

Инструкция по установке

• ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ •

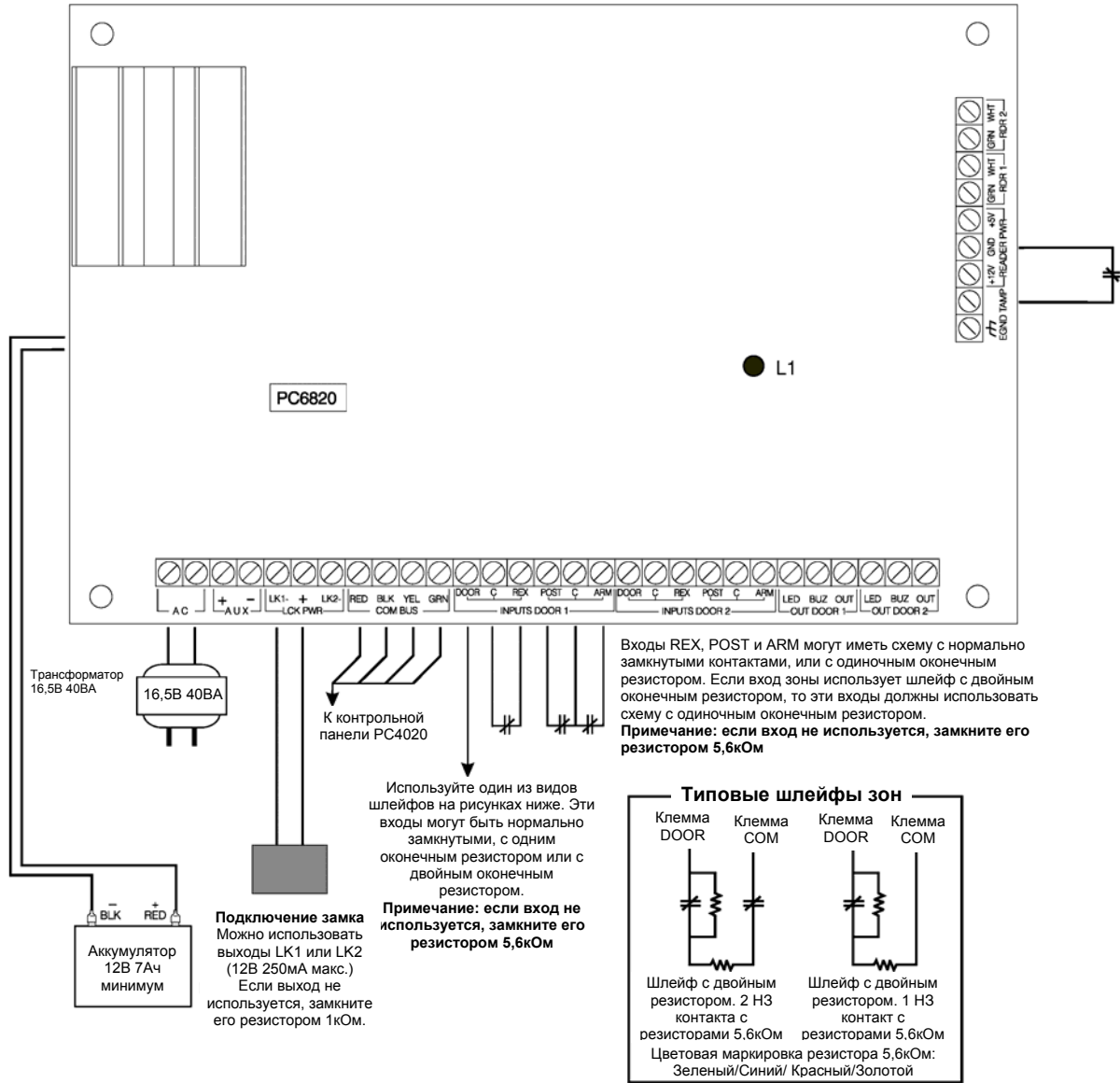
Эта инструкция содержит информацию об ограничениях в использовании модуля и об ограниченной ответственности производителя. Установщик должен внимательно прочитать всю инструкцию.

Оглавление

Схема соединений модуля контроля доступа PC6820	i
Введение	1
1.1 Характеристики модуля контроля доступа PC6820.....	1
Установка и подключение	2
2.1 Планирование	2
2.2 Последовательность установки	2
2.3 Входы – POST, ARM и REX	2
2.4 Выходы – клеммы LED, BUZ, OUT.....	3
2.5 Замок двери – Клеммы LK1 и LK2.....	3
2.6 Считыватели карт	3
Подключения к модулю контроля доступа PC6820.....	5
Программирование PC6820	6
3.1 Программирование типа считывателя	6
3.2 Опции двери	6
3.3 Переключаемые опции	6
3.4 Постановка на охрану и снятие с помощью карт.....	7
3.5 Времена двери (канала)	7
3.6 Назначение зоны для двери (канала)	8
3.7 Расписания двери (Access Door Schedules).....	8
3.8 Группы доступа (Access Level)	9
3.9 Назначение пультов и считывателей	9
3.10 Программирование карт	9
Диагностика	10
4.1 Аппаратный сброс в заводские установки	10
4.2 Диагностика с помощью индикатора (VTAL LED L1).....	10
Таблицы программирования PC6820	11
Ограниченная гарантия	

Схема соединений модуля контроля доступа PC6820

- Подключение аккумулятора и сети
- Подключение шины Combus
- Подключение замка и считывателей
- Типовые схемы шлейфов зон



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Подключения к сетевому питанию должны осуществляться согласно региональным нормам и правилам.
2. Если при установке удаляются заглушки отверстий, то установщик обязан обеспечить уровень защиты корпуса использованием втулок, прокладок и пр.
3. Корпус должен быть закреплен на конструкция здания
4. Установку оборудования должен производить только квалифицированный персонал, т.е. персонал, прошедший техническую подготовку и необходимое обучение по технике безопасности.
5. Внутренняя проводка должна быть выполнена с учетом следующего:
 - не должно быть чрезмерного натяжения проводов
 - провода в клеммах должны быть надежно зажаты
 - не должно быть повреждений изоляции проводов
6. Внешний источник питания должен соответствовать требованиям к слаботочным системам.

Глава 1: Введение

Модуль PC6820 является универсальным модулем контроля доступа для двух считывателей, позволяющим реализовать наиболее стандартные решения систем контроля доступа для объекта. Модуль контролируется и программируется через контрольные панели PC6010. К панели можно подключать до 16 модулей посредством 4-х проводной шины Combus, используя стандартный неэкранированный кабель.

Каждый модуль PC6820 способен обеспечить контроль за двумя входами дверей, которые могут быть назначены любым зонам панели PC6010.

Каждый из двух считывателей может быть запрограммирован на работу с независимой дверью или на работу на одной двери при двустороннем проходе.

Управление точкой контроля доступа может осуществляться с помощью разного оборудования. Модуль PC6820 поддерживает различные виды считывателей карт: считыватели магнитных карт Polaris, считыватели карт проксимити Shadow Prox, считыватели карт проксимити HID и считыватели карт, имеющие интерфейс Wiegand26. Модуль PC6820 поддерживает использование устройств запроса на выход, включая поддержку извещателя выхода T-REX.

1.1 Характеристики модуля контроля доступа PC6820

Два входа зон

- Две программируемые, контролируемые зоны
- Зоны могут программироваться со стандартной задержкой, с дополнительной задержкой и с задержкой принудительной постановки на охрану
- Подключение к панели до 16 модулей (до 32 точек контроля доступа)

Энергонезависимая память (внутренняя)

- Программирование модуля не теряется при отключении питания

Слаботочные выходы

- Шесть слаботочных выходов (открытый коллектор транзистора, замыкающийся на общий провод, 25mA макс.)
- Два выхода управления индикаторами считывателей
- Два выхода управления зуммерами считывателей
- Два выхода OUT (для дальнейшего использования)

Стабилизированный источник питания (1,5А макс.)

- Защита аккумулятора от глубокого разряда, дополнительный выход питания, питание считывателей 5В и 12В, выход питания для замка
- Выход дополнительного питания: 12В, 125mA
- Выходы на замок LK1 и LK2: 12В 250mA
- Питание считывателя 5В: 125mA макс.
- Питание считывателя 12В: 125mA макс.

Виды Считывателей

- Polaris, Shadow Prox, HID Proximity и считыватели со стандартным выходом Wiegand 26 бит

Совместимость с картами

- Polaris POL-C1CN – Polaris Magnetic Card
- Shadow Prox:
 - SH-C1 – Shadow Prox карта
 - SH-K1 – Shadow Prox брелок
- HID Proximity:
 - HID – C1325KSF карта
 - HID – C134KSP брелок
- Wiegand: определяется типом считывателя

Аккумулятор

- Рекомендуется гелевый 12В 7Ач

Трансформатор

- 16,5В 40ВА

Рабочая температура

- От 2 до 40 град С
- Влажность до 90% без конденсата

Выходное напряжение

- Выходное напряжение =13,8В (при нормальном напряжении сети и заряженном аккумуляторе). Устройства, получающие питание от модуля PC6820, должны работать при напряжении питания от 10 до 14В
- Источник питания 5В – Устройства, подключаемые к источнику 5В, должны работать при напряжении питания от 4 до 6В.

Глава 2: Установка и подключение

2.1 Планирование

При планировании системы сигнализации, включающей систему контроля доступа, лучше всего начать с прорисовки плана на бумаге. Это поможет определить количество зон, дополнительных расширителей, точек контроля доступа и других компонентов системы, которые потребуются для монтажа.

Когда определено положение всех точек доступа, часть из них или все могут быть выбраны для контроля доступа. При проектировании постарайтесь расположить модули РС6820 так, чтобы провода от контролируемых дверей до модуля имели минимальную длину.

При принятии решения о месте расположения точек контроля доступа, принимайте во внимание ограничение по емкости кабеля шины Combus. Обратитесь к Инструкции по Установке панели РС6010.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте экранированный кабель для шины Combus.

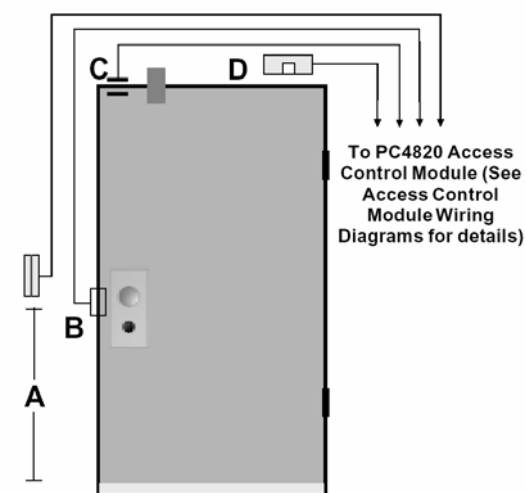
2.2 Последовательность установки

Как только определены места установки РС6820 и места всех точек контроля доступа, выполните следующее:

1 Установка РС6820 и дополнительного оборудования:

Корпус контроллера РС6820 разработан для накладного монтажа. Корпус достаточно велик для установки аккумулятора резервного питания и подводки кабелей. Корпус следует устанавливать внутри помещений в сухом безопасном месте, обеспечив нормальный уровень температуры, влажности и возможность заземления. Расположение должно обеспечивать легкий доступ для обслуживания и рекомендуется устанавливать каждый РС6820 вблизи контролируемой двери. Если РС6820 установлен внутри контролируемой области, то должен быть обеспечен доступ к ключам для проведения обслуживания РС6820.

Дополнительные устройства подключаются согласно следующему рисунку:



- Считыватель карт должен быть установлен на высоте 107 см от пола
- Подключайте дверную защелку с помощью стандартного кабеля AWG18. Рекомендуется использовать защелки, которые, при отключении напряжения, остаются в закрытом состоянии. При использовании магнитных замков, следуйте региональным нормам по применению таких устройств.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – Региональные нормы могут запрещать блокировку двери при пропадании напряжения, если дверь используется как аварийный пожарный выход.

- Дверной контакт должен быть подключен непосредственно к РС6820. Нельзя использовать беспроводные или адресные извещатели.
- Установите извещатель выхода T-REX и оповещатель (дополнительно) внутри защищаемой области (см. Инструкцию по установке T-REX).

2 Защита от вмешательства (темпер)

На корпус можно установить контакты на вскрытие (темпер) для защиты от несанкционированного вскрытия корпуса. Нормально замкнутые контакты на вскрытие подключаются к клеммам TAMP и GND (на правой стороне платы РС6820). Если контакты на вскрытие не используются, то клеммы TAMP и GND следует соединить перемычкой.

3 Подключение всех входов, выходов, замков и считывателей

Выполняйте инструкции, приведенные далее, при установке всех типов устройств.

4 Требования к питанию

Установите трансформатор 16-18В 40ВА вне корпуса. Подключите красную клемму к положительному контакту аккумулятора, а черную клемму – к отрицательному контакту.
ПРИМЕЧАНИЕ: Не подключайте питания, пока не выполнены все подключения. И сетевое питание и аккумулятор должны быть подключены, чтобы модуль РС6820 работал правильно. Подключайте сначала аккумулятор, затем сетевое питание.

2.3 Входы – POST, ARM и REX

Шлейфы входов двери (Door) могут быть только с двойным оконечным резистором.

Входы POST, ARM и REX предназначены для задержки авто постановки на охрану, кнопки постановки на охрану и кнопки запроса на выход, соответственно. Эти входы поддерживают только нормально замкнутые шлейфы и шлейфы с одним оконечным резистором. Если в системе используются шлейфы с двойным оконечным резистором, то эти входы должны иметь один оконечный резистор. См. раздел 3.5 «Назначение зон точке контроля доступа» для информации по программированию зон двери.

Вход POST

Если разрешена авто постановка на охрану, то этот вход позволяет отсрочить авто постановку для области, определенной в маске Постановки/Снятия с охраны. Для задержки авто постановки на охрану, пользователь должен предъявить карту доступа (в течение предтревоги авто постановки) и активизировать устройство, подключенное к входу POST. Обычно к входу POST подключают обычную кнопку, установленную около считывателя, который назначен данной области (областям).

Панель РС6010 передает код сообщения об откладывании авто постановки на станцию мониторинга (если этот код сообщения запрограммирован). Процедура авто постановки начинается вновь по окончании Времени задержки авто постановки, если область не поставлена на охрану пользователем вручную. Авто постановка может быть отложена столько раз, сколько требуется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для задержки авто постановки пользователь должен иметь доступ к области, которая ставится на охрану. Карта доступа пользователя должна иметь установленный атрибут разрешения снятия с охраны. См. Инструкцию по установке панели для информации по программированию карт и кодов доступа.

Вход ARM

Если работа этого входа разрешена, то он позволяет определенным пользователям ставить на охрану выбранные области панели РС6010. Для постановки области на охрану, пользователь должен сначала убедиться, что область, который предполагается поставить на охрану, готов к постановке на охрану (закрыты все защищаемые двери и прекращено движение в областях, защищаемых объемными извещателями). Пользователь должен предъявить карту доступа и активизировать устройство, подключенное к входу ARM. Начнется отсчет задержки на выход. Обычно к входу ARM подключают обычную кнопку, установленную около считывателя, который назначен данной области (областями).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для постановки на охрану области, пользователь должен иметь доступ к области, которая будет поставлена на охрану, и карта пользователя должна иметь атрибут разрешения постановки на охрану. См. инструкцию пользователя панели РС6010 в части программирования кодов доступа и карт.

Вход REX

Внутри защищаемой области возможно использование устройства Запроса на выход, которое позволяет разблокировать дверь без помощи считывателя карт. Когда активизируется устройство Запроса на выход, дверь разблокируется. Это же устройство позволяет открыть дверь без генерации сообщения о принудительном открытии двери. Устройства запроса на выход могут быть разных типов. Внимательно прочитайте устройство по установке устройства, чтобы правильно его установить и обеспечить правильную работу.

2.4 Выходы – клеммы LED, BUZ, OUT

Выходы LED

Выходы LED для Двери 1 и Двери 2 используются для управления светодиодными индикаторами считывателей карт. Это позволяет РС6820 обеспечивать визуальную индикацию, когда карта предъявляется считывателю. Подключите провод от индикатора считывателя к клемме LED модуля.

Если этот выход используется для включения внешнего устройства, то к нему подключается минусовая клемма этого устройства. Положительная клемма подключается к клемме AUX+.

Выходы BUZ

Выходы .BUZ для Двери 1 и Двери2 используется для управления зуммерами считывателей карт доступа. Это позволяет РС6820 обеспечивать звуковую индикацию ошибок. Подключите провод зуммера считывателя к клемме BUZ модуля.

Если этот выход используется для включения внешнего устройства, то к нему подключается минусовая клемма этого устройства. Положительная клемма подключается к клемме AUX+.

Выход OUT

Зарезервирован для дальнейшего использования.

2.5 Замок двери – Клеммы LK1 и LK2

Подключите дверные защелки к клеммам LK1 и LK2. Каждый выход может обеспечить нагрузку 250мА при 12В. Всегда учитывайте региональные нормы при установке магнитных замков.

Выход замка управляется согласно параметрам, запрограммированным установщиком для обеспечения доступа или для разблокировки двери по расписанию. Эти выходы работают с замками, управляемыми напряжением постоянного тока, такими как электромеханические защелки и могут быть сконфигурированы для работы в режимах разблокировки или блокировки замка при потере питания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Согласно региональным нормативам, могут быть жесткие ограничения на установку магнитных замков или других сходных устройств на двери, используемые для выхода. Всегда учитывайте региональные нормы при установке любых типов электрических замков.

2.6 Считыватели карт

Каждый модуль РС6820 может контролировать два считывателя карт. Они могут быть установлены на одной двери для контроля входа и выхода или на двух разных дверях для контроля только входа. При использовании подходящего кабеля, считыватели могут быть установлены на расстоянии до 150 метров от модуля РС6820. Считыватели устанавливаются на высоте 107см от пола.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Подключение красного провода (питания считывателя) считывателя с питанием 5В к клемме 12В может повредить считыватель. См. Инструкцию по установке считывателя для правильного подключения питания.

Использование двух считывателей на одной двери

При использовании опции Два считывателя, РС6820 может использовать оба считывателя для контроля входа и выхода двери одной точки контроля доступа. Каждый считыватель может быть запрограммирован на свой собственный уровень доступа (это позволяет отдельно управлять разрешением на вход и выход для каждой двери) и расписание. См. раздел 3.2 «Опции дверей» для информации по программированию.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании опции Два считывателя, клемма входа Дверь 2 (Door 2) должна быть замкнута с любой клеммой COM.

Считыватели с клавиатурой

Считыватели карт со встроенной клавиатурой тоже могут использоваться с модулем РС6820. Для того, чтобы использовать этот тип считывателей, пользователь должен сначала предъявить карту. Индикатор на считывателе начнет мигать два раза в секунду, сообщая об ожидании ввода кода доступа. У пользователя будет 15 секунд для ввода кода доступа. Если введен правильный код, то дверь откроется. Введенный код доступа должен быть правильным для карты, в противном случае доступ не будет разрешен, даже если введенный код запрограммирован в панели.

Если доступ запрещен пользователю из-за ввода неправильного кода или истекло время ожидания ввода кода, индикатор на считывателе будет мигать 3 раза в секунду и зуммер будет выдавать звуковой сигнал 3 раза в секунду, информируя, что доступ запрещен.

Индикация на считывателе

Большинство считывателей имеют индикаторы для обеспечения визуального подтверждения считывания карты. Индикатор мигает разными способами, информируя о возникновении следующих событий:

Индикация	Событие
Красный	Дверь закрыта
Зеленый	Дверь открыта – доступ разрешен
Медленное мигание (меняет состояние 2 раза в секунду)	Область, назначенная в маске Постановки/Снятия поставлена на охрану
Среднее мигание (меняет состояние 3 раза в секунду)	Ожидание предъявления привилегированной карты
Быстрое мигание (меняет состояние 4 раза в секунду)	Доступ запрещен/ время ожидания привилегированной карты истекло

Работа зуммера

Большинство считывателей имеют зуммер для обеспечения звукового подтверждения событий. Зуммер может быть подключен как устройство оповещения о следующих событиях:

- Контролируемая дверь принудительно открыта (без поднесения карты или активизации устройства запроса на выход). Зуммер включается и остается включенным до тех пор, пока дверь не будет закрыта.
- Контролируемая дверь открыта слишком долго. Зуммер включается и остается включенным до тех пор, пока дверь не будет закрыта. Зуммер будет включаться и выключаться (работать импульсно) последнюю половину запрограммированного времени открытого состояния двери (Door Open Time) для индикации события, что дверь оставлена открытой слишком долго.

Таблица соединений PC6820

Подключение считывателя		Назначение	Клемма PC6820
Polaris / Shadow Prox	HID		
Зеленый	Зеленый	Data 0	GRN
Белый	Белый	Data 1	WHT
Красный	Красный	+ питания или +12В	+5V или +12V
Черный	Черный	Общий провод	GND
Синий	Желтый	Зуммер	Buzz
Коричневый	Коричневый (красный инд.)	Индикатор	LED
Оранжевый / Желтый (только Polaris)	Клеммы, маркированные как Tamper Common и Tamper Select*	Контакты вмешательства (темпер)	Для подключения к зоне PC6010 или подключения последовательно к клемме DOOR
-----	Голубой	Hold	Не используется
-----	Оранжевый	Зеленый индикатор	Не используется
-----	Фиолетовый	Return	GND
Пурпурный / Серый (только POL-2KP)	-----	Независимый переключатель	Может использоваться с входами ARM или POST. См. схему подключения модуля.

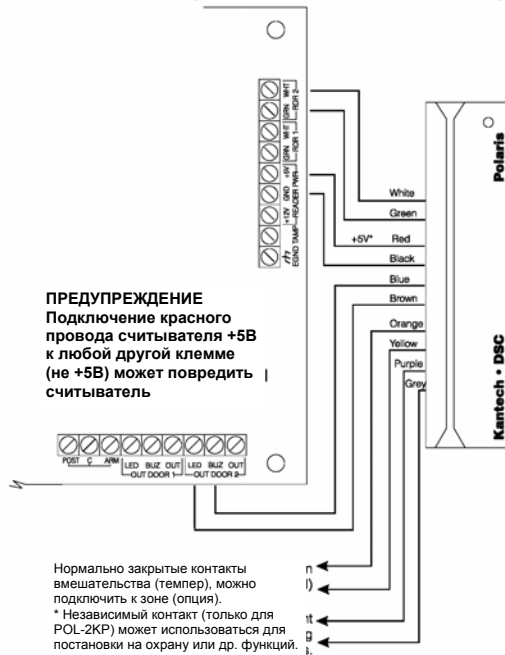
* Контакты вмешательства отсутствуют на считывателе MiniProx.

Список поддерживаемых считывателей и карт модулем PC6820

Тип считывателя	Наименование считывателя	Питание	Наименование карт
С магнитной полосой	POL-1, POL-1W, POL-2, POL-2KP	+5В	POL-C1CN
Штрих - код	BC-201		
Проксимити: Shadow Prox	SH-1, SH-2, SH-2KP	от +5В до +14В	SH-C1, SK-K1, SH-CMG1, SH-CMG2
	SH-4, SH-5	+12В	
	SH-6, SH-7	от +24В до +28В	
HID	HID-MP5365 – MiniProx	+12В	HID-1365KSF, HID-1335KSF, HID-1334KSF, HID-1365KSF, HID-1385KSF
	HID-PR5355, HID-PR5355KP – ProxPro	от +10В до +15В	
	HID-MX5375 - MaxiProx	от +14В до 28,5В	

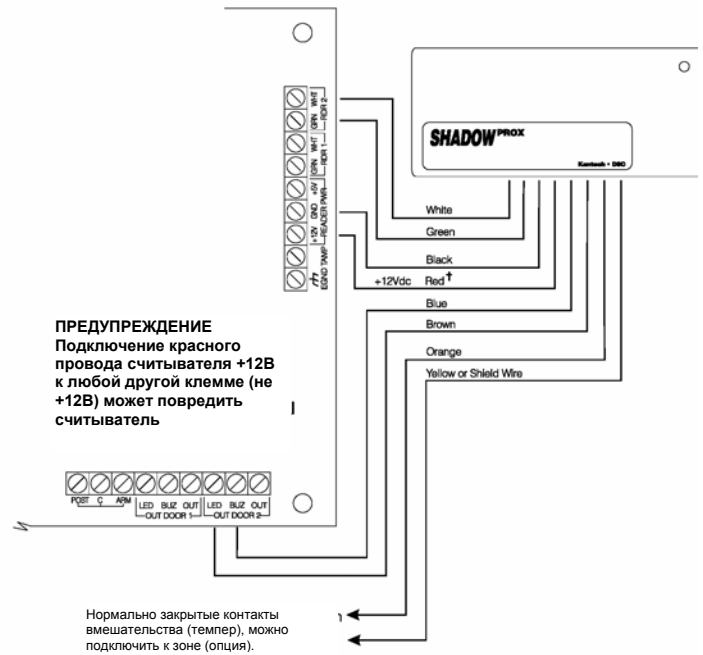
Подключение считывателей к модулю контроля доступа PC6820

Polaris Readers (POL-1, POL-2, POL-2KP)



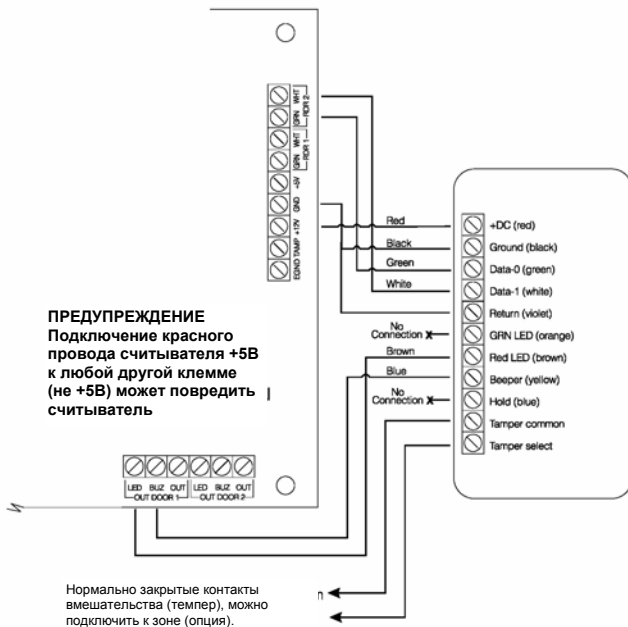
***ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании считывателей Polaris используется только питание +5В.

Shadow Prox Readers

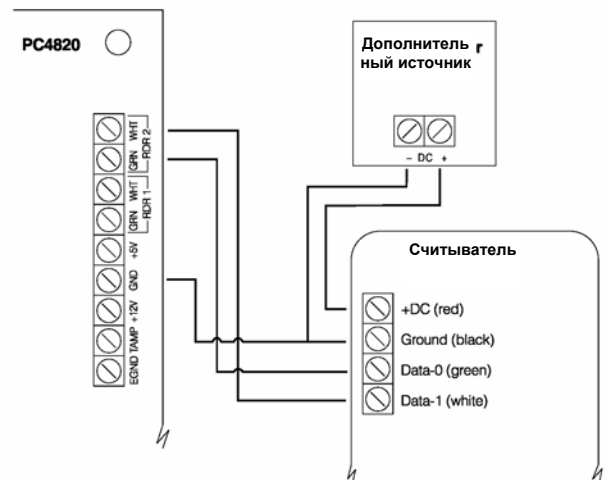


***ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании считывателей Shadow Prox используется только питание +12В.

HID Readers



Подключение внешнего источника питания



Параметры кабелей

Компонент	Макс. длина кабеля	Описание кабеля
Считыватель 5В	150м	3 пары, витой, 18AWG (0,8 кв.мм.), полностью экранированный с дополнительным проводом заземления
Считыватель 12В	150м	3 пары, витой, 22AWG (0,65 кв.мм.), полностью экранированный с дополнительным проводом заземления
Входы (Door, REX, Post, Arm)	300м	2 витых пары, 22AWG
Трансформатор	8м	1 пара 18AWG, заземление 8м 1 провод 18AWG одножильный.

Глава 3. Программирование PC6820

Программирование PC6820 выполняется с помощью контрольной панели PC6010 через программирование установщика. Вы можете запрограммировать PC6820 с помощью любого пульта или с помощью программы DLS-3. См. Инструкцию по программированию панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию, прежде чем вы сможете зарегистрировать модуль или внести изменения в программу системы, пользователь должен дать команду «Разрешить обслуживание системы» (Allow System Service). Тогда система разрешит доступ к программированию установщика на 60 минут. Любой пользователь с мастер кодом может дать такую команду с пульта. По умолчанию, мастер код: [1234].

См. Инструкцию по обслуживанию. См. Инструкцию по программированию, раздел «Удаленная загрузка» для большей информации по опции «Разрешение обслуживания пользователем».

Перед программированием PC6820, вы должны зарегистрировать модуль в системе. См. раздел 4 «Регистрация модулей» в Инструкции по установке CP6010. Запишите номер каждого зарегистрированного модуля.

Контрольная панель пересылает всю необходимую информацию (коды доступа, расписания и пр.) в каждый модуль PC6820 в следующих случаях:

1. подача питания на панель
2. выход из программирования установщика
3. модуль PC6820 потерял и восстановил связь с контрольной панелью
4. PC6820 сброшен на заводские установки
5. PC6820 зарегистрирован
6. закончилась загрузка данных

Передача данных может занимать до 2,5 минуты на каждый модуль PC6820. Когда закончится передача данных, все пульты выдадут 16 сигналов. Изменения в программировании PC6820 не будут действовать до окончания передачи данных.

Вы должны запрограммировать следующие ячейки для каждого модуля PC6820, зарегистрированного в системе. Для программирования модуля, выберите Опции PC6820 (PC6820 Options), нажмите [*], затем выберите номер модуля, который вы собираетесь запрограммировать, и нажмите [*]. Используйте для выбора в каждом пункте меню кнопки со стрелками для выбора пункта, для входа в пункт меню нажмите [*].

3.1 Программирование типа считывателя

PC6820 может поддерживать разные типы считывателей. Для одного модуля считыватели должны быть одного типа, но для разных модулей считыватели могут быть разных типов. Для программирования типа считывателя для PC6820:

1. Выберите модуль PC6820, нажмите [*].
 2. Выберите Тип Считывателя (Reader Type), нажмите [*]
 3. Введите 2 цифры для типа считывателя, которые вы установили с данным модулем.
 - 00** Polaris 1 – считыватель магнитных карт. 7 цифр с датой и временем.
 - 01** Shadow Prox – считыватель карт проксимити повышенной дальности SH5, SH6, SH7, SH-VR 32 бита
 - 02** Стандартный считыватель с интерфейсом Wiegand, считыватели HID
- Заводские установки - **00** (Polaris 1)

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте тип считывателя 01, если используются устройства Kantech Secure Format (KSF).

3.2 Опции двери

Вы можете запрограммировать для каждой «двери» модуля PC6820 разные функции. Разделы с 3.2 по 3.7 описывают программные ячейки, доступные для каждой двери. Для программирования опций двери:

1. Выберите, какую из двух дверей вы собираетесь запрограммировать. Используйте кнопки со стрелками для выбора Двери 1 (Door 1) или Двери 2 (Door 2), и нажмите [*].
2. Используйте для выбора в каждом пункте меню кнопки со стрелками для выбора пункта, для входа в пункт меню нажмите [*]. Например, для программирования опций двери, нажмите [*] при индикации Toggle Options. Ряд переключаемых опций доступен для каждой двери. Используйте кнопки со стрелками для выбора опции. Нажмите кнопку [*] чтобы включить или выключить опцию.

3.3 Переключаемые опции

Список доступных опций для каждой двери:

- **Инверсное управление замком (Lock Reversed):** Если опция включена, то напряжение подается для запираения замка. Замок останется закрытым в процессе ожидания и будет разблокирован при предъявлении зарегистрированной карты для открывания двери. Значение этой опции зависит от типа применяемого замка.

Обратитесь к инструкции по установке замка, чтобы определить, какое значение опции нужно установить.

Если опция выключена, то напряжение подается для разблокировки замка.

Заводская установка – Выключено (No)

- **Открывание по запросу на выход (Unlock on REX) :** Если опция включена, активизация устройства запроса на выход приведет к открыванию двери на запрограммированное время (см. п. 3.4 Времена Двери). Если опция выключена, то активизация устройства запроса на выход не открывает дверь. Заводская установка – Включено (Yes).

- **Мигание индикатора, когда на охране (Flash When Arm):** Если опция включена, то режим охраны назначенной области будет индицироваться на считывателе, назначенном двери. Индикатор будет медленно мигать, когда область стоит на охране.

ПРИМЕЧАНИЕ: Область(и) которой назначена зона, должна быть выбран в маске Постановки/Снятия для правильной работы этой функции

Если опция выключена, то индикатор не будет показывать режим охраны области (Заводская установка = Включено)

- **Блокировка двери при постановке (Relock On Arm):** Если опция включена, то дверь будет блокироваться при активизации входа постановки на охрану (ARM). Если опция выключена, то дверь блокироваться не будет. (Заводская установка = Выключено)

- **Два считывателя (Two Readers):** Если опция включена, то оба считывателя назначаются одной зоне. Это позволяет PC6820 управлять входом и выходом на одной точке контроля доступа. Назначение зоны и области для обеих дверей (каналов) PC6820 должно быть одинаковым. (См. раздел 3.5 и инструкцию по программированию панели о программировании зон и областей) и инструкцию по программированию контрольной панели PC6010.

Каждый раз, когда считывателю предъявляется карта для открывания двери, второй считыватель также разрешает доступ. Это предотвращает появления события принудительного открывания двери по второму каналу модуля (открываются оба выхода).

Каждая дверь (канал) может быть запрограммирована на свою группу доступа (это позволяет управлять разрешениями на вход и выход независимо), и на свои расписания.

ПРИМЕЧАНИЕ: Эту опцию можно включить только для Двери 1.

Если опция выключена, то двери (каналы) 1 и 2 будут иметь свои собственные, назначенные зоны и области. (Заводская установка = Выключено).

- **Требуется ввод кода (Code Required):** Если опция включена, то для открывания двери требуется ввод действующего кода доступа на назначенном пульте после предъявления карты. Когда пользователь предъявляет свою карту, индикатор считывателя начнет мигать два раза в секунду, информируя пользователя, что необходимо набрать код. Пользователь должен в течение 15 секунд набрать код. Если введен правильный код, то считыватель разрешает доступ. Вводимый код должен быть кодом, назначенным карте. Доступ не будет разрешен, если код не совпадает с кодом, назначенным карте, даже если код запрограммирован в системе. Если доступ запрещен из-за ввода неверного или не действующего кода, или истекло время ожидания ввода кода, то индикатор считывателя будет мигать 3 раза в секунду и зуммер будет давать 3 сигнала в секунду. Если пользователь сделал ошибку при вводе кода, то он может нажать кнопку [#] и ввести правильный код.
- Если опция выключена, то ввод кода не требуется (Заводская установка = Выключено)

ПРИМЕЧАНИЕ: На считыватель, которому требуется ввод кода, распространяется правило Количества Неправильных Кодов (Total Bad Code) и Времени блокировки (Lockout Duration), запрограммированных в пункте Опций Блокировки Пульта (Keypad Lockout Options)

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте эту функцию только, если вы устанавливаете считыватели со встроенной клавиатурой или устанавливаете пульты LCD6501 рядом с каждым считывателем. Если вы устанавливаете пульты LCD6501 рядом со считывателем, вы должны назначить их считывателям в ячейке Назначение Пульт/Считывателей (Keypad/Reader Assignment). Если вы назначаете считыватель пульту, то вы не должны устанавливать, чтобы считыватель управлял замком. Считыватель должен использоваться для получения доступа к клавиатуре.

- **Инверсная индикация (LED Reversed):** Если опция включена, то нормальным состоянием выхода LED будет активизированное (питание подано). Если опция выключена, то нормальным состоянием будет не активизированное (питание снято) (Заводская установка = Выключено)
- **Блокировка по закрытию двери (Lock on Close):** Если опция включена, то замок двери, открытой по карте или активизацией входа REX, будет закрыт в момент восстановления (нарушенного при открывании двери) зоны. Если опция выключена, то замок двери закроется сразу при нарушении зоны. (Заводская установка = Выключено)
- **Выключено на охране (Arm Disable):** Если опция включена, то, когда все области, назначенные в Маске Постановки/Снятия, поставлены на охрану, считыватели будут отключены. Индикаторы не будут включаться и доступ не будет разрешен, пока хотя бы одна область не будет снята с охраны. Если опция выключена, то считыватели всегда активны, вне зависимости от статуса областей. (Заводская установка = Выключено)

ПРИМЕЧАНИЕ: Для использования этой функции требуется, чтобы хотя бы одна область была назначена Маске Постановки/Снятия.

- **Исключение зоны при открывании двери (Access Shunt):** Если опция включена, то, когда система разрешает доступ пользователю, будет исключена зона двери, которой она назначена, на время разблокировки двери. Если дверь открыта принудительно, то зона перейдет в режим тревоги (или начнет отсчет задержки на вход). Если дверь оставлена открытой после времени разблокировки двери, то зона тоже перейдет в режим тревоги (или начнет отсчет задержки на вход). Если опция выключена, то система не будет исключать зону, которой назначена дверь, при разрешении доступа. (Заводская установка = Выключено)

3.4 Постановка на охрану и снятие с помощью карт

Модуль PC6820 может быть запрограммирован так, чтобы пользователи могли ставить на охрану и снимать с охраны, или откладывать авто постановку для любой рабочей области системы. Для задания областей, которые будут ставиться на охрану и сниматься с охраны, должно быть запрограммировано следующее:

1. Карта пользователя должна быть назначена соответствующей области (областям), карте должен быть присвоена группа доступа и карта должна иметь установленные атрибуты разрешения постановки и снятия (см. раздел 3.8 Программирование карт).
2. Вход двери должен быть назначен зоне панели PC6010 (см. раздел 3.5) и зона должна быть назначена области (областям).
3. Должна быть запрограммирована маска Постановки/Снятия для областей, которые будут ставиться и сниматься с помощью карты.
4. Расписаниям Задержки авто постановки (Postpone Arm), Постановки на охрану (Arm Request) и Снятия с охраны (Disarm Request) должна быть задана таблица интервалов времени и дат, отличная от [00] (см. раздел 3.6).

СОВЕТ: При использовании постановки на охрану и снятия с охраны модулем PC6820, использование оповещения сиреной о режиме охраны и выходов статуса области поможет пользователю в понимании режима охраны области. Эти опции можно включать и выключать для каждой области (см. Инструкцию по программированию панели).

Маска Постановки/Снятия Областей (Arm/Disarm Area Mask)

В этой ячейке программирования выбираются области, которые пользователь сможет ставить на охрану и снимать с охраны, если предъявит карту с соответствующими правами считывателю.

ПРИМЕЧАНИЕ: Зона, назначенная двери, должна быть приписана к той же области, которая отмечена в маске Постановки/Снятия.

Для программирования Маски Постановки/Снятия:

1. Выберите Маску Постановки/Снятия (Arm/Disarm Mask) и нажмите [*]
2. Используйте кнопки со стрелками для просмотра областей. Нажмите [*] для включения области в маску или исключения из маски.

3.5 Времена двери (канала)

Вы можете запрограммировать различные времена для каждой двери. Выберите ячейку для программирования и нажмите [*].

Время разблокировки двери (Door Unlock Time)

Это время, которое дверь будет оставаться разблокированной при предъявлении действующей карты. Также, это время разблокировки двери при использовании входа Запроса на выход (Request To Exit). Программируйте Время Разблокировки Двери вдвое больше чем Время работы замка плюс достаточное время для прохода через дверь. (Например, если Время работы замка 3 секунды, то Время Разблокировки Двери должно быть, как минимум, 16 секунд – 2 X 3 сек плюс 10 секунд для прохода через дверь). Вам необходимо сделать это потому, что дверь нельзя открыть во время работы замка (время работы мотора замка). Мотор замка включается дважды: при разблокировке двери и при блокировке двери.

Заводская установка = 10 секунд. Допустимый диапазон: 001-255 секунд.

Время открытой двери (Door Open Time)

В этой ячейке программируется время, в течение которого дверь может оставаться открытой, не выдавая события Дверь Открыта Слишком Долго (Door Open Too Long). После истечения половины времени открытой двери, зуммер считывателя начнет подавать предупредительные импульсные звуковые сигналы. В конце времени открытого состояния двери зуммер будет издавать непрерывный звуковой сигнал, сообщая, что дверь оставлена открытой слишком долго. Заводская установка = 30 секунд. Допустимый диапазон: 001-255 секунд.

Время задержки блокировки (Lock Delay Time)

Система будет ждать запрограммированное время после постановки на охрану, перед блокировкой двери. Заводская установка = 0 секунд. Допустимый диапазон: 000-255 секунд.

3.6 Назначение зоны для двери (канала)

Назначьте каждую «дверь» зоне панели РС6010. Можно использовать любую зону от 17 до 256. Ввод значения [000] исключает зону из системы.

Панель РС6010 использует шлейфы зон с двойным оконечным резистором. Оконечные резисторы для входа двери используются резисторы номиналом 5,6кОм. Если используются двойные оконечные резисторы, то контакты вмешательства (темпер) тоже должны использовать 5.6кОм.

Зона двери должна быть запрограммирована как Зона с Задержкой, Зона с Дополнительной Задержкой или Зона с задержкой Принудительной постановки. См. Инструкцию по программированию панели РС6010.

3.7 Расписания двери (Access Door Schedules)

Для расписаний двери можно назначить таблицу интервалов времени и дат. Таблица интервалов времени и дат программируется в ячейке Расписания событий (Event Scheduling) РС6010. См. Инструкцию по программированию панели. Таблица интервалов времени и дат имеет времена начала и окончания для каждого события, день недели, когда расписание активно и любую группу праздников.

Таблицы интервалов времени и дат 00 и 01 (Date Schedules)

Если функции назначается таблица интервалов времени и дат 00, то эта функция работать не будет (Расписание: никогда не включено). Если назначается таблица интервалов времени и дат 01, то функция будет работать всегда (Расписание: включено всегда).

Для более подробной информации по программированию таблиц интервалов времени и дат, обратитесь к Инструкции по программированию контрольной панели РС6010,

Можно использовать расписания для следующих функций двери контроля доступа.

Расписание Задержки Авто Постановки (Delay Auto Arm Schedule)

Это расписание определяет, в какое время авто постановка на охрану может быть отложена пользователем, предъявившим свою карту соответствующему считывателю. Действие будет распространяться только на области, которым назначена зона двери и которые выбраны в маске Постановки/Снятия.

Карта пользователя также должна быть назначена соответствующим областям и иметь атрибут разрешения снятия с охраны. См. Инструкцию по установке контрольной панели РС6010 о программировании кодов и карт.

Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 01 (разрешено всегда).

Расписание Разрешения Постановки на Охрану (Arm Request Schedule)

Это расписание определяет, когда выбранная область может быть поставлена на охрану пользователем, предъявившим свою карту соответствующему считывателю. Действие будет распространяться только на области, которым назначена зона двери и которые выбраны в маске Постановки/Снятия.

Карта пользователя также должна быть назначена соответствующим областям и иметь атрибут разрешения снятия с охраны. См. Инструкцию по установке контрольной панели РС6010 о программировании кодов и карт.

Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 01 (разрешено всегда).

Расписание разблокировки двери (Door Unlock Schedule)

Это расписание определяет, в течение какого времени дверь будет разблокирована. Если дверь разблокирована, то пользователю не требуется предъявлять карту, чтобы открыть дверь. Дверь будет оставаться открытой до тех пор, пока это определено расписанием. Открывание двери не вызывает события принудительного открывания двери.

Если область, которой назначена дверь, будет поставлена на охрану, дверь будет автоматически заблокирована в начале задержки на выход. Если расписание активно, когда панель ставится на охрану, дверь не разблокируется. Однако, если область снимается с охраны в момент, когда активно расписание разблокировки двери, дверь откроется и будет оставаться открытой до тех пор, пока это определено описанием.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если дверь назначена более чем одной области, то дверь будет блокироваться, если для последней из ставящихся на охрану областей начинается задержка на выход.

Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 00 (выключено).

Расписание запроса на выход (Request To Exit Schedule)

Это расписание управляет открыванием двери по запросу на выход. Если расписание активно, то активизация устройства запроса на выход открывает дверь на время разблокировки двери (см. раздел 3.5). Если расписание не активно, то запрос на выход не будет открывать дверь.

Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 01 (разрешено всегда).

Расписание второй карты (Second Card Schedule)

Это расписание определяет, когда система будет требовать предъявления второй карты для разрешения доступа. Если активно расписание второй карты, ВСЕ пользователи будут вынуждены ждать предъявления другой карты, другого пользователя, прежде чем система разрешит доступ. Порядок предъявления карт не имеет значения. Когда первый пользователь предъявляет карту, индикатор считывателя начнет медленно мигать в течение 10 секунд. Если в течение этого времени предъявлена вторая карта, то дверь будет разблокирована и индикатор включится постоянно.

Чтобы доступ разрешался по одной карте (не требовалась вторая карта), установите номер таблицы интервалов времени и дат для этой функции 00. Чтобы вторая карта требовалась всегда, установите таблицу интервалов времени и дат 01. Используйте таблицы интервалов времени и дат с 02 по 99, чтобы вторая карта запрашивалась по расписанию этой таблицы.

Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 00 (выключено).

Расписание разрешения снятия с охраны (Disarm Request Schedule)

Это расписание определяет время, когда области могут быть сняты с охраны пользователем, предъявившим карту соответствующему считывателю. Снимаются с охраны только области, которым приписана зона и которые отмечены в маске постановки/снятия.

Для снятия области с охраны пользователь должен предъявить карту и открыть дверь. Область будет снята с охраны, если активно расписание. Если пользователь предъявляет карту вне разрешенного интервала времени, то дверь открывается, но область не снимается с охраны. Пользователю придется ввести код доступа для снятия областей с охраны.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для снятия с охраны области или подключения к области, которая стоит на охране, пользователь должен быть назначен области и должен иметь включенный атрибут разрешения снятия с охраны в программировании карты и кода. См. Инструкцию по установке РС6010 о программировании кодов и карт.

Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 00 (выключено).

Расписание кодов (Code Schedule)

Когда это расписание активно, дверь не будет открываться пока не будет предъявлена карта И не будет введен правильный код на клавиатуре. Если расписание не активно, то дверь будет открыта по предъявлению только карты.

Если запрограммирована таблица интервалов времени и дат [00], то дверь будет открываться всегда только по карте, когда область, которой приписана дверь, снята с охраны. Если область стоит на охране, то будет требоваться еще и ввод кода.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для работы этого расписания требуется включение опции Требуется Код (Code Required).

Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 01 (включено).

Расписание ведения протокола доступа (Access Log Schedule)

Это расписание определяет, когда в протокол (буфер событий) будет заноситься информация о разрешении доступа. Заводская установка = Таблица интервалов времени и дат 00 (выключено).

3.8 Группы доступа (Access Level)

Группа доступа дает возможность разрешить разным группам пользователей иметь доступ в разрешенные области, каждой группе – в свое собственное время. К каждой двери могут иметь доступ много групп доступа. Каждая группа доступа имеет одну назначенную таблицу интервалов времени и дат (для одной двери одного модуля).

Для каждой двери могут быть определены 63 группы доступа. Для программирования группы доступа нужно выбрать ее номер и ввести для нее номер таблицы интервалов времени и дат. Карта с назначенной ей группой доступа 01 будет всегда иметь доступ во все двери. Карты групп доступа с 02 по 63 будут иметь доступ к дверям, где их группа доступа имеет назначенную ей таблицу интервалов времени и дат отличную от [00]. Доступ будет разрешен во время, определяемое (назначенной данной группе доступа) таблицей интервалов времени и дат.

Таблицы интервалов времени и дат 00 и 01 (Date Schedules 00 and 01)

Группы доступа, которым назначена таблица интервалов времени и дат 01, будут всегда иметь доступ в дверь. Группы доступа, которым назначена таблица интервалов времени и дат 00, никогда не будут иметь доступ в дверь.

Заводская установка = всем группам доступа назначена таблица интервалов времени и дат 00 (доступ запрещен).

Не забывайте, что карты с уровнем доступа 01 все равно будут иметь доступ всегда, во все двери.

3.9 Назначение считывателей и клавиатур

Если вы устанавливаете пульт LCD6501 рядом со считывателем, вы можете запрограммировать систему, чтобы пользователь должен был предъявить карту и набрать код для доступа в меню системы. Чтобы эта функция работала правильно, нужно назначить конкретный пульт конкретному считывателю. Если вы войдете в эту ячейку, выберите номер пульта, который вы назначаете (01-16). Затем, выберите номер модуля РС6820 (01-16) и считыватель двери (01-02), который вы хотите назначить пульту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда вы назначаете считыватель пульту, вы должны запрограммировать считыватель, чтобы он управлял дверью, но считыватель должен использоваться для получения доступа к пульту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только один считыватель может быть назначен одному пульту и наоборот.

Когда вы назначите пульт считывателю, на дисплее будет сообщение Предъявите карту (Present Card) вместо Введите код (Enter Your Code). Если после предъявления карты код не будет введен, то опять появится сообщение Предъявите карту (Present Card).

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте опцию запрещения снятия с охраны для считывателя, назначенного пульту.

3.10 Программирование карт

Чтобы карта была действительна для модуля РС6820, ее необходимо запрограммировать для панели РС6010. Это осуществляется через режим программирования кодов. См. Инструкцию пользователя контрольной панели.

Глава 4: Диагностика

4.1 Аппаратный сброс в заводские установки

В некоторых случаях бывает необходимо осуществить сброс модуля РС6820 на заводские установки. Для аппаратного сброса модуля на заводские установки выполните следующее:

1. Отключите питание контрольной панели РС6010, как сетевое, так и аккумулятор.
2. Отключите питание модулей РС6820, как сетевое, так и аккумуляторы.
3. Отключите все провода от следующих клемм РС6820: OUT (выход двери 1), Doog (вход двери 1) и AUX+.
4. На выбранном модуле РС6820 установите перемычку между клеммами OUT (выход двери 1) и Doog (вход двери 1). Установите резистор номиналом 5,6кОм между клеммой Doog и клеммой AUX+.
5. Подайте сетевое питание на модуль РС6820.
6. Подождите 10 секунд и снимите сетевое питание с модуля РС6820.
7. Удалите все соединения, сделанные согласно пункта 4.
8. Подключите провода, отключенные согласно пункта 3.
9. Подключите сетевое питание и аккумулятор к модулю РС6820.
10. Подключите сетевое питание и аккумулятор к контрольной панели РС6010.

Модуль РС6820 сообщит контрольной панели, что был выполнен сброс на заводские установки и панель передаст всю запрограммированную информацию в модуль заново. Все пульты системы выдадут 16 сигналов, индицируя об окончании передачи запрограммированной информации из панели в модуль РС6820.

Проверьте, что все соединения, сделанные для процедуры аппаратного сброса, удалены после проведения сброса в заводские установки.

ПРИМЕЧАНИЕ: При проведении аппаратного или программного сброса панели РС6010 в заводские установки, проведите также аппаратный сброс модуля РС6820. Это обеспечит стирание всей информации из модуля.

4.2 Диагностика с помощью индикатора (VTAL LED L1)

VTAL LED (расположенный на правой стороне платы) модуля РС6820 может использоваться для диагностики работы модуля в различных случаях.

- Индикатор постоянно мигает (один раз в секунду) – нормальная работа модуля.
- Индикатор быстро мигает – потеряна связь с контрольной панелью РС6010 (неисправность шины Combus).
- Индикатор включается на ½ секунды – принимаются данные от считывателя.

Таблицы программирования РС6820

Запишите программируемую в РС6820 информацию здесь. Скопируйте этот лист для каждого модуля РС6820.

Опции РС6820

Номер модуля РС4820

Тип считывателя По умолчанию: 00

Выбор номера двери:

Дверь 1

Дверь 2

Переключаемые опции

Завод. Уст.

Завод. Уст.

Инверсный выход замка?

Разблокировать по REX?

Инд. мигает на охране?

Блокировать на охране?

Двухсторонний проход?

Требуется код?

Инверсная индикация?

Блокировать при закрытии?

Запретить постановку?

Маска постановки/снятия:

Область

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

Времена двери:

Время разблокировки

010

010

Время открытой двери

030

030

Задержка блокировки

000

000

Назначение зоны

000

000

Расписание зад. Авто постан.

01

01

Расписание разреш.пост.

01

01

Расписание открытой двери

00

00

Расписание REX

01

01

Расписание второй карты

00

00

Расписания разреш. Снятия

00

00

Группы доступа (введите 02-63) Заводская установка (все группы): [00]

Группа доступа	Таблица времен	Группа доступа	Таблица времен	Группа доступа	Таблица времен	Группа доступа	Таблица времен	Группа доступа	Таблица времен	Группа доступа	Таблица времен
02	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>	44	<input type="text"/>	02	<input type="text"/>	23	<input type="text"/>	44	<input type="text"/>
03	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	45	<input type="text"/>	03	<input type="text"/>	24	<input type="text"/>	45	<input type="text"/>
04	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>	46	<input type="text"/>	04	<input type="text"/>	25	<input type="text"/>	46	<input type="text"/>
05	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>	47	<input type="text"/>	05	<input type="text"/>	26	<input type="text"/>	47	<input type="text"/>
06	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	48	<input type="text"/>	06	<input type="text"/>	27	<input type="text"/>	48	<input type="text"/>
07	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>	49	<input type="text"/>	07	<input type="text"/>	28	<input type="text"/>	49	<input type="text"/>
08	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>	50	<input type="text"/>	08	<input type="text"/>	29	<input type="text"/>	50	<input type="text"/>
09	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>	51	<input type="text"/>	09	<input type="text"/>	30	<input type="text"/>	51	<input type="text"/>
10	<input type="text"/>	31	<input type="text"/>	52	<input type="text"/>	10	<input type="text"/>	31	<input type="text"/>	52	<input type="text"/>
11	<input type="text"/>	32	<input type="text"/>	53	<input type="text"/>	11	<input type="text"/>	32	<input type="text"/>	53	<input type="text"/>
12	<input type="text"/>	33	<input type="text"/>	54	<input type="text"/>	12	<input type="text"/>	33	<input type="text"/>	54	<input type="text"/>
13	<input type="text"/>	34	<input type="text"/>	55	<input type="text"/>	13	<input type="text"/>	34	<input type="text"/>	55	<input type="text"/>
14	<input type="text"/>	35	<input type="text"/>	56	<input type="text"/>	14	<input type="text"/>	35	<input type="text"/>	56	<input type="text"/>
15	<input type="text"/>	36	<input type="text"/>	57	<input type="text"/>	15	<input type="text"/>	36	<input type="text"/>	57	<input type="text"/>
16	<input type="text"/>	37	<input type="text"/>	58	<input type="text"/>	16	<input type="text"/>	37	<input type="text"/>	58	<input type="text"/>
17	<input type="text"/>	38	<input type="text"/>	59	<input type="text"/>	17	<input type="text"/>	38	<input type="text"/>	59	<input type="text"/>
18	<input type="text"/>	39	<input type="text"/>	60	<input type="text"/>	18	<input type="text"/>	39	<input type="text"/>	60	<input type="text"/>
19	<input type="text"/>	40	<input type="text"/>	61	<input type="text"/>	19	<input type="text"/>	40	<input type="text"/>	61	<input type="text"/>
20	<input type="text"/>	41	<input type="text"/>	62	<input type="text"/>	20	<input type="text"/>	41	<input type="text"/>	62	<input type="text"/>
21	<input type="text"/>	42	<input type="text"/>	63	<input type="text"/>	21	<input type="text"/>	42	<input type="text"/>	63	<input type="text"/>
22	<input type="text"/>	43	<input type="text"/>			22	<input type="text"/>	43	<input type="text"/>		

Завод. Уст.

Расписание кодов

01

Завод. Уст.

01

Распис. Протокола

00

00

Digital Security Control Ltd. гарантирует покупателю, что, в течение 12 месяцев с момента изготовления, изделия не будут иметь дефектов материалов и изготовления при правильном использовании. В течение гарантийного срока Digital Security Control Ltd. гарантирует ремонт или замену (по своему выбору) неисправного изделия, при возвращении его на завод. При ремонте плата за материалы и работу не взимаются. Любой замененный и/или отремонтированный компонент получает гарантию на остаток начального гарантийного срока или на девяносто (90) дней, если этот срок больше остатка первоначального гарантийного срока. Собственник изделия должен проинформировать в письменном виде Digital Security Control Ltd. о дефектах в материалах или при изготовлении, поскольку только письменные заявления принимаются до истечения гарантийного срока.

Международная гарантия

Гарантия для зарубежных потребителей не отличается от гарантии для потребителей Канады и Соединенных Штатов Америки, за исключением того, что Digital Security Control Ltd. не отвечает за национальные налоги, пошлины и другие выплаты, которые могут возникнуть при доставке дефектных изделий.

Гарантийная процедура

Для обслуживания по гарантии, пожалуйста верните проблемное изделие продавцу. Все авторизованные дистрибьюторы и дилеры имеют программу гарантии. Любой возвращающий продукцию Digital Security Control Ltd. должен сначала обратиться к авторизованному представителю. Digital Security Control Ltd. не принимает оборудование от субъектов, не являющихся авторизованными представителями.

Гарантийные условия

Гарантия распространяется на изделия с дефектами комплектующих или с производственными дефектами, при условии правильного использования изделий и не распространяется в случаях:

- Повреждения при доставке и перевозке
- Повреждения из-за стихийных бедствий: пожар, наводнение, ураган, землетрясение, гроза
- Повреждения по причинам, не зависящим от Digital Security Control Ltd., таким как: превышение допустимых напряжений, механические воздействия, воздействие воды
- Повреждения, вызванные неправильным использованием, изменением или модификацией изделия
- Повреждения, вызванные подключением других устройств (за исключением поставляемых Digital Security Control Ltd.)
- Повреждения, вызванные неправильной установкой изделий
- Повреждения, вызванные использованием изделия не по назначению
- Повреждения, вызванные неправильным обслуживанием
- Повреждения, вызванные другими причинами неправильного обращения с изделием

Обязанность Digital Security Control Ltd. по ремонту изделий по данным гарантийным обязательствам после разумного количества попыток ограничена заменой изделия, как крайней мера выполнения гарантийных обязательств. Вне зависимости от обстоятельств Digital Security Control Ltd. несет ответственность за особые, случайные или естественные повреждения в случае нарушения гарантийных обязательств контрактов, небрежности, строгой ответственности или в других случаях, предусмотренных законом. Такие повреждения включают, но не ограничиваются, утрату выгоды, утерей продукции или компонентов, стоимостью, стоимостью замены или ремонта оборудования, качеством сервиса, невыполнением обязательств в оговоренное время, участием третьей стороны, включая потребителя, и ущерб имуществу.

Отказ от гарантии

Эти гарантийные обязательства являются общими и заменяют любые другие обязательства, высказанные или подразумеваемые (включая все подразумеваемые гарантийные обязательства по данному классу продукции или пригодности для определенных целей) в части обязательств Digital Security Control Ltd. Digital Security Control Ltd. не разрешает и не уполномочивает никаких персон, действующих по своему усмотрению, модифицировать или изменять настоящие гарантийные условия, не давать какие-либо другие гарантийные обязательства по отношению к продукции. Этот отказ от гарантийных обязательств и ограниченная гарантия регулируются законом провинции Онтарио, Канада.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Digital Security Control Ltd. рекомендует тестировать систему сигнализации стандартными средствами. Однако, независимо от частоты тестирования, благодаря ему, но не ограничиваясь им, преступное вмешательство или разрыв электрических цепей могут привести к тому, что изделие не будет работать так, как должно.

Блокировка установщика

Любое изделие, возвращенное DSC, у которого включена Блокировка Установщика и не заявлены другие проблемы будет ремонтироваться за отдельную плату.

Не гарантийный ремонт

Digital Security Control Ltd. может, по своему усмотрению, отремонтировать или заменить не гарантийное изделие, возвращенное на завод согласно следующим условиям. Любой, возвращающий продукцию Digital Security Control Ltd. должен сначала обратиться к авторизованному представителю. Digital Security Control Ltd. не принимает посылку от лиц, которые не обратились сначала к авторизованным представителям.

Изделия, которые Digital Security Control Ltd. идентифицировала как требующие ремонта, будут отремонтированы и возвращены. Сумма, которую Digital Security Control Ltd. определила за ремонт и которая может меняться время от времени, должна быть уплачена за каждое отремонтированное изделие.

Изделия, которые Digital Security Control Ltd. определила как не подлежащие ремонту, заменяются на ближайший аналог, производимый в данное время. За каждое замененное изделие уплачивается текущая рыночная сумма стоимости замены изделия.

Внимательно

Примечание для установщика

Это предупреждение содержит очень важную информацию. Поскольку установщик находится в прямом контакте с пользователем, то его обязанностью является довести каждый пункт этого предупреждения до пользователя системы сигнализации.

Отказы системы

Система разработана для обеспечения максимальной эффективности. Однако, могут быть обстоятельства, включая пожар, ограбление, или другие ситуации, когда система может не обеспечить защиты. Некоторые системы сигнализации некоторых типов могут работать неправильно, не выполняя своих функций, по разным причинам. Некоторыми из этих причин могут быть:

■ Неправильная установка

Система сигнализации должна быть установлена правильно, для того, чтобы обеспечить адекватный уровень защиты. Каждый случай должен быть внимательно рассмотрен специалистами по безопасности, чтобы были защищены все точки и области возможного проникновения. Замки и запоры на окнах и дверях должны быть исправными и надежными. При перестройках здания и ремонте требуется новая проверка уровня защиты. Особенно рекомендуется осмотр здания специалистами пожарной или вневедомственной охраны.

■ Знание системы грабителем

Эта система имеет функции, которые признаны эффективными на момент производства. Вполне возможно, что криминальные элементы решат разработать устройства, позволяющие снизить эффективность работы системы. Очень важно периодически проверять работу системы, убеждаясь, что она по прежнему остается эффективной и модифицировать или заменить ее, если обнаружится, что она не обеспечивает уровня защиты, который она должна обеспечивать.

■ Вторжение грабителя

Грабитель может проникнуть в защищаемое помещение через незащищенные точки, обмануть извещатели, избежать обнаружения, перемещаясь через недостаточно защищенные зоны, отключить устройство оповещения или помешать правильной работе системы.

■ Сбой питания

Контрольная панель, объемные извещатели, извещатели дыма и многие другие приборы безопасности должны быть обеспечены электропитанием для правильной их работы. Если устройство работает от аккумулятора, возможен его разряд. Даже если аккумулятор исправен, он должен быть заряжен полностью и подключен в правильной полярности. Если устройство работает только от сетевого питания, то любое отключение питания, даже короткое, нарушает работу устройства на время отсутствия питания. Отключения питания разной длительности часто сопровождаются бросками напряжения питания, которые могут повредить электронное оборудование, такое как система сигнализации. После восстановления сетевого питания, немедленно проведите полный тест системы, чтобы убедиться в ее правильной работе.

■ Отказ заменяемых батареек

Беспроводные передатчики этой системы разработаны, чтобы обеспечить несколько лет работы на батарейках при нормальных условиях. Срок службы батареек зависит от условий работы устройства, его использования и типа. Окружающие условия, такие как влажность, высокая или низкая температура или большие изменения температуры могут уменьшить срок службы батареек. Поскольку каждый передатчик контролирует разряд батареек, то эта контролирующая цепь тоже может отказать. Регулярное тестирование и обслуживание сохранят вашу систему в рабочем состоянии.

■ Неправильная работа беспроводных устройств

Сигнал от передатчика может быть не принят приемником по причинам наличия металлических объектов на пути распространения радио сигнала или в случае намеренных помех или других случаев неумышленной интерференции сигнала.

■ Пользователи

Пользователь может не смочь включить извещатель паники или опасности из-за постоянной или временной физической неспособности, невозможности добраться до устройства во время, или из-за незнания принципов работы. Важно, чтобы все пользователи были обучены правильной работе с системой и знали, как реагировать, когда система переходит в состояние тревоги.

■ Пожарные извещатели

Пожарные извещатели являются частью системы сигнализации и могут работать не правильно по некоторым причинам. Они могут быть неправильно установлены или расположены. Дым может не достичь извещателя, если огонь в трубах, стенах, потолке или за закрытой дверью. Извещатели не могут обнаружить дым на другом этаже здания. Каждый пожар отличается количеством дыма и уровнем горения. Извещатели не могут обнаруживать разные виды возгораний одинаково хорошо. Пожарные извещатели не могут своевременно известить о пожаре, вызванном небрежностью или пренебрежением безопасностью, такими как курение в постели, неправильным хранением горючих веществ, утечки газа, перегрузкой электрических сетей, игрой детей со спичками и пр. Даже если извещатель работает правильно, могут быть условия, когда оповещения всех о пожаре будет недостаточно для эвакуации вовремя.

■ Объемные извещатели

Объемные извещатели могут только детектировать движение в области, указанной в их инструкции по установке. Они не могут различить грабителя и жильца. Объемные извещатели не обеспечивают защиту объема. Они имеют множество лучей детектирования и движение может быть детектировано только в области, защищаемой этими лучами. Они не могут определить движение за стенами, потолком, закрытыми дверями, стеклами, окнами. Любой тип вмешательства, намеренного или ненамеренного, такого как маскирование, окраска, напыление чего-либо на линзу, зеркало или другую часть извещателя, может привести к его неправильной работе.

Объемный инфракрасный извещатель работает по разнице температур. Однако, его работа может ухудшиться, если температура окружающей среды близка к температуре тела человека или имеются источники тепла вблизи зоны обнаружения. Этими источниками могут быть нагреватели, радиаторы, барбекю, грили, солнце, вентиляция и пр.

■ Оповещатели

Оповещатели, такие как сирены, звонки, динамики и вспышки могут не предупредить или не разбудить спящих людей, особенно за стенами или дверями. Если оповещатели расположены на другом этаже, то надежность оповещения уменьшается. Звуковые оповещатели могут быть заглушены помехами от музыкальных источников, телевизоров, кондиционеров, автомобилей и др. Оповещатели, даже с нужным уровнем звука, могут быть не эффективны для людей со слабым слухом.

■ Телефонная линия

Если для передачи сообщений о тревоге используется телефонная линия, она может не работать или быть занята в некоторые моменты. Также, грабитель может обрезать линию или нарушить телефонную линию изолированным методом, затрудняющим определение дефекта.

■ Недостаток времени

Могут возникнуть условия, когда система будет работать как положено, но жильцы не будут защищены должным образом, из-за невозможности своевременной реакции на тревогу.

■ Отказ компонентов

Хотя система создается из максимально надежных компонентов, система может сработать неправильно из-за отказа компонента.

■ Неправильное тестирование

Большинство проблем, нарушающих работу системы, могут быть выявлены при регулярном тестировании и обслуживании. Систему следует тестировать еженедельно и сразу после отказа, пожара, шторма, землетрясения и др. природных катаклизмов. Тестирование должно включать проверку извещателей, пультов, оповещателей и других устройств, являющихся частью системы.

■ Безопасность и страхование

Вне зависимости от возможностей, система сигнализации не заменит утерянное имущество или страхование жизни. Система сигнализации предназначена для предотвращения или минимизации вреда в случае опасности.

