Из главного меню нажмите Actions (Действия). Появится меню Actions (Действия).
3. В меню Actions (Действия) нажмите PTZ Operations (Операции PTZ). Появляется диалоговое окно PTZ Operations (Операции PTZ).
4. В диалоговом окне PTZ Operations введите **95** в текстовое поле и нажмите кнопку Presets (Предустановки). Появится главное меню.

## **DX4100/DX4500/DX4600/DX8100**

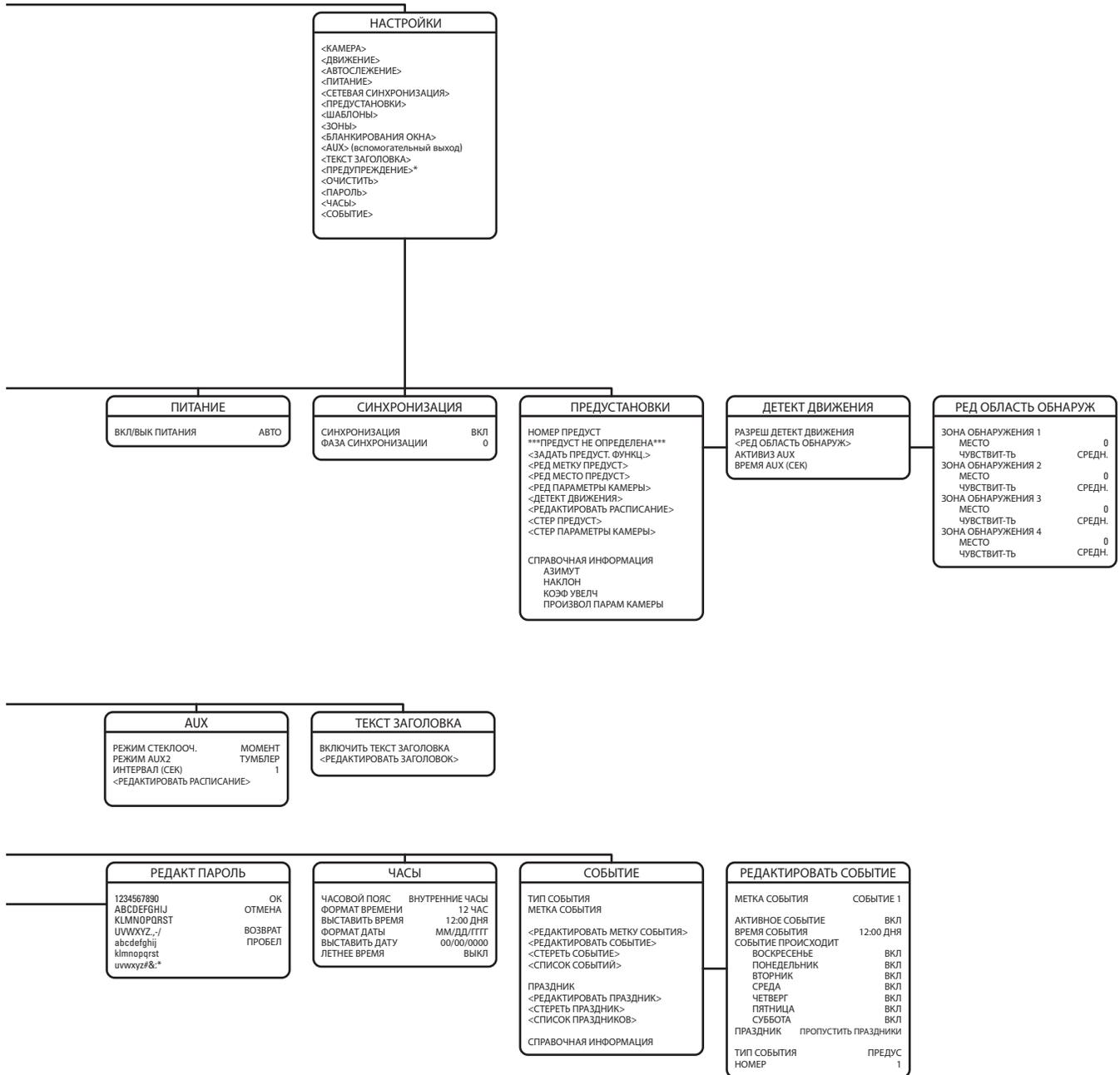
1. Щелкните на кнопке PTZ на панели инструментов. Появляется окно PTZ (Управление функциями PTZ).
2. Нажмите кнопку Program (Программирование) на панели управления функциями PTZ. Появится главное меню.

# Дерево меню



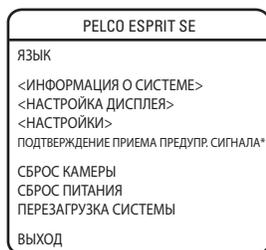
\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств. В негерметичных системах эта позиция меню не показывается.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** опции ВАСК (НАЗАД) и EXIT (ВЫХОД) не появляются в этих меню из-за ограниченности места. Полная конфигурация показана в отображениях индивидуальных меню в этом документе.



# Язык

---



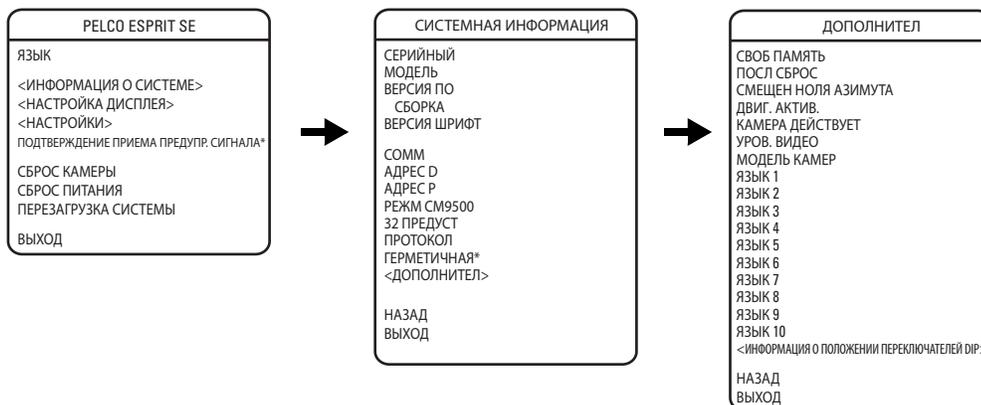
Имеется возможность выбрать язык, используемый для показа экранных меню. К числу имеющихся языков относятся английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, португальский, русский, польский, турецкий и чешский. При заводской настройке выставляется английский язык.

Для изменения языка на дисплее:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью LANGUAGE (ЯЗЫК).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо и устанавливается рядом с языком, выбранным в данное время.
3. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант. Все экранные меню теперь будут показываться на выбранном языке.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

# Информация о системе



В меню System Information (Информация о системе) показываются сведения о модели, версии программного обеспечения, имеющейся памяти, положении микропереключателей DIP, а также прочие сведения, требуемые для диагностики.

Параметры настройки системы не могут быть изменены с помощью этого меню; эта информация приводится только для справок.

Показ меню системной информации производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью SYSTEM INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Открывается меню SYSTEM INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ).

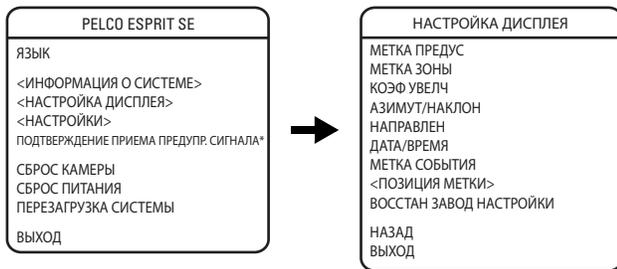
## DIP SWITCH INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ О ПОЛОЖЕНИИ МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ DIP)

В меню DIP Switch Information (Информация о положении микропереключателей DIP) отображаются текущие настройки микропереключателей. Это позволяет просматривать настройки микропереключателей на расстоянии, без снятия устройства для обеспечения доступа к нему.



\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

# Настройка дисплея



Display setup (Настройка дисплея) дает возможность задавать способ показа меток на мониторе. Предусмотрены следующие метки:

**PRESET LABEL (МЕТКА ПРЕДУСТАНОВКИ):** указывает номер предустановки.

**ZONE LABEL (МЕТКА ЗОНЫ):** указывает номер зоны.

**ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ):** указывает кратность увеличения.

**AZIMUTH†/ELEVATION‡ (АЗИМУТ/НАКЛОН):** угол панорамирования, отсчитываемый от вертикальной плоскости, принятой за 0°, и угол наклона, отсчитываемый от горизонтальной плоскости, принятой за 0°.

**DIRECTION (НАПРАВЛЕН):** показывает направление по компасу.

**DATE/TIME (ДАТА/ВРЕМЯ):** показывает текущую дату и время.

**EVENT LABEL (МЕТКА СОБЫТИЯ):** показывает произошедшее событие.

Метка предустановки показывается при вызове этой предустановки. Метка зоны показывается при перемещении устройства в эту зону. Метка увеличения показывается при включении функции трансфокации. Метки азимута/наклона и направления показываются при включении функций панорамирования и наклона. Сообщение сигнализации показывается на мониторе при срабатывании сигнализации. Метка события показывается на мониторе, когда происходит это событие.

Для каждой метки (кроме даты и времени) предусмотрены следующие виды настройки:

**OFF (ВЫКЛ):** метка не показывается при ее активации.

**CONSTANT (ПОСТОЯННО):** метка постоянно показывается при ее активации.

**2 SECONDS (2 СЕКУНДЫ):** метка показывается в течение 2 секунд после активации.

**5 SECONDS (5 СЕКУНД):** метка показывается в течение 5 секунд после активации.

**10 SECONDS (10 СЕКУНД):** метка показывается в течение 10 секунд после активации.

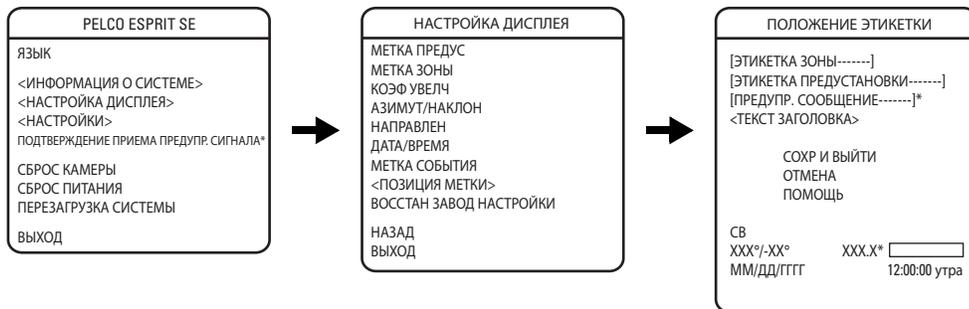
Для даты и времени можно задать настройку ON (Вкл) или OFF (Выкл).

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

†Азимутом называется угол в плоскости панорамирования от 0 до 359°.

‡Возвышением называется угол наклона, отсчитываемый от 0 (горизонталь) до –90 градусов.

## ПОЛОЖЕНИЯ МЕТОК



Метки можно поместить в любом месте экрана монитора. Эта функция позволяет пользователю адаптировать вид экрана монитора по собственному усмотрению.

Нижеуказанные метки не выставляются в фиксированные положения:

ZONE LABEL (МЕТКА ЗОНЫ)

PRESET LABEL (МЕТКА ПРЕДУС)

ZOOM RATIO (УВЕЛИЧЕНИЕ) – XXX.X\*

AZIMUTH†/ELEVATION‡ (АЗИМУТ/НАКЛОН) - XX°/-XX°

DIRECTION - NE (НАПРАВЛЕН – СВ)

ALERT MESSAGE\*§ (ПРЕДУПР. СООБЩЕНИЕ)

TITLE TEXT (ТЕКСТ ЗАГОЛОВКА)

EVENT LABEL (МЕТКА СОБЫТИЯ)

DATE/TIME (ДАТА/ВРЕМЯ)

Чтобы задать положение метки:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с меткой.
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. С помощью джойстика переместите метку вверх, вниз, влево или вправо.
4. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
5. Чтобы задать положение других меток, повторите шаги 1–4.
6. Поместите курсор рядом с надписью Save and Exit (Сохранить и выйти). Нажать клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы сохранить настройку и выйти из меню.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

†Азимут называется угол в плоскости панорамирования от 0 до 359°.

‡Наклоном называется угол наклона, отсчитываемый от 0° (горизонталь) до –90°.

§Предупредительное сообщение – это предупреждение, отображаемое на мониторе в случае, если давление, температура или влажность газа (точка росы) в устройстве достигает недопустимого уровня.

# Настройки

## CAMERA (КАМЕРА)



### TYPE OF LIGHTING (ТИП ОСВЕЩЕНИЯ)

Компания Pelco применяет откалиброванные настройки, оптимизирующие баланс белого и качество изображения при различных условиях освещения. Предусмотрены два варианта настройки:

**T1 (по умолчанию):** для использования при наружной установке.

**T2:** для использования при установке в помещении.

### Picture Mode (Режим изображения)

Режим изображения обеспечивает улучшение цветопередачи и повышение яркости в зависимости от снимаемой сцены.

Предусмотрены настройки: NORMAL (НОРМАЛЬНЫЙ) (по умолчанию) и ENHANCED (ЧЕТКОСТЬ ВКЛ). Когда режим изображения установлен на ENHANCED (ЧЕТКОСТЬ ВКЛ), камера улучшает цветопередачу и общее качество изображения.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Во время изменения настройки режима изображения картинка на мониторе временно потемнеет.
- Если «Тип освещения» выставлен на T1, а «Режим изображения» на «Четкость вкл.», и вы измените тип освещения на T2, то опция «Режим изображения» более не будет показываться в меню. Если для «Типа освещения» будет возвращена настройка T1, то опция «Режим изображения» вновь появится на дисплее и будет автоматически выставлена на «Нормальный» режим.

### AUTO FOCUS (АВТОФОКУСИРОВКА)

Автофокусировка позволяет сохранять изображение в фокусе во время увеличения и уменьшения фокусного расстояния и во время движения камеры.

Предусмотрены две настройки режима автофокусировки:

**ON (ВКЛ) (по умолчанию):** если режим автофокусировки включен, то камера будет автоматически фокусироваться при использовании функций панорамирования, наклона и трансфокации.

**OFF (ВЫКЛ):** ручная фокусировка. Для выполнения фокусировки нажмите кнопку Focus Far (Дальний фокус) или Focus Near (Ближний фокус) на контроллере.

### Sure Focus (Фиксированный фокус)

Когда включена опция Sure Focus (Фиксированный фокус), и все движения PTZ остановлены, камера попытается обнаружить определенную точку фокусировки и зафиксируется на каком-либо объекте сцены. Если фокус будет зафиксирован или же фиксация не будет обеспечена в течение определенного периода времени, положение фокуса будет оставаться зафиксированным до тех пор, пока не будут возобновлены функции PTZ.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** если автофокус ВЫКЛЮЧЕН, опция Sure Focus отключена и скрыта в меню.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## PT FOCUS LOCK (БЛОКИРОВКА ФОКУСА)

Блокировка фокуса при панорамировании/наклоне (PT) фиксирует положение фокуса объектива во время выполнения функций панорамирования, наклона и трансфокации (PTZ), чтобы обеспечить точную фокусировку при смене сцен, особенно при обработке предустановок и при слабом освещении сцен. Предусмотрены два варианта настройки:

**ON (ВКЛ):** блокировка фокуса PT включена.

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** блокировка фокуса PT отключена.

## ZOOM LIMIT (ПРЕДЕЛ УВЕЛИЧЕНИЯ)

Предел увеличения позволяет пользователю ограничить возможное увеличение изображения. Эта настройка зависит от модели камеры.

По умолчанию выставлено значение 70X. Камеры с увеличением 432X (36-кратное оптическое увеличение и 12-кратное электронное увеличение) можно настроить на предел увеличения 36X, 72X, 144X, 288X, 360X или 432X.

## ZOOM SPEED (СКОРОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ)

Настройка скорости увеличения изображения позволяет пользователю задать скорость, с которой устройство переходит от полной широкоугольной настройки объектива к оптическому увеличению.

Имеющиеся настройки режима скорости увеличения:

**HIGH (ВЫСОКИЙ):** 3,2 с

**MEDIUM (СРЕДНИЙ) (по умолчанию):** 4,6 с

**LOW (НИЗКИЙ):** 6,6 с

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при использовании режима «ВЫСОКИЙ» изображение может оставаться нефокусированным до момента прекращения трансфокации.

## LOW LIGHT LIMIT (ПРЕДЕЛ ДЛЯ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ)

Предел для низкой освещенности представляет собой предельную выдержку электронного затвора (в долях секунды) в условиях низкой освещенности. По умолчанию выставлено значение 2. Имеющиеся варианты настройки описаны в Таблица. А.

Табл. А. Настройки предела низкой освещенности

Параметр	Продолжительность открытия электронного затвора
2 (по умолчанию)	1/2 с
4	1/4 с
8	1/8 с
15	1/15 с
30	1/30 с
60	1/60 с

## IR CUT FILTER (ИК РЕЖЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТР)

Устройства Esprit SE рассчитаны на два режима работы: цветной и черно-белый. Для повышения чувствительности в условиях низкой освещенности можно переключиться на черно-белый режим (путем отвода инфракрасного режекторного фильтра). При нормальных условиях освещенности рекомендуется использовать цветной режим.

Ниже указаны варианты настройки для ИК режекторного фильтра.

**OFF (ВЫКЛ):** для ручного управления используются предустановка 88 (ВКЛ фильтра) и предустановка 89 (ВЫКЛ фильтра).

**AUTO (АВТО) (по умолчанию):** автоматический режим определяется настройкой уровня автоматического управления ИК фильтром.

**IN (ВКЛ):** изображения всегда показываются в цветном режиме.

**OUT (ВЫКЛ):** изображения всегда показываются в черно-белом режиме.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** настройки IN (ВКЛ) и OUT (ВЫКЛ) доступны при редактировании настроек камеры с помощью меню Camera (Камера) и Presets (Предустановки) (см. пункты *Camera (Камера)* на стр. 27 и *Presets (Предустановки)* на стр. 39).

## Auto IR Level (Уровень автоматического управления ИК фильтром)

Уровень автоматического управления ИК-фильтром представляет собой значение освещенности, при котором производится включение (IN) или выключение (OUT) фильтра.

Ниже указаны варианты настройки уровня автоматического управления ИК фильтром:

**DUSK (СУМЕРКИ) (по умолчанию):** приблизительно 6 лк (черно-белый режим); приблизительно 13 лк (цветной режим).

**DARK (ТЕМНО):** приблизительно 0,1 лк (черно-белый режим); приблизительно 2 лк (цветной режим).

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если включена компенсация фоновой засветки и режекторный ИК-фильтр переключается в режим выключения при нормальных условиях освещения, то уровень автоматического управления ИК-фильтром следует настроить на более темные условия. См. *Backlight compensation (Компен фоновой)* на стр. 31.
- *Низкая освещенность* не означает *полного отсутствия света*. Какое-то освещение (уличный свет, инфракрасная подсветка и т. п.) все же требуется. Камера не чувствительна к инфракрасному свету, когда инфракрасный режекторный фильтр включен (IN).

## Low Light Focus (Коррекция фокуса)

При использовании ИК-осветителя функция коррекции фокуса камеры может быть настроена в соответствии с настройкой осветителя.

Предусмотрены три настройки коррекции фокуса:

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** функция коррекции фокуса не включена.

**850NM (850NM):** функция коррекции фокуса настроена на длину волны света 850 нм (нанометров).

**950NM (950NM):** функция коррекции фокуса настроена на длину волны света 950 нм.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ



### SHUTTER SPEED (СКОРОСТЬ ЗАТВОРА)

Скоростью затвора (или выдержкой) называется продолжительность срабатывания электронного затвора. Регулирование скорости затвора может производиться автоматически (Auto) или вручную (Numeric Value – численное значение).

**AUTO (АВТО) (по умолчанию):** скорость электронного затвора устанавливается автоматически в зависимости от количества света, попадающего в камеру.

**ЧИСЛЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ:** в системе предусмотрено несколько численных значений скорости затвора. Чем выше это значение, тем быстрее срабатывает электронный затвор.

Минимальное значение скорости затвора равно 2, что соответствует 1/2 с.

Наибольшее значение скорости равно 30 000, что соответствует 1/30 000 с.

Увеличение скорости затвора снижает светочувствительность и сокращает размывание контуров быстро движущихся объектов.

При использовании камеры стандарта NTSC с питанием от сети 50 Гц скорость затвора следует выставить на 100. Это позволит устранить мерцание, которое может появиться на изображении.

### AGC LIMIT (ПРЕДЕЛ АРУ)

Настройка предела АРУ (автоматической регулировки усиления) позволяет пользователю отрегулировать процесс, используемый системой для балансировки функций АРУ и электронного управления затвором в условиях низкой освещенности. По мере снижения освещенности сцены система осуществляет автоматическую регулировку, используя сочетание изменения АРУ и замедления затвора в соответствии с заданной настройкой предела АРУ. Предел АРУ может быть выставлен в диапазоне от 0 до 40, где 40 соответствует применению максимального предела АРУ, прежде чем начнется снижение скорости затвора. В отличие от этого, выставление предела АРУ на 0 приведет к тому, что программное обеспечение заставит систему применять самую низкую скорость затвора (определяемую настройкой предела при низкой освещенности) до того, как будет использована функция АРУ. Применяемая по умолчанию настройка АРУ зависит от модели камеры.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** наиболее низкая скорость затвора, достигаемая системой, соответствует выдержке 1/2 с (см. раздел *Low light limit (Предел для низкой освещенности)* на стр. 28).

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## AUTO IRIS (АВТО ДИАФРАГМА)

Автоматическим диафрагмированием называется функция объектива, обеспечивающая автоматическое открытие и закрытие диафрагмы в зависимости от изменения условий освещенности.

Автоматическое диафрагмирование настраивается на автоматическую работу или на уровень, заданный пользователем.

**OFF (ВЫКЛ):** автоматическое диафрагмирование выключается; управление диафрагмой всегда осуществляется вручную.

**AUTO (АВТО) (по умолчанию):** диафрагма настраивается автоматически для обеспечения постоянного уровня видеосигнала, определяемого настройкой уровня автоматического диафрагмирования.

Если диафрагмирование осуществляется автоматически, то этот режим сохранится до тех пор, пока диафрагма не будет открыта или закрыта вручную. Система вернется в автоматический режим после поворота более чем на 15° по горизонтали или вертикали.

## Auto Iris Level (Уровн авто диаф)

Уровень автоматического диафрагмирования представляет собой численное значение, которое функция автоматического диафрагмирования использует для поддержания уровня яркости изображения камеры. Увеличение численного значения приводит к увеличению яркости изображения. Снижение этого значения приводит к затемнению изображения. Эта регулировка может потребоваться в том случае, если изображение в режиме автоматического диафрагмирования является слишком ярким или слишком темным.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** если компенсация фоновой засветки включена (ВКЛ), то уровень автоматического диафрагмирования следует снизить.

## Auto Iris Peak (Пик авто диаф)

Увеличение пикового значения приводит к тому, что схема автоматического диафрагмирования в большей степени реагирует на наиболее яркие участки изображения. При уменьшении этого значения регулировка диафрагмы будет производиться по усредненному уровню видеосигнала.

## AUTO SHARPNESS (АВТО РЕЗКОСТЬ)

Автоматическая регулировка резкости повышает четкость изображения посредством увеличения апертурного усиления камеры и более резкого отображения контуров на изображении.

Предусмотрены два варианта настройки:

**ON (ВКЛ) (по умолчанию):** камера автоматически поддерживает нормальный уровень резкости.

**OFF (ВЫКЛ):** резкость изображения выставляется вручную посредством настройки уровня резкости. Диапазон уровней резкости – от 0 до 63.

## AUTO WHITE BALANCE (АВТО БАЛАНС БЕЛОГО)

Эта функция обеспечивает автоматическую обработку наблюдаемого изображения для сохранения цветового баланса в пределах диапазона изменения цветовой температуры. Автоматическая регулировка баланса белого по умолчанию включена ON (ВКЛ).

**R GAIN (УСИЛЕНИЕ R):** корректировка выдаваемого изображения в красном диапазоне. При изменении значения можно наблюдать за изменением цвета на мониторе.

**B GAIN (УСИЛЕНИЕ B):** корректировка выдаваемого изображения в синем диапазоне. При изменении значения можно наблюдать за изменением цвета на мониторе.

## BACKLIGHT COMPENSATION (КОМПЕН ФОНОВОЙ)

При наличии яркой фоновой засветки предметы на изображении могут выглядеть темными или показываться в виде силуэта. Компенсация фоновой засветки (BLC) улучшает качество изображения предметов, находящихся в центре изображения. Система использует центр изображения для настройки диафрагмы. Изображение любого яркого источника света за пределами этого участка будет размыто до белого цвета. Камера будет регулировать диафрагму так, чтобы обеспечить требуемую экспозицию предметов в чувствительной зоне.

Имеются два варианта настройки компенсации фоновой засветки:

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** компенсация фоновой засветки не включена.

**ON (ВКЛ):** компенсация фоновой засветки включена.

Если компенсация фоновой засветки включена, то следует снизить уровень автоматического диафрагмирования и выставить уровень автоматического управления ИК фильтром на более темные условия. См. пункты *Auto Iris (Авто диафрагма)* на стр. 31 и *Auto IR Level (Уровень автоматического управления ИК фильтром)* раздел на странице 29.

## ELECTRONIC IMAGE STABILIZATION (СТАБИЛИЗАТОР ИЗОБРАЖЕНИЯ)

С помощью электронной стабилизации изображения камера может компенсировать некоторые внешние воздействия. Во всех случаях необходимо обеспечить установку любых устройств на достаточно жестком основании.

В случае воздействия вибрации на устройство пользователь может выбрать одну из предусмотренных в меню настроек электронной стабилизации изображения. Предусмотрены следующие варианты настройки: OFF (ВЫКЛ): 5 Гц и 10 Гц. Пользователи должны опробовать каждый вариант настройки, чтобы выбрать тот вариант, который лучше всего снижает влияние вибрации на качество изображения.

Электронная стабилизация изображения не обеспечивает коррекцию для всех возможных диапазонов вибрации. Если ни один из вариантов настройки не позволяет устранить влияние вибрации на видеоизображение, то следует принять другие меры для улучшения виброизоляции или для установки системы на более жесткое основание.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- При использовании функции электронной стабилизации изображения режимы цифрового замедления затвора и широкого динамического диапазона отключаются. Режимы трансфокации, регулирования разрешения изображения и угла обзора также ограничиваются, если эта функция будет включена.
- Функция электронной стабилизации изображения не может использоваться в предустановке с активированным режимом обнаружения движения.

## WIDE DYNAMIC RANGE (ШИРОК. ДИНАМ. ДИАП.)

Режим широкого динамического диапазона (WDR) обеспечивает уравнивание самого яркого и самого темного участков изображения с целью получения изображения с более равномерной яркостью и более четкой проработкой деталей.

Имеющиеся настройки: OFF (ВЫКЛ) и ON (ВКЛ); настройка по умолчанию: OFF (ВЫКЛ). Если широкий динамический диапазон включен, то частота кадров уменьшается со стандартного значения 30 кадров в секунду до 15 кадров в секунду. Кроме того, когда эта функция будет включена, диафрагма не будет закрываться полностью, даже в ручном режиме.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** режим широкого динамического диапазона включается, если электронная стабилизация изображения выставлена на 5 Гц или 10 Гц.



Широкий динамический диапазон включен



Широкий динамический диапазон выключен

Рис. 10. Настройки широкого динамического диапазона

## LOW LUX NOISE REDUCTION (ПОДАВЛЕНИЕ ПОМЕХ ПРИ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ)

Low lux noise reduction (Подавление помех при низкой освещенности) помогает уменьшать помехи видеоизображения при слабом освещении сцены. Когда эта функция включена, она непосредственно зависит от настройки АРУ для устройства.

Ниже указаны настройки функции подавления помех при низкой освещенности:

**ON (ВКЛ) (по умолчанию):** подавление помех при низкой освещенности включено. По мере снижения освещенности сцены и увеличения АРУ эффект подавления помех автоматически увеличивается. Когда подавление помех увеличивается, можно заметить некоторое двоение изображения и небольшое снижение цветонасыщенности.

**OFF (ВЫКЛ):** подавление помех при низкой освещенности выключено.

## VIDEO LEVEL (УРОВЕНЬ ВИДЕО)

Выберите один из следующих уровней видеосигнала:

**NORMAL (НОРМАЛЬНЫЙ):** 1,0 В (амплит.)

**HIGH (ВЫСОКИЙ) (по умолчанию):** 1,2 В (амплит.) для компенсации потери в видеокабеле.

## FIELD ALIGN (СОВМЕЩЕНИЕ ПОЛЕЙ КАДРА)

Этой настройкой определяется тип вывода кадров камеры: прогрессивный (последовательный) сегментированный вывод кадра (PsF) или чересстрочный вывод кадра. Аналоговое видео от камеры всегда выводится отдельными полями, как это требуется для совместимости. Эта функция позволяет воссоединить поля PsF в кодирующем устройстве без сдвига по времени между полями, что обычно наблюдается при чересстрочном выводе аналогового видеоизображения. Для применения функции совмещения полей кадра требуется, чтобы используемое вами кодирующее устройство воссоединяло нечетные и четные поля кадра в определенном порядке.

Существуют три настройки совмещения полей:

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** совмещение полей отключено. Используйте эту настройку при использовании аналогового устройства/системы или цифрового кодера, не поддерживающего PsF.

**ODD (НЕЧЕТНЫЙ):** выводит нечетное поле для определенного видеокadra перед четным полем для того же кадра.

**EVEN (ЧЕТНЫЙ):** выводит четное поле для определенного видеокadra перед нечетным полем для того кадра.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- При включении функции совмещения полей путем выбора настроек ODD (НЕЧЕТНЫЙ) или EVEN (ЧЕТНЫЙ) необходимо отключить любые настройки деинтерлейсинга для кодирующего устройства, чтобы обеспечить максимальное разрешение.
- Настройки ODD (НЕЧЕТНЫЙ) или EVEN (ЧЕТНЫЙ) требуют, чтобы режим развертки матрицы был установлен на PROGRESSIVE (ПРОГРЕССИВНАЯ). Если функция совмещения полей настроена на ODD (НЕЧЕТНЫЙ) или EVEN (ЧЕТНЫЙ) режим, то режим развертки матрицы автоматически изменяется на PROGRESSIVE (ПРОГРЕССИВНАЯ).

## LOW LIGHT SHARPNESS (РЕЗКОСТЬ ПРИ НИЗКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ)

Настройка резкости при низкой освещенности позволяет регулировать резкость видеоизображения при слабом освещении сцены. Имеются настройки: 20, 10, DEFAULT (ПО УМОЛЧАНИЮ), -10, и -20. Увеличение значения увеличивает резкость при слабом освещении сцены, но при этом также возрастает уровень помех видеосигнала. Уменьшение значения снижает уровень помех видеосигнала при съемке сцен с низкой освещенностью, но это также уменьшает резкость изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при изменении настройки резкости при низкой освещенности камера перезагружается, в результате чего все параметры возвращаются в состояние заводской настройки по умолчанию.

## MINIMUM FOCUS DISTANCE (МИН. ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ)

Настройка минимального фокусного расстояния улучшает фокусирование при слабом освещении сцены, в зависимости от типичного расстояния между камерой и объектами на сцене. Предусмотрены два варианта настройки:

**30 CM (по умолчанию):** улучшает фокусирование для сцен, в которых камера обычно фокусируется на объектах, находящихся вблизи (менее 3 м).

**3 M:** улучшает фокусирование для сцен, в которых камера обычно фокусируется на объектах, находящихся на расстоянии 3 м и более.

## ZOOM FOCUS TRACE (УВЕЛИЧ. ФОКУС. СЛЕЖЕНИЕ)

Функция слежения за фокусировкой при увеличении корректирует фокусировку камер, обеспечивая определенные значения фокусного расстояния при определенных значениях увеличения. Это сохраняет сцену в фокусе в процессе быстрого увеличения и уменьшения изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если одновременно включены функции слежения за фокусировкой при увеличении и автофокусировки, то трансфокатор может срабатывать с короткой задержкой.

Предусмотрены три варианта настройки:

**NIGHT (НОЧЬ) (по умолчанию):** функция слежения за фокусировкой применяется при съемке темных сцен.

**DAY/NIGHT (ДЕНЬ/НОЧЬ):** функция слежения за фокусировкой применяется при съемке как светлых, так и темных сцен.

**OFF (ВЫКЛ):** функция слежения за фокусировкой при увеличении отключается.

## MOTION SETTINGS (НАСТРОЙКИ ДВИЖЕНИЯ)



### PROPORTIONAL PAN (ПРОПОРЦ ПАНОРАМ)

В режиме пропорционального панорамирования скорость панорамирования и наклона автоматически снижается в зависимости от масштаба увеличения. При длиннофокусной настройке объектива скорость панорамирования и наклона при том же отклонении джойстика будет меньше, чем при широкоугольной настройке объектива. Это предотвращает слишком быстрое перемещение изображения по экрану монитора при использовании значительного увеличения.

Предусмотрены три варианта настройки пропорционального панорамирования:

**ON (ВКЛ) (по умолчанию):** режим пропорционального панорамирования включен.

**OFF (ВЫКЛ):** режим пропорционального панорамирования выключен. Скорость панорамирования не зависит от масштаба увеличения.

**2X:** увеличивает скорость пропорционального панорамирования в два раза в сравнении со скоростью, используемой при настройке пропорционального панорамирования на ON (ВКЛ).

### PARK TIME (ВРЕМЯ ПАРКОВКИ)

Эта функция позволяет системе начать заданную операцию (сканирование, обработка предустановки или шаблона) после заданного периода бездействия.

Время парковки может быть задано в пределах от 1 минуты до 720 минут (12 часов) или выставлено на 0; в этом случае функция выключается. По умолчанию выставлено нулевое значение.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## Park Action (Действия при парковке)

Эта функция определяет порядок действий при парковке устройства. Предусмотрены следующие варианты настройки:

**NONE (НЕТ) (по умолчанию):** никаких действий.

**AUTO SCAN (АВТО СКАН.):** устройство начинает работу в режиме автоматического сканирования.

**FRAME SCAN (СКАН СЕКТР):** устройство начинает работу в режиме покадрового сканирования.

**RANDOM SCAN (СЛУЧ. СКАН.):** устройство начинает работу в режиме произвольного (случайного) сканирования.

**PATTERN (ШАБЛОН) 1:** устройство работает по шаблону 1.

**PATTERN (ШАБЛОН) 2:** устройство работает по шаблону 2.

**PATTERN (ШАБЛОН) 3:** устройство работает по шаблону 3.

**PATTERN (ШАБЛОН) 4:** устройство работает по шаблону 4.

**PATTERN (ШАБЛОН) 5:** устройство работает по шаблону 5.

**PATTERN (ШАБЛОН) 6:** устройство работает по шаблону 6.

**PATTERN (ШАБЛОН) 7:** устройство работает по шаблону 7.

**PATTERN (ШАБЛОН) 8:** устройство работает по шаблону 8.

**PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) 1:** устройство переходит к предустановке 1.

**PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) 8:** устройство переходит к предустановке 8.

## SCAN SPEED (СКОР. СКАН.)

Скорость сканирования – это скорость панорамирования в градусах в секунду, обеспечиваемая устройством в режиме сканирования. Скорость сканирования может быть выставлена на любое значение от 1 до 40 градусов в секунду с помощью меню камеры. По умолчанию выставлено значение 25 градусов в секунду.

## PRESET FREEZE FRAME (ПРЕДУС. ЗАМОРОЗ ОКНА)

Эта функция обеспечивает замораживание изображения на мониторе во время перехода к предустановке.

Это обеспечивает более плавный переход от одной заданной сцены к другой. Предустановка с замораживанием кадра также позволяет снизить потребность в ширине полосы при работе в цифровых сетях, таких как сеть PelcoNet™, и гарантирует предотвращение показа бланкированных участков во время перехода к предустановке.

Предусмотрены три варианта настройки режима замораживания кадра:

**ON (ВКЛ):** изображение на экране замораживается в момент вызова предустановки. После достижения устройством заданной предустановки изображение на экране размораживается и на нем показывается сцена, заданная данной предустановкой.

**OFF (ВЫКЛ):** замораживание изображения не производится ни при каких условиях.

**AUTO (АВТО) (по умолчанию):** режим замораживания кадров автоматически включается в случае включения режима бланкирования окна. Если бланкирование окна выключено, то замораживание кадра также выключено.

## LIMIT STOPS (УПОРЫ-ОГРАНИЧИТЕЛИ)

Ограничители представляют собой настраиваемые «упоры», ограничивающие диапазон панорамирования устройства. Для определения сектора необходимо задать два ограничителя – левый и правый.

Предусмотрены два типа упоров-ограничителей:

**MANUAL (РУЧНОЙ):** при ручном панорамировании (с помощью джойстика) эта операция прекращается в момент достижения упора-ограничителя.

**SCAN (СКАНИРУЮЩИЙ):** устройство меняет направление движения при произвольном, покадровом или автоматическом сканировании в момент достижения упора-ограничителя.

Установка упоров для ограничения ручного панорамирования или сканирования производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью SET MANUAL STOPS (УСТ РУЧН ОГРАНИЧ) или SET SCAN STOPS (УСТ ОГРАН СКАН).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для обеспечения работы упоров для ограничения ручного панорамирования или сканирования функция LIMIT STOPS (ОГРАНИЧИТЕЛЬ) должна быть включена (ON (ВКЛ)).

Для удаления ограничителей ручного панорамирования или сканирования:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью CLEAR MANUAL STOPS (СТЕРЕТЬ РУЧН ОГРАН) или CLEAR SCAN STOPS (СТЕРЕТЬ ОГРАН СКАН).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора

## AZIMUTH ZERO (НОЛЬ АЗИМУТА)

Азимут называется угол в плоскости панорамирования от 0 до 359°. Нолем азимута называется та точка в плоскости панорамирования, которой вы приписываете значение 0°. Ноль азимута обычно устанавливается в направлении на северный магнитный полюс. После настройки этого значения отсчеты азимута и компаса будут основаны на выставленной точке нуля азимута.

Программирование ноля азимута:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью SET AZIMUTH ZERO (УСТ НОЛЬ АЗИМУТА).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора

Для стирания ноля азимута:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью CLEAR AZIMUTH ZERO (СТЕР НОЛЬ АЗИМУТА).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора

## AUTO TRACKING (АВТОСЛЕЖЕНИЕ)



## AUTO TRACKING (АВТОСЛЕЖЕНИЕ)

Автоматическое слежение позволяет камере автоматически выполнять функции панорамирования, наклона и трансфокации, чтобы отслеживать интересные объекты (людей, автомобили, и т. д.) при обнаружении движения на сцене, без необходимости во вмешательстве оператора для ручного управления функциями PTZ камеры. Предусмотрены два варианта настройки:

**ON (ВКЛ):** автоматическое слежение включено.

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** автоматическое слежение выключено.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** если автоматическое слеживание выключено, все другие настройки в меню Auto Tracking (Автослежение) отключены.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## DISPLAY SETUP (НАСТРОЙКА ДИСПЛЕЯ)

Если настройка дисплея включена, будет выдаваться извещение о том, что камера обнаруживает движение на сцене. Предусмотрены два варианта настройки:

**ON (ВКЛ) (по умолчанию):** настройка дисплея включена, и прозрачный синий прямоугольник появляется в той области сцены, где было обнаружено движение.

**OFF (ВЫКЛ):** настройка дисплея отключена.

## SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ)

Настройка чувствительности корректирует чувствительность камеры к движению, таким образом корректируя число движущихся объектов, которые будут прослеживаться автоматически. Предусмотрены два варианта настройки:

**HIGH (ВЫСОКАЯ) (по умолчанию):** чувствительность увеличивается и большинство движущихся объекты, независимо от их размера, будут обнаруживаться и прослеживаться.

**LOW (НИЗКАЯ):** чувствительность уменьшается и небольшие перемещения, которые могут быть не столь существенными, не будут отслеживаться.

## START TIME (ВРЕМЯ НАЧАЛА)

Время начала определяет время с момента выполнения пользовательской команды до запуска функции автоматического слежения. Время начала может быть установлено между 1 и 10 минут. По умолчанию выставлено значение 1 минута.

## ZOOM (УВЕЛИЧЕНИЕ)

Когда функция увеличения (трансфокации) включена, камера автоматически увеличивает или уменьшает изображение, так чтобы сохранить интересующий объект в поле зрения. Предусмотрены два варианта настройки:

**ON (ВКЛ) (по умолчанию):** автоматическое увеличение включено.

**OFF (ВЫКЛ):** автоматическое увеличение выключено.

## LOST ACTION (ДЕЙСТВ. ПРИ ПОТЕРЕ)

Если интересующий объект зрения исчез из поля зрения и нет никакого другого движущегося объекта для прослеживания, то камера прекратит автоматическое выполнение функций PTZ или уменьшит увеличение, чтобы попытаться вновь обнаружить движущийся объект. Предусмотрены два варианта настройки:

**STOP (КОНЕЦ) (по умолчанию):** если интересующий объект зрения исчез из поля зрения, автоматическое выполнение функций PTZ прекращается.

**ZOOM OUT (УМЕНЬШИТЬ ИЗОБРАЖЕНИЕ):** камера уменьшает изображение, чтобы попытаться вновь обнаружить интересующий объект или найти новый движущийся объект, подлежащий отслеживанию.

## RETURN (ВОЗВРАТ)

Возврат представляет собой время с момента последнего обнаружения движения до момента возвращения камеры в положение, в котором началось автоматическое слежение. Возврат может быть установлен между 10 и 60 секундами, или же отключен. По умолчанию используется вариант OFF (ВЫКЛ).

## POWER UP (ПИТАНИЕ)

### POWER UP ACTION (ДЕЙСТВИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПИТАНИЯ)



Эта функция позволяет задать операцию (сканирование, обработка предустановки или шаблона), выполняемую после того, как устройство будет выключено и затем включено.

Предусмотрены следующие варианты настройки:

**NONE (НЕТ):** никаких действий.

**AUTO (АВТО) (по умолчанию):** устройство возобновляет операцию или направление движения, которые оно обрабатывало в момент прекращения подачи питания.

**PRESET 1 (ПРЕДУС 1):** устройство переходит к предустановке 1.

**PRESET 2 (ПРЕДУС 2):** устройство переходит к предустановке 2.

**PRESET 3 (ПРЕДУС 3):** устройство переходит к предустановке 3.

**PRESET 4 (ПРЕДУС 4):** устройство переходит к предустановке 4.

**PRESET 5 (ПРЕДУС 5):** устройство переходит к предустановке 5.

**PRESET 6 (ПРЕДУС 6):** устройство переходит к предустановке 6.

**PRESET 7 (ПРЕДУС 7):** устройство переходит к предустановке 7.

**PRESET 8 (ПРЕДУС 8):** устройство переходит к предустановке 8.

**AUTO SCAN (АВТО СКАН):** устройство включает режим автоматического сканирования.

**FRAME SCAN (СКАН СЕКТР):** устройство включает режим покадрового сканирования.

**RANDOM SCAN (СЛУЧ СКАН):** устройство включает режим произвольного (случайного) сканирования.

**PATTERN 1 (ШАБЛОН 1):** устройство работает по шаблону 1.

**PATTERN 2 (ШАБЛОН 2):** устройство работает по шаблону 2.

**PATTERN 3 (ШАБЛОН 3):** устройство работает по шаблону 3.

**PATTERN 4 (ШАБЛОН 4):** устройство работает по шаблону 4.

**PATTERN 5 (ШАБЛОН 5):** устройство работает по шаблону 5.

**PATTERN 6 (ШАБЛОН 6):** устройство работает по шаблону 6.

**PATTERN 7 (ШАБЛОН 7):** устройство работает по шаблону 7.

**PATTERN 8 (ШАБЛОН 8):** устройство работает по шаблону 8.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## LINE SYNC (СИНХРОНИЗАЦИЯ)



Сетевая синхронизация представляет собой настраиваемую функцию, которая дает возможность синхронизировать все камеры в матричной системе.

Устройство автоматически опознает входной сигнал кадровой синхронизации (V Sync). Сетевая синхронизация не требуется, если система управления Pelco выдает сигнал V-Sync.

Для матричных систем, в которых сигнал V-Sync не выдается, предусмотрены два варианта настройки для сетевой синхронизации:

**ON (ВКЛ):** регулировка фазы сетевой синхронизации для согласования с фазой входного питания. Фазу сетевой синхронизации можно настроить на любое значение в диапазоне от нуля до 359 градусов.

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** устройство синхронизируется по внутреннему тактовому сигналу.

## PRESETS (ПРЕДУСТАНОВКИ)



Существует 256 предварительно установленных позиций. Настраиваться могут предустановки с номерами 1 – 32, 35 – 82 и 100 – 256.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** число имеющихся предустановок может быть ограничено видеотерминалами, контроллерами и видеорегистраторами, соединенными с вашим устройством.

Каждая задаваемая пользователем предустановка может быть настроена на использование функций панорамирования, наклона, настройки камеры и на обнаружение движения.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## PREDEFINED PRESETS (ПРЕДОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПРЕДУСТАНОВКИ)

Следующие предустановки заранее настроены на выполнение специальных функций:

**Предустановка 34:** команда выставления панорамирования на нуль; направляет устройство к нулевой исходной точке, заданной на заводе точке.

**Предустановки 83 - 87:** зарезервировано.

**Предустановка 88:** включение ИК фильтра (цветной режим).

**Предустановка 89:** выключение ИК фильтра (черно-белый режим).

**Предустановки 90 - 91:** упоры-ограничители ручного панорамирования.

**Предустановки 92 - 93:** упоры-ограничители сканирования.

**Предустановка 94:** зарезервировано.

**Предустановка 95:** выбор главного меню настройки конфигурации.

**Предустановка 96:** остановка сканирования.

**Предустановка 97:** сканирование в произвольном порядке.

**Предустановка 98:** покадровое сканирование.

**Предустановка 99:** начало автоматического сканирования.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** для контроллеров American Dynamics™, имеющих только 32 предустановки, переключите микропереключатель SW2-1 устройства в положение ON (ВКЛ). Когда SW2-1 будет включен, несколько предустановок изменяются (см. Таблица. В).

Табл. В. Предустановки для контроллеров American Dynamics

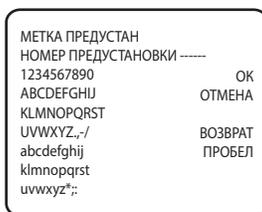
Предустановки для Esprit SE	Предустановки для контроллеров American Dynamics
88	21
89	22
90	23
91	24
92	25
93	26
95	28
96	29
97	30
98	31
99	32

Если упоры-ограничители выключены, то предустановки 23 – 26 могут быть использованы в качестве обычных предустановок.

## CONFIGURING A PRESET (НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВКИ)

1. Выберите номер предустановки:
  - a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью PRESET NUMBER (НОМЕР ПРЕДУСТ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
  - b. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
2. Отредактируйте метку предустановки:
  - a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT PRESET LABEL (РЕД МЕТКУ ПРЕДУСТ).

- b. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появится следующая информация:



- c. С помощью джойстика поместите курсор рядом со знаком. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант. Чтобы стереть знак, поместите курсор рядом с надписью BACKSPACE (ВОЗВРАТ) и затем нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
- d. После завершения редактирования метки переместите курсор к надписи OK. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы вернуться к меню настройки предустановок.
3. Отредактируйте настройку места предустановки:
- a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT PRESET SCENE (РЕД МЕСТО ПРЕДУСТ).
- b. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
- c. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора.
4. Редактирование выставленных настроек камеры:
- a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT CAMERA SETTINGS (РЕД ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ).
- b. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появится окно EDIT CAMERA SETTINGS (РЕД ПАРАМЕТРЫ КАМЕРЫ). Изменение предварительной настройки параметров камеры описано в пунктах *Camera (Камера)* на стр. 27 и *Дополнительные настройки камеры* на стр. 30.
- c. Для редактирования расписания работы камеры следует с помощью джойстика поместить курсор рядом с надписью EDIT SCHEDULE (РЕДАКТИРОВАТЬ РАСПИСАНИЕ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).

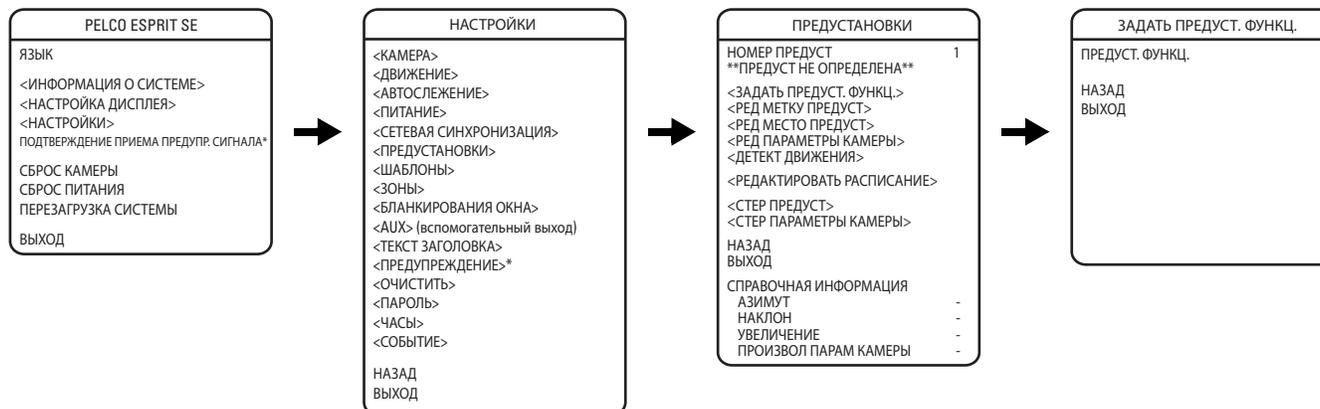
Меню «Редактировать расписание» является копией меню «Редактировать событие», описанного в разделе *Event (Событие)* на стр. 57, со следующими исключениями. В меню «Редактировать расписание» нельзя изменить тип события. Кроме того, из меню «Редактировать событие» нельзя осуществить доступ к функции «Праздники».

Инструкции по изменению функций в меню «Редактировать расписание» см. в пункте *Edit event (Редактировать событие)* на стр. 59.

#### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для инфракрасного режекторного фильтра предусмотрены два дополнительных варианта, которые могут использоваться только при настройке предустановки. Дополнительные настройки IN (ВКЛ) и OUT (ВЫКЛ). Если ИК режекторный фильтр выставлен на IN (ВКЛ), то заданная в предустановке сцена будет показываться в цветном изображении. Если ИК режекторный фильтр выставлен на OUT (ВЫКЛ), то заданная в предустановке сцена будет показываться в черно-белом изображении.
- Настройку камеры можно скопировать из одной предустановки в другую. Копирование параметров настройки камеры осуществляется в следующем порядке:
  - (1) С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью COPY CAMERA SETTINGS (КОПИР ПАРАМ КАМЕРЫ).
  - (2) Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
  - (3) Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
- Опция «Apply to Global» (Применить глобально) позволяет сохранить настройки, заданные для определенной предустановки, даже после того, как эта предустановка была выполнена.

## CREATING AN ACTION PRESET (СОЗДАНИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ ФУНКЦИИ)



Предустановка функции является определяемой пользователем предустановкой, в соответствии с которой устройство вместо перемещения в заданное место выполняет определенную заданную функцию.

Предустановка функции задается в следующем порядке:

1. Выберите номер предустановки:

- С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью PRESET NUMBER (НОМЕР ПРЕДУСТАНОВКИ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
- Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.

2. Задание предустановки функции:

- С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью CREATE ACTION PRESET (ЗАДАТЬ ПРЕДУСТ. ФУНКЦ.). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Открывается меню Create Action Preset (Задать предуст. функц.).
- С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью ACTION PRESET (ПРЕДУСТ ФУНКЦ.). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
- Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите Iris Open для выбора одного из следующих вариантов:

**NORMAL (НОРМАЛЬНЫЙ):** численная предустановка присваивается определенному месту. Это – стандартная функция предустановок.

**WIDE DYNAMIC RAN (ШИРОКИЙ ДИНАМ ДИАП):** при активации этой предустановки включается или выключается режим широкого динамического диапазона.

**E. IMAGE STABILIZ (СТАБИЛИЗАТОР ИЗОБРАЖЕНИЯ):** при активации этой предустановки включается или выключается режим электронной стабилизации изображения.

**BACKLIGHT COMP (КОМПЕН ФОНОВОЙ):** при активации этой предустановки включается или выключается режим компенсации фоновой засветки.

**ACTIVATE AUX (АКТИВИЗ AUX):** при активации этой предустановки включается вспомогательный выход AUX 1.

**AUTO TRACKING (АВТОСЛЕЖЕНИЕ):** при активации этой предустановки включается или выключается режим автоматического слежения.

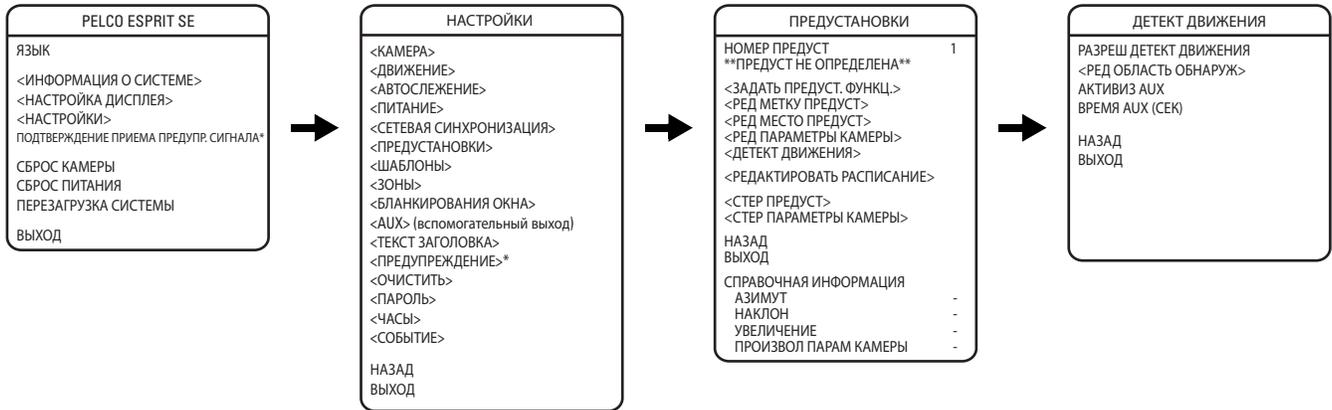
3. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью BACK (НАЗАД) или EXIT (ВЫХОД) и нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выйти из меню Create Action Preset (Задать предуст. функц.).

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Когда вы задаете предустановку функции, стандартные предварительно установленные функции (редактировать метку предустановки, редактировать параметры камеры и обнаружение движения) недоступны.
- Предустановки функций не могут входить в состав шаблона (циклограммы действий камеры).

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## MOTION DETECTION (ОБНАРУЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ)



### Включение функции обнаружения движения

Ниже указаны варианты настройки для функции обнаружения движения:

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** функция обнаружения движения выключена (заблокирована).

**ON (ВКЛ):** функция обнаружения движения включена (активирована).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** функция обнаружения движения не работает, если скорость затвора составляет менее 1/60 секунды.

### Редактирование области обнаружения

В одной предустановке можно задать четыре зоны обнаружения движения. Редактирование параметров зон обнаружения производится в следующем порядке.

1. Отредактируйте параметры зон обнаружения 1, 2, 3 или 4:
  - a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT DETECTION AREAS (РЕД ОБЛАСТЬ ОБНАРУЖ).
  - b. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появится окно настройки EDIT DETECTION AREAS (РЕД ОБЛАСТЬ ОБНАРУЖ).

ИЗМЕН. ОБЛАСТЬ ОБНАРУЖ		
ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ 1		
МЕСТО		0
ЧУВСТВИТЬ	СРЕДН.	
ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ 2		
МЕСТО		0
ЧУВСТВИТЬ	СРЕДН.	
ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ 3		
МЕСТО		0
ЧУВСТВИТЬ	СРЕДН.	
ЗОНА ОБНАРУЖЕНИЯ 4		
МЕСТО		0
ЧУВСТВИТЬ	СРЕДН.	
НАЗАД		
ВЫХОД		

- c. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью МЕСТО для ЗОН ОБНАРУЖЕНИЯ 1, 2, 3 или 4.
- d. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо к цифре 0.
- e. Передвиньте джойстик вверх. В верхнем левом углу экрана появится синий прямоугольник (см. рис. 11 на стр. 44).
- f. С помощью джойстика наведите этот прямоугольник на требуемую зону обнаружения.
- g. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.

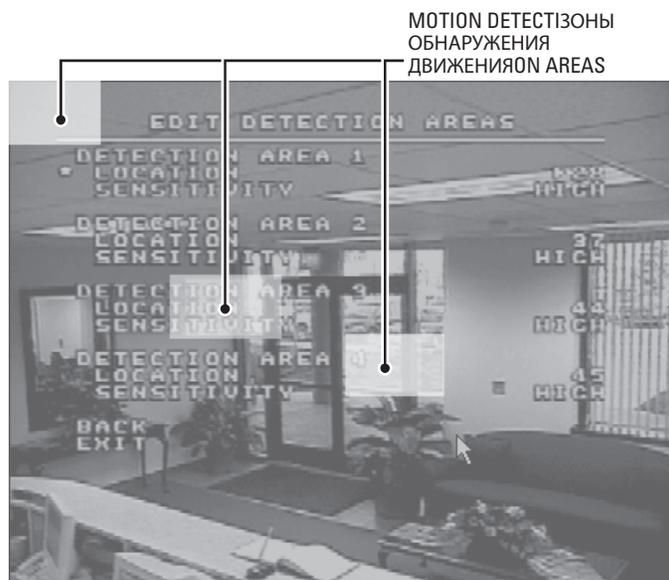


Рис. 11. Зоны обнаружения движения

2. Выставьте чувствительность для зоны обнаружения движения:
  - a. Поместите курсор рядом с надписью SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ) для ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ 1, 2, 3 или 4.
  - b. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), курсор перемещается вправо.
  - c. С помощью джойстика выберите один из следующих уровней чувствительности:
    - HIGH (ВЫСОКИЙ):** высокий уровень чувствительности.
    - MEDIUM (СРЕДНИЙ) (по умолчанию):** средний уровень чувствительности.
    - LOW (НИЗКИЙ):** низкий уровень чувствительности.
  - d. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
 

**ПРИМЕЧАНИЕ:** функция обнаружения движения не гарантирует обнаружение 100% движений.

### Активация команды Aux

Функцию обнаружения движения можно настроить так, чтобы в случае обнаружения движения выдавалась вспомогательная команда (Aux). Ниже описана настройка функции ACTIVATE AUX (АКТИВИЗ АУХ):

**OFF (ВЫКЛ) (по умолчанию):** при обнаружении движения не будет выдаваться команда AUX.

**1:** Выдается команда на выход AUX 1.

**2:** Выдается команда на выход AUX 2.

### Время выдачи команды Aux

Параметр Aux time (Время Aux) задает время, в течение которого вспомогательный выход будет оставаться включенным после обнаружения движения. Это время может быть задано в интервале от 1 до 60 секунд.

### EDIT SCHEDULE (РЕДАКТИРОВАНИЕ РАСПИСАНИЯ)

Меню Edit Schedule (Редактировать расписание) является копией меню Edit Event (Редактировать событие), описанного в разделе *Event (Событие)* на стр. 57, со следующими исключениями. В меню Edit Schedule (Редактировать расписание) нельзя изменить тип события. Кроме того, из меню Edit Schedule (Редактировать расписание) нельзя осуществить доступ к функции Holiday (Праздники).

Инструкции по изменению функций в меню Edit Schedule (Редактировать расписание) см. в пункте *Edit event (Редактировать событие)* на стр. 59.

# PATTERNS (ШАБЛОНЫ)



Шаблон (или циклограммой) называется записанная в память повторяющаяся последовательность операций панорамирования, наклона, трансфокации и отработки предустановок, которая может быть вызвана по команде с контроллера или автоматически по настроенной функции (при срабатывании сигнализации, парковке, наступлении заданного события или при включении системы).

В устройстве можно использовать до восьми шаблонов. Длина шаблона зависит от используемого объема памяти, а не от фиксированной продолжительности по времени. Требуемый объем памяти для настройки других шаблонов будет зависеть от степени сложности шаблонов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** в большинстве случаев имеющийся объем памяти вполне достаточен для планирования типичных шаблонов. Если планируемые шаблоны являются необычно длинными или сложными, то существует потенциальная возможность того, что остающийся объем памяти окажется недостаточным для записи всех восьми возможных шаблонов.

Настройка шаблона производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью PATTERN NUMBER (НОМЕР ШАБЛОНА). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
2. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
3. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью PROGRAM PATTERN (ПРОГРАММ-ИЕ ШАБЛОНА).
4. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появится окно настройки шаблонов.
5. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора.

После завершения настройки шаблона на экране будет показан оставшийся объем памяти (в процентах). Этот объем памяти может использоваться для настройки остальных шаблонов.

Для стирания шаблона:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью CLEAR PATTERN (СТЕРЕТ ШАБЛОН).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора.

Редактирование расписания шаблонов производится в следующем порядке:

Меню Edit Schedule (Редактировать расписание) является копией меню Edit Event (Редактировать событие), описанного в разделе *Event (Событие)* на стр. 57, со следующими исключениями. В меню «Редактировать расписание» нельзя изменить тип события. Кроме того, из меню «Редактировать расписание» нельзя осуществить доступ к функции «Праздники».

Инструкции по изменению функций в меню «Редактировать расписание» см. в пункте *Edit event (Редактировать событие)* на стр. 59.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** при настройке одной или нескольких предустановок, используемых в шаблоне, для вызова предустановки следует пользоваться обычными командами контроллера. Не все контроллеры могут запускать все шаблоны. Однако любой из шаблонов можно автоматически запускать по функциям парковки, включения питания, при наступлении заданного события и при срабатывании сигнализации.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## ZONES (ЗОНЫ)



Зоной называется участок панорамирования, определяемый левым и правым пределами в плоскости панорамирования, занимающей 360°. Устройство рассчитано на восемь зон с метками по 20 знаков для каждой.

Настройка зоны производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью ZONE NUMBER (НОМЕР ЗОНЫ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), курсор перемещается вправо.
2. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
3. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT ZONE (РЕД ЗОНУ).
4. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появится окно настройки зон.
5. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора После выставления левого и правого пределов вновь появляется меню зон, причем опция ZONE ENABLED (РАЗРЕШ ЗОНУ) выставлена на YES (ДА).

Редактирование метки зоны производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT ZONE LABEL (РЕД МЕТКУ ЗОНЫ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появляется следующая информация:

МЕТКА ДЛЯ ЗОНЫ	
НОМЕР ЗОНЫ-----	
1234567890	ОК
ABCDEFGHIJ	ОТМЕНА
KLMNOPQRST	
UVWXYZ,-/	ВОЗВРАТ
abcdefghijkl	ПРОБЕЛ
klmnopqrst	
uvwxyz*;	

3. С помощью джойстика поместите курсор рядом со знаком. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант. Чтобы стереть знак, поместите курсор рядом с надписью BACKSPACE (ВОЗВРАТ), и затем нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
4. После завершения редактирования метки переместите курсор к надписи ОК. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы вернуться в меню настройки зон.

Для выключения зоны (зона автоматически включается после ее настройки) или бланкирования (маскирования) зоны:

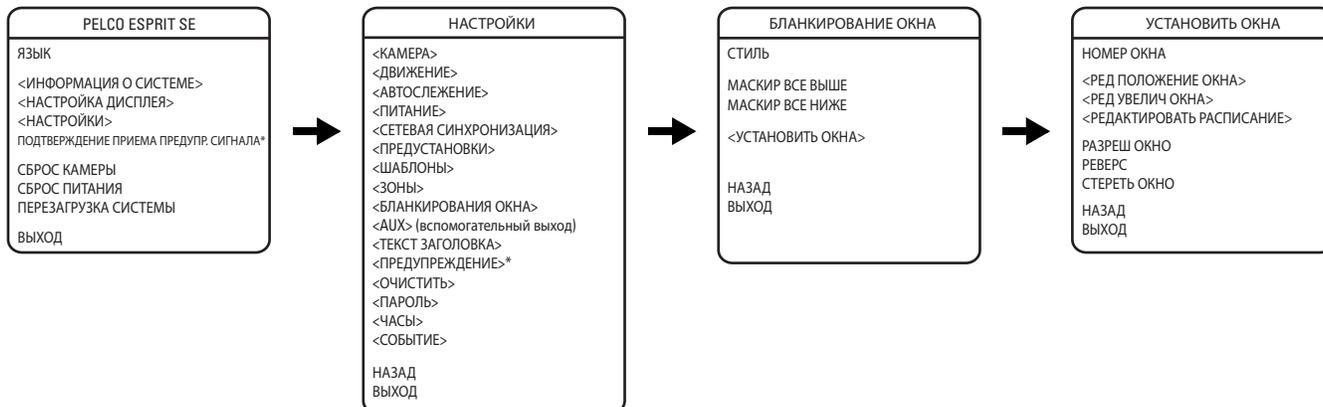
1. Поместите курсор рядом с надписью ZONE ENABLED (РАЗРЕШ ЗОНУ) или ZONE BLANKING (МАКСИРОВ ЗОНУ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
3. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

Для стирания зоны:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью CLEAR ZONE (СТЕР ЗОНУ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Выполняйте указания, показываемые на экране.

## WINDOW BLANKING (БЛАНКИРОВАНИЕ ОКНА)



Бланкирование (или маскирование) окна позволяет пользователю задать четырехугольные зоны, которые не будут видны оператору устройства. Маскируемый участок будет перемещаться при выполнении функций панорамирования и наклона и автоматически изменяться по величине при трансфокации объектива в длиннофокусный или широкоугольный режим.

Пользователь может задать восемь маскируемых окон.

В устройстве используются два стиля для маскирования окон: серый и смазанный. Если выбран серый стиль, то маскируемый участок закрывается сплошным серым окном. Если выбрано смазывание, то изображения за маскировочным окном будут заметны, но не различимы.

Выставление маскировочного окна:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью WINDOW BLANKING (БЛАНКИРОВАНИЕ ОКНА). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). На экране появится меню WINDOW BLANKING (БЛАНКИРОВАНИЕ ОКНА).
2. Подведите курсор джойстиком к надписи SET WINDOWS (УСТАНОВИТЬ ОКНА). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы войти в режим настройки.
3. Подведите курсор к надписи WINDOW NUMBER (НОМЕР ОКНА). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
4. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
5. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT WINDOW LOCATION (РЕД ПОЛОЖЕНИЕ ОКНА). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), и затем выполняйте указания, появляющиеся на экране. После задания всех четырех углов окна, вновь появляется меню настройки параметров окна, показывается маскируемый участок, и опция ENABLE WINDOW (РАЗРЕШ ОКНО) выставляется на YES (ДА).

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- При выборе верхнего левого, верхнего правого, нижнего правого и нижнего левого углов окна следует пользоваться внешним углом инструмента для выбора окна.

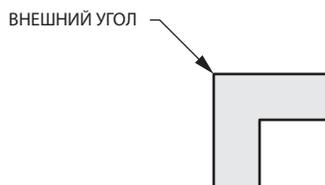


Рис. 12. Инструмент для выбора окна

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

- При редактировании параметров размещения нового окна уже настроенные окна не видны.



Рис. 13. Бланкирование (маскирование) окна

6. Можно задать включение или выключение бланкирования окна при определенной величине увеличения. Чтобы задать эту величину увеличения:
  - a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT WINDOW ZOOM (РЕД УВЕЛИЧЕНИЕ ОКНА) и затем нажмите Iris Open (Открыть диафрагму).
  - b. Доведите увеличение до такой кратности, при которой вы хотите включить функцию бланкирования окна. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранную величину увеличения.

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Поскольку этот участок уже замаскирован, определение желательного момента включения бланкирования может оказаться затруднительным. Перед заданием увеличения рекомендуется реверсировать бланкирование окна. После выполнения этой настройки вновь произведите реверсирование этого окна, чтобы возобновить бланкирование данного участка.
- Если какая-либо часть замаскированной зоны становится доступной для наблюдения во время операций панорамирования, наклона и трансфокации, то следует увеличить размеры окна.

**EDIT SCHEDULE (РЕДАКТИРОВАТЬ РАСПИСАНИЕ)**

Меню Edit Schedule (Редактировать расписание) является копией меню Edit Event (Редактировать событие), описанного в разделе *Event (Событие)* на стр. 57, со следующими исключениями. В меню Edit Schedule (Редактировать расписание) нельзя изменить тип события. Кроме того, из меню Edit Schedule (Редактировать расписание) нельзя осуществить доступ к функции Holiday (Праздники).

Инструкции по изменению функций в меню Edit Schedule (Редактировать расписание) см. в пункте *Edit event (Редактировать событие)* на стр. 59.

**REVERSE (РЕВЕРС)**

Замаскированный участок можно реверсировать, в результате чего этот участок станет видимым, а участки, окружающие его с обеих сторон, станут невидимыми. Участки, находящиеся выше и ниже замаскированного участка, останутся видимыми. Повторное реверсирование окна вернет его в исходное состояние.

**CLEAR WINDOW (СТЕР. ОКНО)**

Стираются все зоны, для которых было задано бланкирование окон.

## BLANK ALL ABOVE/BLANK ALL BELOW (МАСКИР. ВСЕ ВЫШЕ/МАСКИР. ВСЕ НИЖЕ)

Функции маскирования всего, что находится выше или ниже, дают дополнительную свободу маневра при необходимости задания параметров зон, не подлежащих наблюдению. Эти варианты настройки идеальны в тех случаях, когда требуется маскировать целые участки в плоскости панорамирования.

Табл. С. Настройки бланкирования (маскирования) окна

Маскировать всё выше		Маскировать всё ниже	
Угол наклона	Маскируемая область	Угол наклона	Маскируемая область
ВЫКЛ	Без маскирования	ВЫКЛ	Без маскирования
50	50° ... 62° над горизонтом	50	от 50° над горизонтом до 112° под горизонтом
40	40° ... 62° над горизонтом	40	от 40° над горизонтом до 20° под горизонтом
30	30° ... 62° над горизонтом	30	от 30° над горизонтом до 112° под горизонтом
20	20° ... 62° над горизонтом	20	от 20° над горизонтом до 112° под горизонтом
10	10° ... 62° над горизонтом	10	от 10° над горизонтом до 112° под горизонтом
0	от горизонта до 62° над горизонтом	0	от горизонта до 112° под горизонтом
-10	от 10° под горизонтом до 62° над горизонтом	-10	от 10° до 112° под горизонтом
-20	от 20° под горизонтом до 62° над горизонтом	-20	от 20° до 112° под горизонтом
-30	от 30° под горизонтом до 62° над горизонтом	-30	от 30° до 112° под горизонтом
-40	от 40° под горизонтом до 62° над горизонтом	-40	от 40° до 112° под горизонтом
-50	от 50° под горизонтом до 62° над горизонтом	-50	от 50° до 112° под горизонтом
-60	от 60° под горизонтом до 62° над горизонтом	-60	от 60° до 112° под горизонтом
-70	от 70° под горизонтом до 62° над горизонтом	-70	от 70° до 112° под горизонтом
-80	от 80° под горизонтом до 62° над горизонтом	-80	от 80° до 112° под горизонтом

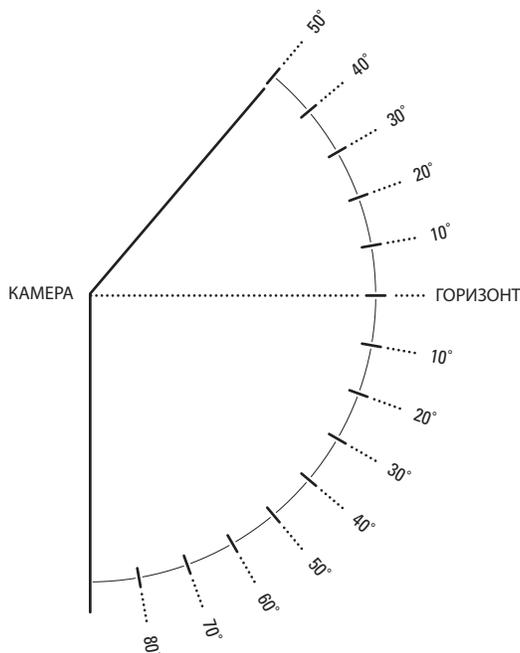


Рис. 14. Углы наклона при бланкировании окна

## AUX (ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД)



Вспомогательный выход выдает настраиваемый сигнал системы Esprit SE, который может использоваться для включения другого устройства. Можно задать включение вспомогательного выхода по срабатыванию сигнализации или по команде с контроллера.

Команда AUX 1 с контроллера включит реле системы Esprit SE и соответствующее устройство, которое подсоединено к этому реле. Выход AUX1 можно соединить с входом тревожной сигнализации системы, чтобы произвести автоматическую коммутацию монитора и запись.

Команда AUX 2 с контроллера подает потенциал земли на выход AUX 2, чтобы включить устройство, подсоединенное к этому выходу.

Ниже указаны имеющиеся варианты настройки режима вспомогательных выходов (AUX MODE):

**TOGGLE (ТУМБЛЕР) (по умолчанию):** при каждом поступлении команды AUX с контроллера состояние вспомогательного выхода меняется на противоположное.

**LATCHING (САМОБЛОК.):** включение или выключение вспомогательного выхода производится только после получения соответствующей команды контроллера на включение или выключение вспомогательного выхода (AUX ON/AUX OFF).

**MOMENTARY (МОМЕНТ):** команда контроллера на включение вспомогательного выхода (AUX ON) включает его на заданное время DWELL TIME (ИНТЕРВАЛ). После истечения этого интервала вспомогательный выход будет автоматически выключен.

## WIPER (СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЬ)

Для работы стеклоочистителя предусмотрены следующие режимы: Wiper Mode (Режим стеклооч.), Wiper Dwell (Интервал стеклооч.) и Wiper Time (Время работы стеклооч.).

Изменение настройки стеклоочистителя производится в следующем порядке:

1. Задайте предустановку 95 (28). Появится главное меню.
2. Расположите курсор (>) около пункта Wiper (стеклоочиститель).
3. Нажмите кнопку Iris Open (Открыть диафрагму) для входа в меню Wiper (стеклоочиститель).
4. Перемещая джойстик вверх или вниз, расположите курсор рядом с одной из настроек стеклоочистителя.
5. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
6. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы перебрать имеющиеся варианты выбора.
  - **Momentary Mode («Моментальный» режим):** для включения стеклоочистителя на один полный цикл нажмите кнопку AUX 1 на контроллере. Даже если кнопка AUX 1 самоблокируется, при каждом нажатии кнопки стеклоочиститель выполняет один полный цикл. Если кнопка AUX 1 будет самоблокироваться, то первое нажатие включает стеклоочиститель (снимает блокировку). При втором нажатии фиксатор кнопки AUX 1 срабатывает, но цикл работы стеклоочистителя не будет повторяться. Чтобы повторить цикл работы стеклоочистителя, вновь нажмите клавишу AUX 1.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

- **Continuous Mode (Непрерывный режим):** для включения стеклоочистителя нажмите кнопку AUX 1 на контроллере. Стеклоочиститель будет продолжать работать до тех пор, пока кнопка AUX 1 не будет нажата снова или пока не завершится настроенный цикл работы устройства.

*Только для матричных систем CM9740 и CM9760:* для работы стеклоочистителя в непрерывном режиме функция AUX 1 в файле камеры должна быть настроена на режим самоблокировки кнопки. Если выход AUX1 в файле камеры не настроен на самоблокировку, то стеклоочиститель будет работать только в моментальном режиме, даже если стеклоочиститель Esprit настроен на непрерывный режим. Инструкции приведены в руководстве по эксплуатации, входящем в комплект поставки матричных систем CM9740 или CM9760.

- **Wiper Dwell (Интервал Стеклоочистителя):** время между циклами работы стеклоочистителя. Интервал может быть настроен на время от 2 до 255 секунд.
- **Wiper Time (Время Раб. Стеклооч.):** длительность цикла работы стеклоочистителя. Время работы стеклоочистителя можно задать в интервале от 2 до 1 440 минут (т. е. от 2 минуты до 24 часов).

7. Нажмите одну из следующих кнопок на вашей клавиатуре:

- **Iris Open (Открыть диафрагму):** нажмите кнопку Iris Open для выбора варианта.
- **Iris Close (Закрыть диафрагму):** нажмите кнопку Iris Close, если вы не хотите изменять настройки.

## EDIT SCHEDULE (РЕДАКТИРОВАТЬ РАСПИСАНИЕ)

Меню Edit Schedule (Редактировать расписание) является копией меню Edit Event (Редактировать событие), описанного в разделе *Event (Событие)* на стр. 57, со следующими исключениями. В меню Edit Schedule (Редактировать расписание) нельзя изменить тип события. Кроме того, из меню Edit Schedule (Редактировать расписание) нельзя осуществить доступ к функции Holiday (Праздники).

Инструкции по изменению функций в меню Edit Schedule (Редактировать расписание) см. в пункте *Edit event (Редактировать событие)* на стр. 59.

## TITLE TEXT (ТЕКСТ ЗАГОЛОВКА)



Текст заголовка представляет собой метку, используемую для идентификации камеры, изображение с которой просматривается на мониторе. Длина заголовка может составлять до 20 знаков.

Редактирование метки с текстом заголовки производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT TITLE TEXT (РЕДАКТИРОВАТЬ ЗАГОЛОВОК).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появляется следующая информация:

РЕДАКТИРОВАТЬ ЗАГОЛОВОК	
1234567890	ОК
ABCDEFGHIJ	ОТМЕНА
KLMNOPQRST	
UVWXYZ,-/	ВОЗВРАТ
abcdefghijkl	ПРОБЕЛ
klmnopqrst	
uvwxyz#&:*	

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

3. С помощью джойстика поместите курсор рядом со знаком. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный знак. Чтобы стереть знак, поместите курсор рядом с надписью BACKSPACE (ВОЗВРАТ), и затем нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
4. После завершения заголовка переместите курсор к надписи ОК. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы вернуться в меню Title Text (Текст заголовка).
5. Метка с текстом заголовка включается в следующем порядке:
  - a. Поместите курсор рядом с надписью ENABLE TITLE TEXT (ВКЛЮЧИТЬ ТЕКСТ ЗАГОЛОВКА).
  - b. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Курсор перемещается вправо.
  - c. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Выберите ON (ВКЛ): и затем нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы включить текст заголовка.

## ALERT (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ)



**ПРИМЕЧАНИЕ:** опция Alert (Предупреждение) применяется только для герметизированных устройств. В негерметичных устройствах эта позиция меню не показывается.

С помощью датчиков, установленных в важнейших точках внутри герметичного устройства, непрерывно контролируются давление, температура и влажность (точка росы). Если условия внутри устройства достигают недопустимых уровней, на экране появляется предупредительное сообщение с описанием нарушения. Например, если давление падает ниже уровня 0,07 бар (изб.) (1 фунт/кв. дюйм (изб.)), показывается предупреждение LOW PRESSURE (НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ).

Предупредительное сообщение выдается при следующих условиях в системе:

### Условия в системе

Температура выше 60°C (140°F)  
 Температура ниже -40°C (-40°F)  
 Давление свыше 1 бар (изб.) (13 фунт/кв. дюйм (изб.))  
 Давление менее 0,07 бар (изб.) (1 фунт/кв. дюйм (изб.))  
 Разница между температурой и точкой росы не более 3°C.

### Предупредительное сообщение

HIGH TEMPERATURE (ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА)  
 LOW TEMPERATURE (НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА)  
 HIGH PRESSURE (ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ)  
 LOW PRESSURE (НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ)  
 DEW POINT (ТОЧКА РОСЫ) (ВЫСОКАЯ ВЛАЖНОСТЬ)

Предупредительное сообщение будет повторно появляться на экране до тех пор, пока контроллер системы не подтвердит прием этого сообщения путем выбора опции ACK ALERT (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ) в главном меню. После подтверждения предупредительное сообщение изменится на заданное действие по предупреждению ACK ACTION (ПОДТВЕРЖД ДЕЙСТ). Если условие, вызвавшее подачу этого предупреждения, сохранится в течение определенного времени, то предупредительное сообщение повторно появляется на экране монитора, вновь запуская цикл предупредительного информирования. Этот цикл будет продолжаться до устранения условия, вызвавшего подачу этого предупреждения.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## РЕПЕАТ (ПОВТОРЕНИЕ)

Эта настройка задает частоту повторного отображения предупредительного сообщения до тех пор, пока контроллер системы не подтвердит прием сообщения об условии, вызвавшем предупреждение. Ниже указаны имеющиеся варианты настройки:

**CONSTANT (ПОСТОЯННО):** аварийное сообщение постоянно отображается до тех пор, пока оно не будет подтверждено.

**15 МИН:** предупредительное сообщение отображается через каждые 15 минут в течение 15 секунд до подтверждения его приема.

**30 МИН:** предупредительное сообщение отображается через каждые 30 минут в течение 15 секунд до подтверждения его приема.

**60 МИН:** предупредительное сообщение отображается через каждые 60 минут в течение 15 секунд до подтверждения его приема.

**OFF (ВЫКЛ):** предупредительное сообщение отключено и не будет отображаться.

## АСК АСТІОН (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ)

Опция АСК АСТІОН (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ) используется для настройки периодичности показа предупредительного сообщения после того, как его получение будет подтверждено. Предусмотрены следующие варианты настройки:

**ALWAYS ON (ПОСТОЯННО ВКЛЮЧЕНО):** предупредительное сообщение отображается до тех пор, пока не будут устранены условия, вызвавшие это предупреждение.

**OFF 8 HRS (ВЫКЛ НА 8 ЧАСОВ):** предупредительное сообщение выключается на 8 часов. Если условие, вызвавшее предупреждение, не исчезает, то через 8 часов сообщение появляется вновь.

**OFF 24 HRS (ВЫКЛ НА 24 ЧАСА):** сообщение об условии, вызвавшем предупреждение, выключается на 24 часа. Если условие, вызвавшее предупреждение, не исчезает, то через 24 часа сообщение появляется вновь.

**OFF 48 HRS (ВЫКЛ НА 48 ЧАСОВ):** сообщение об условии, вызвавшем предупреждение, выключается на 48 часов. Если условие, вызвавшее предупреждение, не исчезает, то через 48 часов сообщение появляется вновь.

## ACTIVATE AUX (АКТИВАЦИЯ AUX)

Эта настройка включает вспомогательный выход при наличии условия, вызвавшего предупреждение. Имеются следующие варианты настройки:

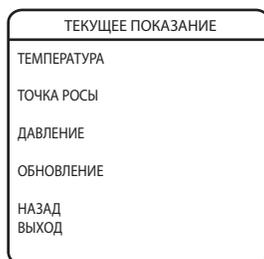
**NONE (НЕТ) (по умолчанию):** вспомогательный выход AUX не активируется.

1: Предупредительный сигнал замыкает контакты вспомогательного выхода AUX 1.

2: Предупредительный сигнал замыкает контакты вспомогательного выхода AUX 2.

## CURRENT READING (ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ)

Меню Current Reading (Текущее состояние) отображает текущие значения температуры, давления и точки росы в устройстве. Наличие стрелки слева от позиции меню означает, что существует условие, вызвавшее предупреждение.



Стрелка, указывающая вверх, означает, что значение параметра превышает верхний предел. Стрелка, указывающая вниз, означает, что значение параметра меньше нижнего предела.

Сообщение о высокой температуре выдается, если температура выше 60°C (140 °F).

Сообщение о низкой температуре выдается, если температура ниже -40°C (-40 °F).

Сообщение о высоком давлении выдается, если давление выше 1 бар (изб.) (13 фунт./кв. дюйм (изб.)).

Сообщение о низком давлении выдается, если давление ниже 0,07 бар (изб.) (1 фунт./кв. дюйм (изб.)).

Сообщение о точке росы (высокой влажности) выдается, если разница между температурой и точкой росы не превышает 3°C.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обычно рабочая температура внутри устройства будет выше по сравнению с температурой снаружи монтажной коробки из-за тепла, выделяемого электронной аппаратурой системы.

## RESET ALERT (СБРОС ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ)

Сброс предупреждения очищает условие, вызвавшее предупреждение, и удаляет метку о предупреждении с экрана монитора. Система автоматически проверяет состояние внутри устройства через 60 секунд после сброса. Если условия все еще являются недопустимыми, то предупредительная метка снова появляется на экране, указывая на необходимость принятия дальнейших корректирующих мер.

## CLEAR (ОЧИСТИТЬ)



Эта функция используется для стирания («очистки») настроек, заданных пользователем, или для возвращения к заводским настройкам системы.

Ниже указаны имеющиеся варианты настройки:

**ALL ZONES (ВСЕ ЗОНЫ):** стирание всех зон. Стирание одной зоны описано в разделе *Zones (Зоны)* на стр. 46.

**ALL PRESETS (ВСЕ ПРЕДУСТАНОВКИ):** стирание всех предустановок. Стирание одной предустановки описано в разделе *Presets (Предустановки)* на стр. 39.

**ALL PATTERNS (ВСЕ ШАБЛОНЫ):** стирание всех шаблонов. Стирание одного шаблона описано в разделе *Patterns (Шаблоны)* на стр. 45.

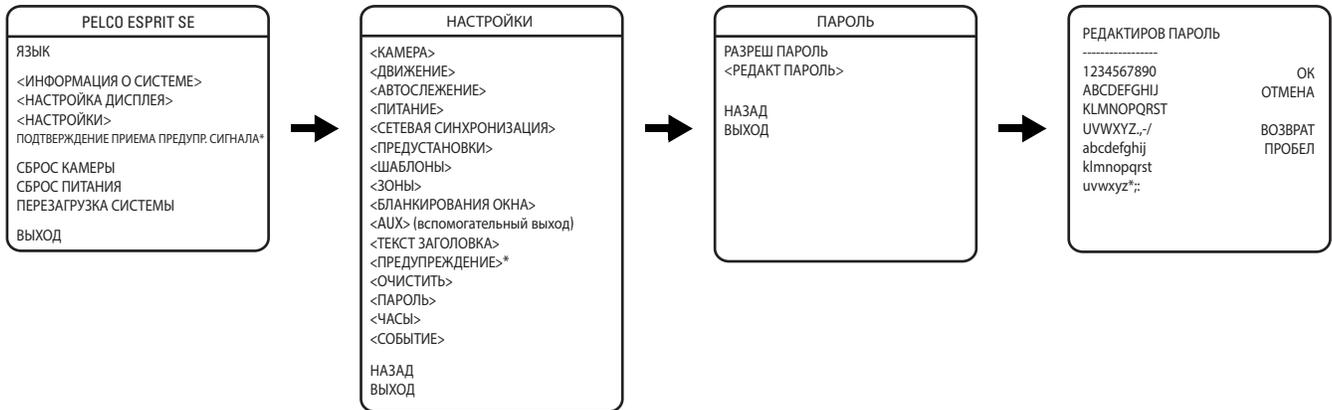
**ALL WINDOW BLANKING (ВСЕ МАСКИРОВ ОКОН):** стирание всех маскировочных окон. Стирание одного маскировочного окна описано в разделе *Window Blanking (Бланкирование окна)* на стр. 47.

**CLEAR ALL EVENTS (ОЧИСТИТЬ ВСЕ СОБЫТИЯ):** стирание всех событий. Стирание одного события описано в разделе на стр. 57.

**RESTORE FACTORY DEFAULTS (ВОССТАН ЗАВОД НАСТРОЙКИ):** возвращение всех параметров камеры в состояние заводской настройки по умолчанию.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## PASSWORD (ПАРОЛЬ)



Устройство снабжено парольной защитой для предотвращения несанкционированных изменений настройки системы. Оператор может открыть экраны System Information (Системная информация) и Display Setup (Настройка дисплея), но не может выйти в любые меню настройки устройства.

Команды с контроллера или клавиатуры не могут изменить настройки, защищенные паролем. Если с помощью клавиатуры предпринимается попытка изменения предустановки, шаблона или зоны, то на экране появляется меню ENTER PASSWORD (ВВЕСТИ ПАРОЛЬ). Без ввода пароля настройка устройства будет невозможной. .

Для создания корректного пароля необходимо ввести, как минимум, один знак.

## CLOCK (ЧАСЫ)



Часы используются для ввода текущих значений даты и времени. Дата и время, выставленные в меню Clock (Часы), используются для настройки событий. Дату и время также можно показывать на мониторе в то время, когда нет доступа к меню.

Программирование часов производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью TIME BASE (БАЗА ВРЕМЕНИ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Ниже указаны настройки базы времени:

**POWER LINE (ЭЛЕКТРОСЕТЬ):** это является наиболее точной базой для отсчета времени и предпочтительным вариантом в районах со стабильной частотой тока в электросети.

**INTERNAL CLOCK (ВНУТРЕННИЕ ЧАСЫ):** внутренние часы следует использовать в тех районах, где частота тока в электросети может быть неточной.

- a. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора.
- b. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выбрать вариант INTERNAL CLOCK (ВНУТРЕННИЕ ЧАСЫ) или POWER LINE (ЭЛЕКТРОСЕТЬ).

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

2. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью TIME FORMAT (ФОРМАТ ВРЕМЕНИ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть варианты выбора. Выберите 12 HOUR (12 ЧАСОВ) или 24 HOUR (24 ЧАСА) и затем нажмите Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы подтвердить выбранный формат времени.
3. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью SET TIME (ВЫСТАВИТЬ ВРЕМЯ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список часов, пока не появится требуемое время. С помощью джойстика переместите курсор вправо. Прокрутите список минут, пока не появится требуемое время. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранное время.
4. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью DATE FORMAT (ФОРМАТ ДАТЫ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы выбрать формат ММ/ДД/УУУУ (ММ/ДД/ГГГГ) или DD/ММ/УУУУ.(ДД/ММ/ГГГГ) Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы подтвердить формат даты.
5. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью SET DATE (ВЫСТАВИТЬ ДАТУ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите списки дней, месяцев и лет, чтобы выбрать требуемую дату. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранную дату.
6. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью DAYLIGHT SAVINGS (ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Ниже указаны настройки летнего времени:

**OFF (ВЫКЛ):** функция переключения на летнее время выключена.

**FIXED DATE (ФИКСИРОВАННАЯ ДАТА):** переключение на летнее время производится в один и тот же день в каждом году.

**RELATIVE DATE (ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ДАТА):** переключение на летнее время производится в разные дни в каждом году, например, в первое воскресенье апреля.

7. Если была выбрана FIXED DATE (ФИКСИРОВАННАЯ ДАТА), появится следующая информация:

ЧАСЫ	
ЧАСОВОЙ ПОЯС	ВНУТРЕННИЕ ЧАСЫ
ФОРМАТ ВРЕМЕНИ	12 ЧАС
ВЫСТАВИТЬ ВРЕМЯ	00:00 УТРА
ФОРМАТ ДАТЫ	ММ/ДД/ГГГГ
ВЫСТАВИТЬ ДАТУ	00/00/0000
ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ	ФИКСИРОВАННАЯ
СДВИГ ВРЕМЕНИ	1 ЧАС
ДАТА НАЧАЛА	
МЕСЯЦ	МАРТ
ДЕНЬ	1
НАЧАЛЬНОЕ ВРЕМЯ	02:00 УТРА
ДАТА ОКОНЧАНИЯ	
МЕСЯЦ	НОЯБРЬ
ДЕНЬ	1
ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ	02:00 УТРА
НАЗАД	
ВЫХОД	

- a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью TIME SHIFT (СДВИГ ВРЕМЕНИ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемый вариант. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести сдвиг времени.
- b. С помощью джойстика поместите курсор рядом с МЕСЯЦ начальной даты. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемый месяц. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный месяц.
- c. С помощью джойстика поместите курсор рядом с ДЕНЬ начальной даты. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемая дата. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный день.
- d. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью START TIME (НАЧАЛЬНОЕ ВРЕМЯ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список часов, пока не появится требуемое время. С помощью джойстика переместите курсор вправо. Прокрутите список минут, пока не появится требуемое время. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранное начальное время.
- e. Повторите шаги b-d, чтобы ввести конечную дату и время.

8. Если была выбрана RELATIVE DATE (ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ДАТА), появится следующая информация:

ЧАСЫ	
ЧАСОВОЙ ПОЯС	ВНУТРЕННИЕ ЧАСЫ
ФОРМАТ ВРЕМЕНИ	12 ЧАС
ВЫСТАВИТЬ ВРЕМЯ	00:00 УТРА
ФОРМАТ ДАТЫ	ММ/ДД/ГГГГ
ВЫСТАВИТЬ ДАТУ	00/00/0000
ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ
СДВИГ ВРЕМЕНИ	1 ЧАС
ДАТА НАЧАЛА	
МЕСЯЦ	МАРТ
НЕДЕЛЯ	2-Я
ДЕНЬ	ПОНЕДЕЛЬНИК
НАЧАЛЬНОЕ ВРЕМЯ	02:00 УТРА
ДАТА ОКОНЧАНИЯ	
МЕСЯЦ	НОЯБРЬ
НЕДЕЛЯ	1-Я
ДЕНЬ	ПОНЕДЕЛЬНИК
ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ	02:00 УТРА
НАЗАД	
ВЫХОД	

Выполняйте указания, приведенные в п. 7 для FIXED DATE (ФИКСИРОВАННОЙ ДАТЫ), но в данном случае добавляется настройка WEEK (НЕДЕЛЯ).

## EVENT (СОБЫТИЕ)



Событием называется заранее настроенная функция камеры, парковка, сканирование, предустановка, шаблон, бланкирование (маскирование) окна, тревожная сигнализация или вспомогательная функция, которая может выполняться автоматически в заданный день и время.

Например, предположим, что камера работает по постоянному шаблону (циклограмме), предусматривающему сканирование автостоянки в рабочее время с понедельника по пятницу. В субботу и воскресенье требуется, чтобы камера не работала по этому шаблону, а вместо этого обеспечивала бы наблюдение за воротами. Во-первых, следует задать предустановку, по которой камера будет обеспечивать наблюдение за воротами. Во-вторых, следует запланировать событие, в соответствии с которым эта предустановка будет отрабатываться в выходные дни. И наконец, следует запланировать отдельное событие, чтобы закончить действие первого события и в понедельник вернуть камеру в режим работы по шаблону.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** продолжительность событий не может быть задана. Для завершения действия первого события необходимо запланировать второе событие.

Для настройки событий можно использовать меню предустановок, шаблонов, бланкирования окон или вспомогательных выходов, либо меню событий. С помощью меню событий можно производить индивидуальную или групповую настройку событий.

\*Эта настройка применяется только для герметизированных устройств.

## EVENT TYPE (ТИП СОБЫТИЯ)

В этом меню можно выбрать любые имеющиеся типы событий, либо ALL EVENTS (ВСЕ СОБЫТИЯ), чтобы управлять событиями в виде группы. Ниже указаны настройки для типа события:

**SCAN (СКАН):** при срабатывании события сканирования выполняется заданное сканирование (случайное, или произвольное; автоматическое; покадровое, или секторное) с использованием упоров-ограничителей и значений скорости сканирования, заданных в меню в меню Motion (Движение). См. *Motion settings (Настройки движения)* на стр. 34.

**PARK (ПАРКОВКА КАМЕРЫ):** при срабатывании события парковки выполняются заданные пользователем действия при парковке камеры, как указано в меню Motion (Движение). См. *Park Action (Действия при парковке)* на стр. 35.

**WINDOW BLANKING (БЛАНКИРОВАНИЕ ОКНА):** при срабатывании события бланкирования (маскирования) окна включается или выключается ранее настроенная маскировка окна. Маскирование окна остается включенным или выключенным до тех пор, пока другое настроенное событие не изменит состояние окна или пока пользователь не изменит эту настройку с помощью меню Window Blanking (Бланкирование окна). См. *Window Blanking (Бланкирование окна)* на стр. 47.

**AUX:** при срабатывании события AUX включается или выключается вспомогательный выход. См. *AUX (вспомогательный выход)* на стр. 50.

**PATTERN (ШАБЛОН):** при срабатывании события «Шаблон» запускается ранее заданный шаблон (циклограмма действий камеры). См. *Patterns (Шаблоны)* на стр. 45.

**CAMERA (КАМЕРА):** событие «Камера» присваивает значения параметров камеры, заданные в предустановке, текущим настройкам камеры, приведенным в меню Camera (Камера). См. *Camera (Камера)* на стр. 27. Исходная предустановка для данного события должна быть настроена до настройки события «Камера».

Событие «Камера» будет работать только в том случае, если для исходной предустановки включена функция Custom Camera Settings (Произвол парам камеры). См. *Presets (Предустановки)* на стр. 39.

**PRESET (ПРЕДУС):** при срабатывании события «Предустановка» выполняется переход к заранее настроенной предустановке. См. *Presets (Предустановки)* на стр. 39.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

- Если вы задали в меню Camera (Камера) какие-либо настройки камеры, которое вы хотите восстановить после любого события, перезаписывающего эти настройки, то исходные настройки необходимо сохранить как отдельную предустановку до того, как произойдет такое событие камеры. После этого можно будет настроить второе событие камеры, вызывающее предустановку, в которой были сохранены первоначальные параметры настройки. Настройки камеры могут также быть изменены вручную из меню Camera (Камера) после того, как произойдет первоначальное событие камеры.
- Тип события не может быть изменен, если доступ производится через функцию редактирования расписания, предусмотренную в меню предустановок, шаблонов, бланкирования окон или вспомогательных выходов.

## EVENT LABEL (МЕТКА СОБЫТИЯ)

Выставить метку события в положение NEW (НОВОЕ), чтобы задать новое событие.

Работа с существующим событием производится в следующем порядке.

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EVENT LABEL (МЕТКА СОБЫТИЯ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
2. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть имеющиеся варианты выбора событий. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.

По мере просмотра событий путем прокрутки, внизу экрана показывается справочная информация, описывающая соответствующие детали для каждого события. Для просмотра списка всех событий и их детальных описаний см. *List event (Список событий)* на стр. 60.

## EDIT EVENT LABEL (РЕДАКТИРОВАТЬ МЕТКУ СОБЫТИЯ)

После того, как событие настроено, метка может быть изменена в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT EVENT LABEL (РЕДАКТИРОВАТЬ ЭТИКЕТКУ СОБЫТИЯ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появляется следующая информация:

РЕДАКТИРОВАТЬ МЕТКУ СОБЫТИЯ	
СОБЫТИЕ 1	
1234567890	OK
ABCDEFGHIJ	ОТМЕНА
KLMNOPQRST	
UVWXYZ,-/	ВОЗВРАТ
abcdefghijklmnop	ПРОБЕЛ
klmnopqrst	
uvwxyz#&*	

3. С помощью джойстика поместите курсор рядом со знаком. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант. Чтобы стереть знак, поместите курсор рядом с надписью BACKSPACE (ВОЗВРАТ) и затем нажмите клавишу Iris Open (открыть диафрагму).
4. После завершения редактирования метки переместите курсор к надписи ОК. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы вернуться в меню Edit Schedule (Редактирование расписания).

После того, как событие будет снабжено меткой, после его срабатывания эта метка будет отображаться на экране в соответствии со значениями настройки дисплея для этой метки. Инструкция об изменении способа показа метки на экране приводится в пункте *Настройка дисплея* на стр. 25.

## EDIT EVENT (РЕДАКТИРОВАТЬ СОБЫТИЕ)

Редактирование события производится в следующем порядке.

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT EVENT (РЕДАКТИРОВАТЬ СОБЫТИЕ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Появится следующая информация:

РЕДАКТИРОВАТЬ СОБЫТИЕ	
МЕТКА СОБЫТИЯ	СОБЫТИЕ 1
АКТИВНОЕ СОБЫТИЕ	НЕТ
ВРЕМЯ СОБЫТИЯ	12:00 ДНЯ
СОБЫТИЕ ПРОИСХОДИТ	
ВОСКРЕСЕНЬЕ	ВЫКЛ
ПОНЕДЕЛЬНИК	ВЫКЛ
ВТОРНИК	ВЫКЛ
СРЕДА	ВЫКЛ
ЧЕТВЕРГ	ВЫКЛ
ПЯТНИЦА	ВЫКЛ
СУББОТА	ВЫКЛ
ПРАЗДНИК	ПРОПУСТИТЬ ПРАЗДНИКИ
ТИП СОБЫТИЯ	ПРЕДУС
НОМЕР	1
НАЗАД	
ВЫХОД	

- a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EVENT ACTIVE (АКТИВНОЕ СОБЫТИЕ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список, чтобы выбрать NO (НЕТ), если событие должно быть оставлено в неактивном состоянии, или YES (ДА), если событие должно быть активировано. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы подтвердить выбранный вариант.
- b. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EVENT TIME (ВРЕМЯ СОБЫТИЯ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список часов, пока не появится требуемое время. С помощью джойстика переместите курсор вправо. Прокрутите список минут, пока не появится требуемое время. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранное время.
- c. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью SUNDAY (ВОСКРЕСЕНЬЕ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Имеются варианты выбора OFF (ВЫКЛ) и ON (ВКЛ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы подтвердить выбранный вариант.
- d. Руководствуясь инструкциями, приведенными в предыдущем пункте, произведите настройку остальных дней недели.

- e. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью HOLIDAY (ПРАЗДНИК). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Ниже указаны имеющиеся варианты настройки праздников:

**SKIP HOLIDAYS (ПРОПУСТИТЬ ПРАЗДНИКИ):** событие не произойдет в заданный день недели, если этот день входит в список праздников.

**ON (ВКЛ):** событие произойдет в праздничный день, заданный в меню событий, в дополнение к запланированным дням недели.

**OFF (ВЫКЛ):** событие будет происходить только в те дни недели, на которые оно запланировано; праздничные дни не оказывают никакого влияния на событие.

## CLEAR EVENT (СТЕРЕТЬ СОБЫТИЕ)

Стирание события производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью CLEAR EVENT (СТЕРЕТЬ СОБЫТИЕ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора

## LIST EVENT (СПИСОК СОБЫТИЙ)

Показ списка событий производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью LIST EVENT (СПИСОК СОБЫТИЙ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Будут перечислены все настроенные события.

## HOLIDAY (ПРАЗДНИКИ)

Настройка нового праздничного дня производится в следующем порядке.

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью HOLIDAY (ПРАЗДНИК). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
2. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы увидеть имеющиеся варианты выбора. Если ранее не было настроено никаких праздничных дней, то единственным вариантом выбора будет NEW (НОВЫЙ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выбрать NEW (НОВЫЙ).
3. Перейдите к пункту *Edit holiday (Редактирование праздников)* на стр. 61.

Работа с существующим праздником производится в следующем порядке.

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью HOLIDAY (ПРАЗДНИК). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
2. Переместите джойстик вверх или вниз, чтобы прокрутить список праздников. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы ввести выбранный вариант.
3. Перейдите к пункту *Edit holiday (Редактирование праздников)* на стр. 61.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** настройка праздников не может быть изменена, если доступ производится через функцию редактирования расписания, предусмотренную в меню предустановок, шаблонов, бланкирования окон или вспомогательных выходов.

## EDIT HOLIDAY (РЕДАКТИРОВАНИЕ ПРАЗДНИКОВ)

Редактирование праздников производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью EDIT EVENT LABEL (РЕДАКТИРОВАТЬ ЭТИКЕТКУ СОБЫТИЯ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью OCCURRENCE (ЧАСТОТА). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Ниже указаны настройки частоты:

**FIXED DATE (ФИКСИРОВАННАЯ ДАТА):** праздник приходится на один и тот же день в каждом году.

**RELATIVE DATE (ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ДАТА):** праздник приходится на разные дни в каждом году, например, на третье воскресенье апреля.

4. Если в качестве частоты события будет выбрана FIXED DATE (ФИКСИРОВАННАЯ ДАТА), то на мониторе появится следующая информация:

РЕДАКТИРОВАТЬ ПРАЗДНИК	
ЧАСТОТА	ФИКСИРОВАННАЯ
МЕСЯЦ	ЯНВАРЬ
ДЕНЬ	1
НАЗАД	
ВЫХОД	

- a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью MONTH (МЕСЯЦ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемый месяц. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выбрать месяц.
  - b. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью DAY (ДЕНЬ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемая дата. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выбрать день.
5. Если в качестве частоты события будет выбрана RELATIVE DATE (ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ДАТА):
    - a. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью MONTH (МЕСЯЦ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемый месяц. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выбрать месяц.
    - b. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью WEEK (НЕДЕЛЯ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемая неделя. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выбрать неделю.
    - c. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью DAY (ДЕНЬ). Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму). Прокрутите список вариантов, пока не появится требуемый день недели. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму), чтобы выбрать день.

## CLEAR HOLIDAY (СТЕРЕТЬ ПРАЗДНИК)

Стирание праздника производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью CLEAR HOLIDAY (СТЕРЕТЬ ПРАЗДНИК).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Выполняйте указания, показываемые на экране монитора.

## LIST HOLIDAYS (СПИСОК ПРАЗДНИКОВ)

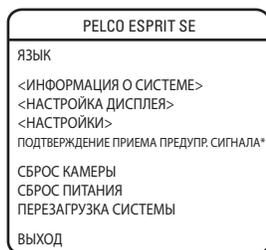
Показ списка событий производится в следующем порядке:

1. С помощью джойстика поместите курсор рядом с надписью LIST HOLIDAYS (СПИСОК ПРАЗДНИКОВ).
2. Нажмите клавишу Iris Open (Открыть диафрагму).
3. Будут перечислены все настроенные праздники.



# Сброс, выключение-включение питания, перезагрузка

---



## RESET CAMERA (СБРОС КАМЕРЫ)

Эта функция используется для возвращения всех параметров камеры к заводской настройке.

## CYCLE CAMERA POWER (СБРОС ПИТАНИЯ)

Если камера не работает или вы утратили контроль над ней, то следует выключить и включить питание. Это приводит камеру в исходное состояние, но не меняет никаких сохраненных настроек.

## REBOOT DEVICE (ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ)

Если устройство не работает или у вас нет контроля над ним, перезагрузите его. Перезагрузка устройства осуществляется путем выключения и включения питания без изменения выполненных настроек.

## Загрузка программного обеспечения и языкового файла

---

Предусмотренный в устройстве порт для ввода данных (стандарт RJ-45) обеспечивает доступ, необходимый для настройки, тестирования и загрузки новых файлов операционной системы и языковых файлов на месте установки. Для выполнения этих операций требуется комплект эксплуатационного обслуживания производства компании Pelco. Комплект эксплуатационного обслуживания содержит коробку с дистанционным портом для данных (IPS-RDPE-2) и кабель для дистанционного монитора (IPS-CABLE) производства компании Pelco.

Инструкция по загрузке новых версий операционной системы и языковых файлов приводится в руководстве по установке и эксплуатации, прилагаемом к комплекту эксплуатационного обслуживания.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** загрузку программного обеспечения следует производить только в случае необходимости. При нормальной работе системы загрузка программного обеспечения не требуется.

Во время загрузки файла программного обеспечения или языка появится строка состояния, показывающая, что данные передаются на устройство. По умолчанию данные передаются со скоростью 115,2 кбайт в секунду. При повышенном уровне помех и большой длине линии связи скорость передачи снизится.

# Устранение неисправностей

## Признак: Устройство не работает

1. Проверьте входное напряжение устройства.
2. Устройство Esprit SE снабжено предохранителем для защиты от превышения максимального тока (с самовозвратом), расположенным в трансформаторном модуле. Каждый раз, когда в системе возникает неисправность, вызывающая протекание чрезмерного электрического тока через это защитное устройство, устройство отключает ток. Защитное устройство остается в этом состоянии до тех пор, пока с него не будет снято питание и пока сохраняется данная неисправность системы. Защитное устройство автоматически возвратится в исходное состояние после его обесточивания на несколько минут и будет работать нормально, если данная неисправность системы будет устранена.
3. Проверьте соединения питания камеры и объективов, а также байонетные соединения (BNC) видеокабелей.

## Признак: функции управления не действуют или осуществляются замедленно (протокол Coaxitron)

1. Проверьте выбор типа и длины коаксиального кабеля.
2. Проверьте правильность выбора оконечной нагрузки коаксиального кабеля (требования к оконечной нагрузке для кабелей видеовходов приведены в руководстве по эксплуатации контроллера). Нормальная оконечная нагрузка должна составлять 75 Ом. При сквозном пропускании сигнала через видеорегистраторы или мультиплексоры убедитесь в наличии требуемой оконечной нагрузки в оконечном устройстве. Некоторые признаки проблем с оконечной нагрузкой описаны ниже.

Признак	Неисправность
Чрезвычайно яркое видео	Оконечная нагрузка отсутствует или ее сопротивление чрезмерно велико
Чрезмерная контрастность или необходимость применения максимального уровня контрастности монитора для получения хорошего видеоизображения	Сдвоенная оконечная нагрузка (37,5 Ом)

3. Если блок панорамирования/наклона работает замедленно, проверьте по руководству контроллера, что сигнал управления настроен на расширенный режим, а не на стандартный режим.
4. Убедитесь в наличии оконечной нагрузки для видеосигнала.

## Признак: не работает управление (разъем RS-422)

1. Проверьте правильность выбора типа и длины кабеля. Максимальная длина кабеля (с проводами калибра 24) для связи по стандарту RS-422 составляет 1 219 м (4 000 фут.). Pelco рекомендует использовать экранированные витые пары, такие как Belden 9843 или иные аналогичные кабели, которые, как минимум, отвечают базовым требованиям стандарта EIA RS-422 или RS-485.
2. Проверьте правильность монтажа проводных соединений передающего устройства (такого как матричная система серии CM6700) с приемником устройства Esprit SE. Выход TX+ передающего устройства должен быть соединен с входом RX+ приемника Esprit SE, а выход TX- передающего устройства должен быть соединен с входом RX-приемника Esprit SE.
3. Проверьте правильность настройки микропереключателей DIP.

## Признак: паразитное заземление

Признаком паразитного заземления являются наблюдаемые помехи видеосигнала с частотой 60 Гц.

1. Проверьте сопротивление между точками заземления клавиатуры и устройства. В идеале сопротивление должно быть нулевым.
2. Извлеките разъем BNC коаксиального кабеля и проверьте напряжение между экраном разъема BNC контроллера и экраном BNC устройства. Напряжение должно быть нулевым.

Для устранения вышеупомянутых проблем рекомендуется установить развязывающий трансформатор Pelco GIT100 для изоляции от сети заземления.

### Признак: видеоизображение отсутствует или его качество неудовлетворительно

1. Проверьте соединения видеокабелей и кабелей питания с камерой.
2. Проверьте поступления питания на камеру с выхода блока питания для камеры системы Esprit SE.
3. Проверьте все разъемы BNC коаксиальных кабелей, соединяющих камеру с монитором.
4. Удостоверьтесь, что контроллер настроен на корректное сочетание просмотра сигналов с камер на мониторе; например, камера 1 должна быть соединена с монитором 1. Дополнительная информация приведена в руководстве по эксплуатации контроллера.
5. Проверьте на наличие нормальной оконечной нагрузки 75 Ом. При сквозном пропускании сигнала через видеорегистраторы или мультиплексоры убедитесь в наличии требуемой оконечной нагрузки в оконечном устройстве. Некоторые признаки проблем с оконечной нагрузкой описаны ниже.

Признак	Неисправность
Чрезвычайно яркое видео	Оконечная нагрузка отсутствует или ее сопротивление чрезмерно велико
Чрезмерная контрастность или необходимость применения максимального уровня контрастности монитора для получения хорошего видеоизображения	Сдвоенная оконечная нагрузка (37,5 Ом)

### Признак: стеклоочиститель не работает, если мультиплексор Genex находится в режиме Track Main (Прослеживание техобслуживания)

Если у вас имеется следующее сочетание аппаратуры: мультиплексор Genex®, клавиатура KBD4000 и устройство Esprit SE со стеклоочистителем, то для обеспечения работы стеклоочистителя при работе мультиплексора в режиме Track Main (Прослеживание техобслуживания) необходимо выполнить следующие операции.

1. Вызовите зональный монитор.
2. Вызовите камеру.
3. Нажмите клавишу AUX ON.

## MAINTENANCE (ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ)

Периодически очищайте окно кожуха водяным раствором мягкого неабразивного моющего средства с помощью мягкой ткани, чтобы обеспечить сохранение четкости изображения.

При возникновении неисправностей устройства см. пункт *Устранение неисправностей* на стр. 65.

Блок панорамирования/наклона соответствует стандартам IP 66 и NEMA 4X в отношении степени защиты от внешних воздействий. Для получения доступа к микропереключателям DIP необходимо снимать левую крышку блока панорамирования/наклона. Если крышка будет правильно переустановлена, то степень защиты блока сохранится.

При установке блока стеклоочистителя окна следует немедленно заменить изношенные или неисправные щетки. Замену щеток стеклоочистителя следует производить, как минимум, один раз в год.

При необходимости заказа заменяющих щеток стеклоочистителя или выполнения дополнительного технического обслуживания, обращайтесь в отдел обслуживания клиентов компании Pelco. См. раздел *Информация о гарантии на продукцию и возврате*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** устройство не содержит никаких частей, которые могли бы обслуживаться пользователем. Неисправное устройство следует вернуть в Pelco для выполнения технического обслуживания или ремонта.

# Технические характеристики

---

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	24, 120 или 230 В переменного тока, 50/60 Гц; переключатель для выбора напряжения 120/230 В переменного тока; функция сброса питания на случай нестабильности или прерывания питания
Требуемое электропитание	Максимальная потребляемая мощность одного устройства составляет 70 ВА.
Нагреватель и оттаиватель	Нагреватель с термостатным управлением потребляет 10 Вт; включается при 5°C (40°F) и выключается при 16°C (60°F)
Антизапотеватель	Антизапотеватель окна потребляет 3 Вт; включается при 21°C (70°F) и выключается при 29°C (85°F)
Электрические соединения	Два соединения с источником питания, выполняемые путем сращивания двух проводов (и одного провода заземления) в месте установки; один гнездовой байонетный разъем (BNC); четыре провода, сращиваемых в месте установки для передачи сигналов управления по протоколам RS-422, Pelco D и Pelco P; два сращиваемых провода для вспомогательного выхода с открытого коллектора
Aux 2	Выход с открытого коллектора транзистора с 2-секундной активацией; для запитывания катушки подсоединенного реле требуется постоянный ток 40 мА напряжением не более 32 В; длина провода между устройством Esprit SE и реле не должна превышать 30 м (100 футов)

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Панорамирование	Бесступенчатое вращение на 360°
Наклон по вертикали	Беспрепятственно от +36° до -85°
Регулируемая скорость панорамирования и наклона	
Панорамирование	0,1 ... 40 град./с – при ручном управлении, 100 град./с – турборежим
Наклон	Работа в переменном режиме 0,1 ... 30 град./с.
Предустановленные скорости	
Панорамирование	100 град./с
Наклон	30 град./с
Крепление камеры	Встроенные сборные салазки для камеры
Защелки	одна шарнирная защелка № 3 из нержавеющей стали, может быть закрыта на висячий замок (не входит в комплект поставки)

## КАМЕРЫ

Система развертки	Чересстрочная развертка 2:1 или прогрессивная (последовательная) 1:1 (выбирается пользователем)
Формирователь изображения	Матрица ПЗС формата 1/4"
Эффективное количество пикселей	
NTSC	768 (Г) x 494 (В)
PAL	752 (Г) x 582 (В)
Разрешение по горизонтали	>540 телевизионных линий
Фокусное расстояние	3,3 ~119 мм (оптическое увеличение)
Кратность трансфокации	36-кратное оптическое увеличение, 12-кратное цифровое увеличение
Цифровое замедление затвора	Автоматический или ручной выбор скорости
Горизонтальный угол обзора	57,2° при широкоугольной настройке с фокусным расстоянием 3,3 мм; 1,7° при длиннофокусной настройке с фокусным расстоянием 119 мм
Фокусировка	Автоматическая с возможностью ручного регулирования

Максимальная чувствительность при 35 IRE	
NTSC	0,02 лк при скорости затвора (выдержке) 1/2 с 0,55 лк при скорости затвора 1/60 с (цветной режим) 0,018 лк при скорости затвора 1/2 с (цветной режим) 0,00018 лк при скорости затвора 1/2 с (ч-б режим)
PAL	0,02 лк при скорости затвора 1/1,5 сек. 0,45 лк при скорости затвора 1/50 с (цветной режим) 0,015 лк при скорости затвора 1/1,5 с (цветной режим) 0,00015 лк при скорости затвора 1/1,5 с (ч-б режим)
Система синхронизации	Сетевая синхронизация по переменному току, дистанционная регулировка фазы, вертикальная (полевая) синхронизация*
Баланс белого	Автоматический с возможностью ручной регулировки*
Скорость затвора (выдержка)	От 1/2 до 1/30 000 с (NTSC) От 1/1,5 до 1/30 000 с (PAL)
Управление диафрагмой	Автоматическое с возможностью ручной регулировки*
Регулировка усиления	Автоматическая/ВЫКЛ*
Видеовыход	1 В (амплит.), 75 Ом
Отношение сигнал-шум	50 дБ

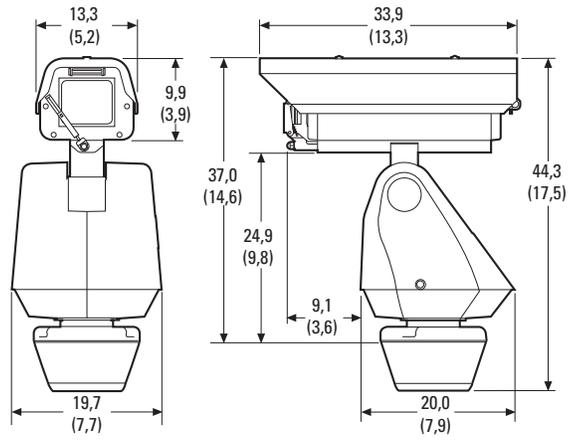
## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал	
Система	Алюминий – литой под давлением, прессованный и листовой; крепеж из нержавеющей стали
Настенное крепление EWM	Алюминий
Переходник EPP для установки на пьедестале	Алюминий
Отделка	
Система	Полиэфирное порошковое покрытие серого цвета, анодирование
Настенное крепление EWM	Полиэфирное порошковое покрытие серого цвета
Переходник EPP для установки на пьедестале	Полиэфирное порошковое покрытие серого цвета
Смотровое окно	Толщина 5,84 мм (0,23"), оптически прозрачное, поликарбонат с фирменным ударопрочным покрытием, с защитой от ультрафиолетовых лучей.
Размер смотрового окна	Диаметр 5 см (2")
Рабочая температура	–45° ... 50°C (–50° ... 122°F) для долговременной эксплуатации системы или 60°C (140°F) как абсолютный максимум. В случае обледенения система будет очищена ото льда и подготовлена к эксплуатации в течение двух часов после включения при температуре –25°C (–13°F)
Условия эксплуатации	Сохраняет работоспособность при скорости ветра 145 км в час (90 миль в час), выдерживает скорость ветра 209 км в час (130 миль в час)
Масса	
Стандартное исполнение с встроенным блоком оптики IOP	<u>С переходником для пьедестала</u> <u>С настенным креплением</u>
Со стеклоочистителем и встроенным блоком оптики IOP	9,0 кг (20 фунт.)      9,9 кг (22 фунт.)
	9,5 кг (21 фунт.)      10,4 кг (23 фунт.)

\*Ручное управление функциями настройки камеры осуществляется с помощью контроллеров CM6700, CM8500, CM9500, CM9760 и MPT9500, но не с помощью контроллеров CM7500, MPT9000 или KBD9000.



В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ;  
ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ.



# Приложение А

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Устройство обнаружит и автоматически выберет ввод сигналов управления по протоколу Coaxitron в стандартном или в расширенном режиме; поэтому настройки микропереключателей DIP не оказывают никакого влияния на сигналы управления Coaxitron.

## SWITCH SETTINGS (НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ)

Перед установкой устройства следует настроить адрес приемника, окончное согласование и скорость передачи данных. Микропереключатели типа DIP, используемые для настройки этих параметров, находятся в основании устройства.

На рис. 15 показана заводская настройка микропереключателей DIP. Переключатель SW1-1 (SW1, переключатель 1) установлен в положение ON (ВКЛ); все другие переключатели установлены в положение OFF (ВЫКЛ).

Настройка адреса, окончного согласования и скорости передачи данных для устройства описана в следующих разделах.

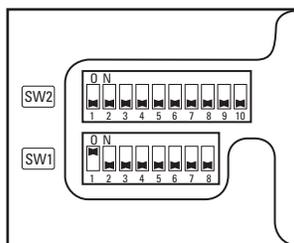


Рис. 15. Заводская настройка переключателей (по умолчанию)

### SW1: АДРЕС ПРИЕМНИКА

Выставить переключатели колодки SW1 на требуемый адрес устройства. Для настройки адреса устройства требуется следующая информация:

**Протокол управления Pelco типа P:** по умолчанию используется адрес 2. Настройка адреса для управления по протоколу Pelco P описана в пункте Таблица E, на стр. 73. Максимальное число приемников равно 32.

**Протокол управления Pelco типа D:** по умолчанию используется адрес 1. Настройка адреса для управления по протоколу Pelco D описана в пункте Таблица F, на стр. 74. Максимальное число приемников равно 254.

### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 1 КОЛОДКИ SW2: СИСТЕМА ПРЕДУСТАНОВОК AD-32

SW2-1 должен быть выставлен в положение ON (ВКЛ): (ON), если для управления устройством используются контроллер AD-32 и плата трансляторов Pelco TXB-AD.

### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 2 КОЛОДКИ SW2: НАСТРОЙКА CM9502

Если вместе с устройством используется матричная система CM9502, то переключатель SW2-2 следует выставить в положение ON (ВКЛ).

### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ 3 КОЛОДКИ SW2: СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

#### Коаксиальные системы управления

Несмотря на то, что устройства Esprit SE устройства могут работать с коаксиальными системами управления многих производителей, устройство рассчитано на оптимальную производительность при использовании систем управления Pelco с протоколом Coaxitron® и при соблюдении требований к длине коаксиального кабеля.

Для улучшения управления при использовании коаксиальных систем управления, выпускаемых другими производителями, Pelco предусматривает микропереключатель DIP с номером SW2-3. Переключение микропереключателя SW2-3 в положение ON (ВКЛ) поможет улучшить управление камерой при использовании таких систем управления.

Если вы используете контроллер Pelco Coaxitron, оставьте SW2-3 в положении по умолчанию OFF (ВЫКЛ).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** в некоторых конфигурациях, матричные системы Pelco CM9502 используют нестандартные команды Coaxitron для выполнения таких функций, как воспроизведение шаблонов. Если у вас возникнут проблемы с этими функциями, установите SW2-3 в положение ON (ВКЛ).

### **Системы управления с протоколом Pelco P**

Для улучшения управления при использовании систем управления с протоколом Pelco P, выпускаемых другими производителями, установите переключатель SW2-3 в положение ON (ВКЛ). Это поможет улучшить управление камерой при использовании некоторых из таких систем управления.

## **ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 4 И 5 КОЛОДКИ SW2: НАСТРОЙКА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА**

### **Настройка протокола RS422 (по умолчанию)**

Для настройки протокола RS422 оба переключателя SW2-4 и SW2-5 должны находиться в положении OFF (ВЫКЛ).

Для обеспечения управления только два провода должны быть подсоединены к разъемам RX- и RX+ на печатной плате внутри монтажной коробки. Для обеспечения двунаправленного управления четыре провода должны быть подсоединены к разъемам RX, RX+, TX и TX+ на печатной плате внутри монтажной коробки.

### **RS-485, 4-проводная настройка**

Если используется протокол RS485 с четырехпроводным подключением последовательного порта, то переключатель SW2-4 должен быть выставлен на OFF (ВЫКЛ), а переключатель SW2-5 – на ON (ВКЛ).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Эта настройка обычно используется с системами Endura® производства компании Pelco.

### **RS-485, 2-проводная настройка**

Если используется протокол RS485 с двухпроводным подключением последовательного порта, то оба переключателя SW2-4 и SW2-5 следует выставить в положение ВКЛ (ON).

Эта настройка используется для того, чтобы устройство могло передавать и принимать команды по одной и той же паре проводов. Только два провода должны быть подсоединены к разъемам RX- и RX+ на печатной плате внутри монтажной коробки.

## **ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ 6 - 8 КОЛОДКИ SW2: НАСТРОЙКИ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ**

Контроллеры типа D фирмы Pelco настроены на скорость 2 400 бод (бит/с). Данное устройство по умолчанию также настроено на скорость 2 400 бод. Если вы используете контроллер Pelco типа D, то вам не следует менять настройку переключателей SW2 1-3 и переключателей SW2 6-8.

Контроллеры Pelco типа P могут работать со скоростью 2 400, 4 800 и 9 600 бод. Выставьте переключатели колодки SW2 (6, 7 и 8), находящейся в основании устройства, на ту же скорость, на которую настроен контроллер типа P.

**Табл. D.** Настройки скорости передачи

Номер переключателя	SW2-6	SW2-7	SW2-8
2 400 бод (по умолчанию для протокола управления Pelco D)	Выкл.	Выкл.	Выкл.
4 800 бод (по умолчанию для протокола управления Pelco P)	Вкл	Выкл.	Выкл.
9 600 бод	Выкл.	Вкл	Выкл.

### **Переключатель 9 колодки SW2: коаксиальный**

Переключатель SW2-9 должен быть выставлен в положение OFF (ВЫКЛ) (положение по умолчанию), если вы используете коаксиальный кабель.

### **Переключатель 10 колодки SW2: Настройка оконечной нагрузки**

При подсоединении нескольких устройств к одному контроллеру, необходимо обеспечить оконечную нагрузку для устройства, которое находится дальше всех от контроллера. Оконечная нагрузка требуется только для последнего устройства в цепи.

В состоянии заводской поставки оконечная нагрузка отключена (OFF (ВЫКЛ)). Для включения оконечной нагрузки устройства следует выставить переключатель SW2-10 в положение ON (ВКЛ).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** оконечное согласование не требуется при использовании системы управления с протоколом Coaxitron.

# Приложение В

**ПРИМЕЧАНИЕ:** устройство обнаружит и автоматически выберет ввод сигналов управления по протоколу Coaxitron в стандартном или в расширенном режиме; поэтому настройки микропереключателей DIP не оказывают никакого влияния на сигналы управления Coaxitron.

**Табл. Е.** Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа P

АДРЕС	НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
2	ВКЛ	ВЫКЛ						
3	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
4	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
5	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
6	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
7	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
8	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
9	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
10	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
11	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
12	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
13	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
14	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
15	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
16	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
17	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
18	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
19	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
20	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
21	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
22	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
23	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
24	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
25	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
26	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
27	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
28	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
29	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
30	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
31	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
32	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ

Табл. F. Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа D (1 из 6)

АДРЕС	НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
1	ВКЛ	ВЫКЛ						
2	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
3	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
4	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
5	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
6	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
7	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
8	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
9	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
10	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
11	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
12	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
13	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
14	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
15	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
16	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
17	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
18	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
19	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
20	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
21	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
22	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
23	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
24	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
25	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
26	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
27	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
28	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
29	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
30	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
31	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
32	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
33	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
34	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
35	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
36	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
37	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
38	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
39	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
40	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
41	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
42	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
43	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
44	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
45	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
46	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
47	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
48	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ

Табл. F. Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа D (2 из 6)

АДРЕС	НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
49	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
50	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
51	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
52	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
53	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
54	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
55	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
56	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
57	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
58	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
59	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
60	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
61	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
62	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
63	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
64	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
65	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
66	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
67	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
68	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
69	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
70	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
71	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
72	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
73	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
74	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
75	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
76	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
77	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
78	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
79	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
80	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
81	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
82	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
83	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
84	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
85	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
86	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
87	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
88	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
89	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
90	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
91	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
92	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
93	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
94	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
95	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
96	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
97	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ

Табл. F. Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа D (3 из 6)

АДРЕС	НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
98	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
99	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
100	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
101	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
102	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
103	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
104	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
105	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
106	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
107	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
108	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
109	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
110	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
111	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
112	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
113	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
114	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
115	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
116	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
117	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
118	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
119	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
120	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
121	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
122	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
123	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
124	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
125	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
126	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
127	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
128	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
129	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
130	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
131	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
132	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
133	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
134	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
135	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
136	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
137	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
138	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
139	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
140	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
141	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
142	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
143	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
144	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
145	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
146	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ

Табл. F. Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа D (4 из 6)

АДРЕС	НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
147	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
148	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
149	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
150	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
151	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
152	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
153	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
154	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
155	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
156	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
157	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
158	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
159	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
160	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
161	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
162	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
163	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
164	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
165	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
166	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
167	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
168	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
169	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
170	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
171	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
172	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
173	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
174	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
175	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
176	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
177	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
178	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
179	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
180	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
181	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
182	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
183	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
184	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
185	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
186	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
187	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
188	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
189	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
190	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
191	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ
192	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
193	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
194	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
195	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ

Табл. F. Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа D (5 из 6)

АДРЕС	НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
196	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
197	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
198	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
199	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
200	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
201	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
202	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
203	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
204	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
205	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
206	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
207	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
208	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
209	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
210	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
211	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
212	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
213	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
214	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
215	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
216	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
217	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
218	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
219	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
220	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
221	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
222	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
223	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ
224	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
225	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
226	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
227	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
228	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
229	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
230	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
231	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
232	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
233	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
234	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
235	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
236	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
237	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
238	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
239	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
240	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
241	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
242	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
243	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
244	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

**Табл. F.** Настройка переключателя SW1, протокол управления Pelco типа D (6 из 6)

АДРЕС	НАСТРОЙКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ							
	SW1-1	SW1-2	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	SW1-7	SW1-8
245	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
246	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
247	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
248	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
249	ВКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
250	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
251	ВКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
252	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
253	ВКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
254	ВЫКЛ	ВКЛ						



## ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ НА ПРОДУКЦИЮ И ВОЗВРАТЕ

### ГАРАНТИЯ

Компания Pelco бесплатно отремонтирует или заменит любой товар, имеющий дефект материала или изготовления, в течение одного года с даты поставки.

Ниже указаны исключения из этой гарантии:

- Пять лет:
  - волоконно-оптические продукты;
  - средства связи, снабженные неэкранированной витой парой (UTP);
  - модели камер наблюдения CC3701H-2, CC3701H-2X, CC3751H-2, CC3651H-2X, MC3651H-2 и MC3651H-2X.
- Три года:
  - модели аналоговых камер наблюдения серий FD и BU;
  - стационарные сетевые камеры и купольные сетевые камеры наблюдения с технологией Sarix®;
  - термографические изделия Sarix (серии TI и ESTI);
  - стационарные модели аналоговых камер наблюдения (серии C20, CCC1390H, C10DN и C10CH);
  - кожухи серии EH1500;
  - изделия Spectra® IV (включая Spectra IV IP);
  - купольные системы Spectra HD;
  - интегрированные системы видеонаблюдения Camclosure® серии IS;
  - цифровые видеорегистраторы (видеозаписывающие устройства) серии DX (кроме серии DX9000 с одногодичным сроком гарантии), цифровые видеорегистраторы серии DVR5100, аппаратура серии Digital Sentry®, цифровые видеорегистраторы серии DVX и сетевые видеорегистраторы серии NVR300;
  - видеоаппаратура серии Endura® для распределенной сети;
  - изделия серии Genex® (мультиплексоры, сервер и клавиатура);
  - ЖК мониторы серий PMCL200/300/400;
  - ЖКД-мониторы серий PMCL5xxF и PMCL5xxNB.
- Два года:
  - стандартные объективы с постоянным фокусным расстоянием, переменным фокусным расстоянием или с трансфокатором с электроприводом;
  - стационарные камеры наблюдения серии DF5/DF8;
  - встроенные системы позиционирования серии Legacy®;
  - устройства сканирования Spectra III™, Spectra Mini, Spectra Mini IP, Esprit®, ExSite®, ExSite IP и PS20, включая работающие в режиме с непрерывным движением;
  - термографические изделия Esprit TI и серии TI2500;
  - стеклоочистители серий Esprit и WW5700 (кроме щеток стеклоочистителя);
  - матричный коммутатор серии CM6700/CM6800/CM9700;
  - дисплеи с цифровой обработкой света (Digital Light Processing – DLP®) (кроме лампы и цветового колеса). Гарантия на лампу и цветовое колесо предоставляется на период продолжительностью 90 дней. Воздушный фильтр не покрывается гарантией.
- Шесть месяцев:
  - все сканирующие устройства с панорамированием и наклоном или предустановками объектива, используемые в условиях непрерывного движения (с режимами предустановленного сканирования, просмотра предустановок и автоматического сканирования)

Компания Pelco предоставляет гарантию на все запасные части и ремонт в течение 90 дней, считая с даты поставки Pelco. Все изделия, требующие ремонта по гарантии, должны посылаться с предоплатой доставки в место, указанное компанией Pelco. Ремонт, требуемый вследствие неправильного использования, переделки, нормального износа или аварии, не покрывается настоящей гарантией.

Компания Pelco не принимает на себя никакого риска и не будет отвечать за убытки или потери в результате специального использования или применения изделий. Ответственность Pelco по любой претензии к изделиям, независимо от того, основана ли такая претензия на нарушении контракта, небрежности, нарушении каких-либо прав любой стороны или ответственности за качество изделий, не должна превышать цену, которую Дилер заплатил компании Pelco за такие изделия. Ни при каких обстоятельствах Pelco не будет отвечать за любые фактические, случайные или косвенные убытки (включая невозможность использования, упущенную прибыль и требования других сторон), вызванные небрежностью Pelco или другими причинами.

Указанная выше гарантия предоставляет Дилеру особые законные права. Дилер также может иметь дополнительные права, которые различаются в разных штатах.

Если требуется ремонт по гарантии, то Дилер должен обратиться в компанию Pelco по телефону (800) 289-9100 или (559) 292-1981, чтобы получить номер Разрешения на ремонт (RA) и предоставить следующую информацию:

1. Модель и серийный (заводской) номер.
2. Дата поставки, номер заказа на поставку, номер контракта на продажу или номер счета-фактуры Pelco.
3. Подробное описание дефекта или неисправности.

В случае споров относительно гарантии на изделие, которое не подпадает под описанные выше условия гарантии, при возврате изделия приложите соответствующее письменное объяснение.

Обратная доставка будет произведена тем же способом, каким изделие было доставлено в Pelco, или аналогичным способом.

### ВОЗВРАТ ТОВАРА

Чтобы ускорить возврат изделий для ремонта или кредита, позвоните в Pelco по телефону (800) 289-9100 или (559) 292-1981, чтобы получить номер разрешения (номер CA при возврате для кредита, номер RA при возврате для ремонта) и адрес места назначения.

С цены изделий, возвращенных для кредита, может взиматься отчисление в размере 20% за пополнение запасов и подновление.

Товары, возвращенные для ремонта или кредита, должны быть четко обозначены с помощью присвоенного номера CA или RA, перевозка груза должна быть предоплачена.

Пересмотрено 12-1-12



Материалы, использованные при изготовлении данного документа и его частей, соответствуют требованиям Директивы Европейского Союза 2002/95/ЕС.



Данное оборудование содержит электрические или электронные компоненты, которые подлежат утилизации в установленном порядке в соответствии с Директивой 2002/96/ЕС Европейского Союза о ликвидации отходов электрического и электронного оборудования (Директива WEEE). Свяжитесь с местным дилером, чтобы получить указания в отношении утилизации этого оборудования.

### ВЕДОМОСТЬ ИЗМЕНЕНИЙ

Руководство №	Дата	Примечания
C1323M-RU	5/12	Первый выпуск.

Pelco, логотип Pelco и другие товарные знаки (торговые марки), относящиеся к продукции компании Pelco и упоминаемые в настоящей публикации, являются товарными знаками компании Pelco, Inc. или ее аффилированных лиц. Все прочие наименования продукции и услуг принадлежат соответствующим компаниям. Технические характеристики и сведения о наличии изделий могут быть изменены без уведомления.

© 2012, Pelco, Inc.  
Все права защищены.

***PELCO***<sup>™</sup>

by **Schneider** Electric

[www.pelco.com](http://www.pelco.com)

Pelco by Schneider Electric 3500 Pelco Way Clovis, California 93612-5699 United States (США)  
США и Канада Тел. (800) 289-9100 Факс (800) 289-9150  
Международный Тел. + 1 (559) 292-1981 Факс +1 (559) 348-1120