

ТАР-727 8-ми зонная контрольная панель

Инструкция по установке



1. УСТАНОВКА ПАНЕЛИ

Выберите место установки контрольной панели так, чтобы к ней был затруднен доступ злоумышленнику. Оставьте не менее 5 см с каждой стороны корпуса контрольной панели для обеспечения вентиляции и отвода тепла. Панель следует устанавливать в сухом месте, вблизи источника электропитания и вблизи заземления.

Выньте из упаковки печатную плату панели, крепеж и пульт. Установите 4 белых пластиковых втулки в корпус с задней стороны перед установкой корпуса на поверхность. Перед установкой печатной платы на втулки, введите все кабели в корпус и подготовьте их к подключению. Установите плату на втулки. Подключите все шлейфы зон, используйте для шлейфов приложенные оконечные резисторы 1 кОм, включая шлейф пульта.

Включение питания панели

До подключения питания следует выполнить все необходимые соединения. Установите пульт и подключите его шину к контрольной панели. Сирену следует подключить к клеммам "Bell+" и "Bell-". Соблюдайте полярность при подключении сирены.

2. ОПИСАНИЕ КЛЕММ ПАНЕЛИ

2.1 Клеммы АС

Используйте для питания панели трансформатор 16.5 В, мощностью не менее 40 ВА. Не используйте в цепи питания панели дополнительных выключателей, панель должна быть подключена напрямую к автоматическому выключателю питания.

2.2 Клеммы Сирены/Звонка (Bell +, Bell -)

Сирена или другой оповещатель, требующий постоянного напряжения во время тревоги, подключаются через реле к клеммам сирены (защита предохранителем 3 А). Подключите + сирены к клемме "Bell+", - сирены – к клемме "NO". Установите перемычку между клеммой С реле и клеммой "Aux-".

2.3 Клеммы источника питания дополнительных устройств

Объемные извещатели и другие устройства, требующие питания 12 В, могут питаться от источника контрольной панели. Выход AUX (клеммы AUX+ и AUX-) может обеспечить 400 мА, при подключении одного пульта. Каждый дополнительный пульт потребляет 20 мА. Выход защищен предохранителем 1 А.

2.4 Клеммы шины пульта (RED, BLACK, YELLOW, GREEN)

Каждый пульт подключается четырьмя проводами: красный, черный, желтый, зеленый. Подключите пульт к соответствующим клеммам панели. Установите пульт вблизи двери, предназначенной для входа/выхода, чтобы уменьшить задержки на вход и выход. Пульт имеет голубой провод, который является входом зоны. Если зона пульта (№8) используется, подключите шлейф зоны с оконечным резистором 1 кОм ко входу зоны и общему проводу (соем или черному) и включите контроль зоны (см.4.15). Если зона пульта не используется, просто установите резистор. Параллельно могут быть подключено до 5 пультов.

Примечание: Охранные шлейфы могут быть подключены ко всем установленным пультам. Однако, нарушение любой зоны индицируется как зона 8 на всех пультах. Зона пульта всегда имеет задержку на вход.

2.5 Клеммы входов зон (Z1 - Z6, пожарная зона 7, зона пульта 8)

Панель имеет 6 полностью программируемых входов зон для подключения охранных шлейфов. Подключите нормально замкнутые контакты извещателей в шлейфы, установите оконечные резисторы. Для не используемых зон установите оконечные резисторы на плате панели. Размыкание шлейфов или закорачивание пожарного шлейфа зоны 7 вызывают тревогу.

2.6 Включение питания

Если пульт установлен далеко от контрольной панели, мы рекомендуем установить его временно вблизи панели и провести проверку включения. Если для управления режимом охраны используется выключатель, пульт должен использоваться для программирования системы.

Подключите трансформатор. Через 5 секунд вы можете начать проверку. Введите любую команду, вы услышите

сигнал подтверждения приема команды.

Нарушите шлейф (кроме зоны пульта) для проверки того, что панель и пульт реагируют на нарушение. Если на пульте нет индикации нарушенной зоны, проверьте питание АС от трансформатора. Если питание есть, проверьте шину пульта и предохранитель выхода АУХ. Если предохранитель сгорел, проверьте на короткое замыкание красный и черный провода шины пульта, перед заменой предохранителя.

2.7 Подключение аккумулятора

Предупреждение: Никогда не подключайте трансформатор и аккумулятор до выполнения всех соединений. Используйте гелевый аккумулятор 12 В, 6,5-7 А*ч. Красную клемму подключите к «+» аккумулятора, черную клемму подключите к «-» аккумулятора. Неправильное подключение вызовет перегорание предохранителя аккумулятора. Аккумулятор следует подключать после трансформатора. На пульте включается индикация неисправности при подключенном аккумуляторе и не подключенном трансформаторе.

3. ИНДИКАЦИЯ СТАТУСА СИСТЕМЫ:

При нажатии кнопки на пульте, кнопка подсвечивается и пульт выдает звуковой сигнал. Используются два типа звуковых сигналов сообщающих информацию пользователю:

"ПОДТВЕРЖДЕНИЕ":

Если команда (например, постановка/снятие, режим программирования) введена на пульте правильно, или система переключается в другой режим, выдается **прерывистый** сигнал.

"КОНЕЦ/ОТКАЗ":

Если система возвращается в предыдущий режим или команда введена на пульте неправильно, выдается **продолжительный постоянный** сигнал.

4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАНЕЛИ

Программирование осуществляется с пульта. Панель имеет программируемую память (EEPROM), содержимое которой сохраняется даже при выключении питания и аккумулятора. Система автоматически возвращается в прежний режим после восстановления аккумулятора или питания. Помните, если система была на охране перед отключением питания, она вернется в режим охраны примерно через две минуты после включения питания, чтобы объемные извещатели успели «прогреться».

Все программируемые данные сохраняются в ячейках памяти, к которым доступ разрешается только при вводе кода установщика. Заводские установки: запрограммированы только **код установщика 0000** и **мастер код 0101**, остальные параметры не запрограммированы. Код установщика позволяет программировать систему, но не позволяет управлять ей (постановка/снятие, исключение зон, программирование мастер кода и кодов пользователей). Код установщика должен быть изменен по соображениям безопасности. Если его забыли, он восстанавливается сбросом панели на заводские установки (если не включена блокировка установщика).

При вводе информации с пульта, нажатие **[CLEAR]** удаляет не до конца введенные данные и возвращает панель в предыдущее состояние. Если в течение 2 минут не нажата ни одна из кнопок, панель автоматически удаляет не до конца введенную команду и возвращается в режим ожидания. Нажатие **[ENTER]** заносит введенные данные в память панели.

Для всех пультов в режиме программирования, кнопка **[10]** означает ввод цифры "0".

4.1 Вход в режим программирования:

Для входа в режим программирования первый раз, на пульте вводится заводской код установщика. Чтобы войти в режим программирования, нажмите **[ENTER]**, введите 4 цифры кода установщика **0000**. Кнопка **[ENTER]** будет мигать, сообщая о режиме программирования установщика контрольной панели.

4.2 Замена кода установщика: (ячейки 00, 01, 02)

Заводская установка кода – 4 цифры. По требованию заказчика, может быть изменена на 6 цифр. В режиме программирования, новый код установщика заносится в ячейки памяти **00**, **01** и **02**. Если используются 4 цифры кода, в ячейке 00 программируются 2 первых цифры кода, в ячейке 01 программируются две последних цифры кода. В ячейку 02 программируются цифры 00, чтобы не требовался сброс кода при переходе на 6 цифровые коды.

Пример: Для замены кода установщика с 0000 на 9876:

Войдите в режим программирования. Наберите [ENTER]+[0][0] [0][0]. Пульт выдаст сигнал **подтверждения** и замигает кнопка [ENTER], подтверждая, что панель находится в режиме ожидания **ввода номера ячейки** памяти. Наберите [0]+[0] (номер ячейки для первых двух цифр кода установщика). Пульт выдаст сигнал **подтверждения**, кнопка [ENTER] включится и останется включенной, подтверждая, что панель находится в режиме **ввода данных**.

Введите первые две цифры нового кода установщика. В нашем примере это: [9]+[8]+[ENTER]. Пульт выдаст сигнал **подтверждения**, кнопка [ENTER] начнет мигать, панель вернется в режим **ввода номера ячейки** памяти.

Наберите [0]+[1] (номер ячейки следующих двух цифр кода установщика). Пульт выдаст сигнал **подтверждения**, панель перейдет в режим ввода данных. Введите 3-ю и 4-ю цифры нового кода установщика. В нашем примере: [7]+[6]+[ENTER]. Пульт выдаст сигнал **подтверждения**.

Наберите [0]+[2] (номер ячейки последних двух цифр кода установщика). Пульт выдаст сигнал **подтверждения**, панель перейдет в режим ввода данных. Введите [0][0]+[ENTER]. Пульт выдаст сигнал **подтверждения**.

Код установщика 9876 будет сохранен в памяти. Система останется в режиме программирования при этом кнопка [ENTER] будет мигать. (Если требуется код установщика из 6 цифр, вводите все, как описано, но вместо последних цифр 00 введите нужные цифры). Можно вводить номер следующей ячейки и данные или можно выйти из режима программирования, нажатием кнопки [CLEAR]. После выхода из режима программирования, пульт выдаст сигнал **конец/отказ**.

4.3 Восстановление заводского значения кода установщика:

Если код установщика утерян, его значение можно вернуть в заводские установки следующим способом:

- (1) Отключите аккумулятор и сетевое питание контрольной панели.
- (2) Установите переключку на штыри RESET.
- (3) Подключите аккумулятор или сетевое питание.
- (4) Подождите 5 секунд, снимите переключку.

Будет восстановлено заводское значение кода установщика. Все остальные запрограммированные данные останутся неизменными. Установщик может заблокировать возможность сброса кода на заводские установки, включив блокировку смены кода установщика.

4.4 Блокировка сброса кода установщика (ячейка 37)

Номер ячейки этой функции **37**. В режиме программирования, после ввода **37**, статус блокировки сброса кода установщика индицируется кнопкой [1]. Блокировку можно включать и выключать нажатием кнопки и следя за индикацией.

Кнопка [1] включена: Сброс кода установщика в заводское значение разрешен.

Кнопка [1] выключена: Код установщика заблокирован. (он не возвращается в заводское значение при сбросе)
Важно: если код установщика утерян и включена блокировка сброса кода установщика, будет невозможно войти в режим программирования. Панель необходимо вернуть производителю для платного ремонта.

4.5 Приоритеты кодов:

Имеется несколько типов кодов доступа, отличающихся приоритетом, определяющим, какие функции доступны при вводе этого кода. Код установщика (Приоритет 1) используется для программирования системы, но не позволяет управлять режимом охраны и программировать коды доступа. Мастер код (приоритет 2) позволяет управлять режимом охраны (включая все опции постановки на охрану), исключать зоны и программировать мастер код и другие коды доступа пользователей. Коды пользователя 1 – 3 (приоритет 3) позволяют управлять режимом охраны, режимами «Дома» или «Ушел» и исключать зоны. Коды пользователя 4 – 6 (приоритет 4) могут только управлять режимом охраны. Код пользователя 7 (приоритет 5) может только ставить систему на охрану.

4.6 Программирование мастер кода и кодов пользователей:

Для программирования мастер кода и всех кодов пользователей:

Введите: [ENTER] + мастер код + 1 цифра номера кода (см. ниже) + новый код 4 или 6 цифр + [ENTER].

Примечание: Если введены 2 или 4 цифры, цифры "00" автоматически заполняют не введенные позиции.

Код	№ кода.	Функции
Мастер код:	[1]	Постановка, снятие, исключение, «Дома» «Ушел», , программирование кодов (значение при сбросе 010101)
Код польз. 1:	[2]	Постановка, снятие, исключение, «Дома», «Ушел»
Код польз. 2:	[3]	Постановка, снятие, исключение, «Дома», «Ушел»
Код польз. 3:	[4]	Постановка, снятие, исключение, «Дома», «Ушел»
Код польз. 4:	[5]	Постановка, снятие
Код польз. 5:	[6]	Постановка, снятие
Код польз. 6:	[7]	Постановка, снятие
Код польз. 7:	[8]	Только постановка на охрану

КОД ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ: Используется только для постановки на охрану. Не имеет доступа к другим функциям системы, система не может быть снята с охраны этим кодом, кроме случая ввода его во время задержки на выход.

Удаление кода пользователя: Нажмите кнопку [2], затем [ENTER] после ввода номера кода для удаления кода доступа.

Наберите: [ENTER] + мастер код + 1 цифра номера кода + [2] + [ENTER].

4.7 Программирование времен задержки на выход, вход и времени звучания сирены:

Ячейка 27: задержка на выход (00-99 секунд)

Наберите: [ENTER] + код установщика + [2] + [7] + (00-99) + [ENTER].

Ячейка 28: задержка на вход (00-99 секунд)

Наберите: [ENTER] + код установщика + [2] + [8] + (00-99) + [ENTER].

Ячейка 29: время звучания сирены (00-99 минут)

Наберите: [ENTER] + код установщика + [2] + [9] + (00-99) + [ENTER].

4.8 Программируемые выходы (ячейка 30)

Номер ячейки памяти для программирования выходов: **30**. Вводимые две цифры определяют условия, при которых выходы PGM подключаются к общему проводу (-). Первая цифра определяет работу PGM 1, вторая цифра определяет работу PGM 2.

1-я цифра		2-я цифра	
Замыкание PGM 1 на общий провод		Замыкание PGM 2 на общий провод	
0	ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД	0	ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД
1	НА ОХРАНЕ*	1	НА ОХРАНЕ
2	ГОТОВНОСТЬ	2	ГОТОВНОСТЬ
3	НАЖАТА КНОПКА [2]	3	НАЖАТА КНОПКА [2]
4	ПОЖАР	4	ПОЖАР
5	ТРЕВОГА	5	ТРЕВОГА
6	ТРЕВОГА С ФИКСАЦИЕЙ (от начала тревоги до снятия с охраны)	6	ТРЕВОГА С ФИКСАЦИЕЙ (от начала тревоги до снятия с охраны)
7	ЗАДЕРЖКА НА ВХОД + ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД + ТРЕВОГА	7	ЗАДЕРЖКА НА ВХОД + ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД + ТРЕВОГА
8	ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД + НА ОХРАНЕ	8	ЗАДЕРЖКА НА ВХОД + ТРЕВОГА
9	ТОЛЬКО ОБЫЧНАЯ ПОСТАНОВКА	9	ЗАДЕРЖКА НА ВХОД + ТРЕВОГА

*Режим сохранения энергии: PGM 1 включается при всех постановках, кроме Дома. Это может использоваться для управления термостатом (снижение температуры), выключения света или устройств при уходе из дома.

4.9 Разрешение исключения зон: (ячейка 31)

Адрес ячейки памяти для разрешения исключения зон: **31**. Разрешение исключения зон означает, что зоны могут быть исключены вручную при постановке на охрану ДОМА или УШЕЛ. (Для пожарной зоны 7 не может быть включено разрешение исключения, зона 8 всегда может исключаться). Если индикатор зоны, при входе в ячейку, включен, ее можно исключать вручную, если нужно, чтобы некоторые зоны нельзя было исключать вручную, их индикаторы следует выключить.

Пример: Для разрешения исключения зон 1 и 3:

Войдите в режим программирования: ([ENTER] + код установщика, пульт выдаст сигнал **подтверждения**, кнопка [ENTER] будет мигать.)

Введите номер ячейки **31**, кнопка [ENTER] включится постоянно.

Нажмите кнопки [1] и [3] чтобы включить их. Выключите остальные кнопки (если включены), чтобы запретить исключение этих зон. Нажмите [CLEAR], если введены неправильные данные. Нажмите [ENTER] для сохранения введенных данных в памяти. Введите номер другой ячейки для продолжения программирования или нажмите [CLEAR] (или [ENTER]) для выхода из режима программирования.

4.10 Назначение зон 24 ч: (ячейка 32)

Все зоны, включенные в ячейке **32** назначаются зонами 24 часовой охраны и будут выдавать тревогу вне зависимости, стоит панель на охране или снята с охраны. Если зона назначена 24 ч в этой ячейке, то ее тип не зависит от программирования типов зон в других ячейках.

4.11 Назначение зон с задержкой/мгновенных: (ячейка 33)

В ячейке памяти **33**, если кнопка зоны включена, зона назначается мгновенной, и не будет обрабатывать задержку на вход при активизации, в режиме охраны. Если кнопка зоны выключена, она назначается с задержкой на вход, и будет обрабатывать задержку на вход при активизации, в режиме охраны. Время задержки на вход программируется в ячейке **28**. Пожарную зону 7 нельзя назначить с задержкой, зона 8 всегда обрабатывает задержку на вход.

4.12 Назначение зон прохода: (ячейка 34)

Зоны прохода срабатывают мгновенно, если не включена задержка на вход, если задержка на вход уже включена то эти зоны тоже обрабатывают задержку на вход.

4.13 Назначение внутренних зон: (ячейка 35)

В ячейке **35**, назначаются зоны, которые будут автоматически исключены при постановке на охрану в режиме ДОМА. Если зоны в ячейке 35 не указаны, при постановке на охрану в режиме ДОМА будут поставлены на охрану все зоны. Для внутренних зон должно быть установлено разрешение на исключение (ячейка 31). Зоны 7 и 8 не могут быть внутренними.

4.14 Набор системных опций 1 (ячейка 36)

Первый набор системных опций программируется в ячейке **36**. Состояние опций системы (включено-выключено) индицируется кнопками [1]-[6]. Состояние опций переключается в противоположное нажатием соответствующей кнопки. После установки нужного состояния опций, нажмите [ENTER] для сохранения данных в памяти.

Зоны с быстрым опросом* (все, кроме 8) (быстрый опрос = быстрая реакция)	Кнопка [1] "выкл"
Зоны с медленным опросом* (все)	Кнопка [1] "вкл"
Управление ключом запрещено	Кнопка [2] "выкл"
Управление ключом разрешено	Кнопка [2] "вкл"
Ключ/кнопка [10] управляет режимом «УШЕЛ»	Кнопка [3] "выкл"
Ключ/кнопка [10] управляет режимом «ДОМА» (Снятие тревоги только кодом с пульта)	Кнопка [3] "вкл"
Код доступа 6 цифр	Кнопка [4] "выкл"
Код доступа 4 цифры**	Кнопка [4] "вкл"
Кнопка [10] не используется для быстрой постановки	Кнопка [5] "выкл"
Кнопка [10] используется для быстрой постановки	Кнопка [5] "вкл"
Тревога паники запрещена	Кнопка [6] "выкл"
Тревога паники разрешена (кнопки [1]+[3])	Кнопка [6] "вкл"

***Медленный опрос зон:** система ждет нарушения зоны на время более 200 мс, для исключения ложных тревог.

Быстрый опрос зон = 20 мс

****Коды доступа 4 или 6 цифр**

Заводские значения кодов установщика и мастер кода – 4 цифры. При изменении кодов установщика и мастер кода и программировании новых кодов пользователей их следует программировать как 4 цифры.

4.15 Набор системных опций 2 (ячейка 37)

Блокировка сброса кода установщика:

Кнопка [1] "вкл": При сбросе, система восстанавливает заводской код установщика (0000).

Кнопка [1] "выкл": Код установщика заблокирован.

Контроль зоны пульта:

Кнопка [2] "вкл": Зона пульта включена.

Кнопка [2] "выкл": Зона пульта выключена.

Выход реле:

Кнопка [5] "вкл": Реле включается только при тревоге.

Кнопка [5] "выкл": Выход реле выключается при тревоге и включается, когда тревога заканчивается (Пожарная тревога всегда включает прерывистый сигнал)

4.16 Зона 7 пожарная/24ч:

Кнопка [6] "вкл": Зона 7 пожарная.

Кнопка [6] "выкл": Зона 7 назначена 24 ч.

5. СПОСОБЫ ПОСТАНОВКИ НА ОХРАНУ

5.1 Обычная постановка на охрану в режиме «УШЕЛ»

Систему можно поставить на охрану только, если включен зеленый индикатор "READY". Индикатор "READY" включается при всех закрытых зонах. Должны быть закрыты все двери и окна и прекращено движение в зонах объемных извещателей. При включенном индикаторе "READY" введите запрограммированный код доступа. После ввода верного кода включается индикатор "ARMED" и пульт выдает сигнал подтверждения. (Если введен неверный код, пульт выдаст сигнал ошибки/конца. Нажмите кнопку [CLEAR] и введите код снова.) Зеленый индикатор "READY" будет мигать в течение задержки на выход. (**Примечание:** Это единственная функция, доступная при вводе кода пользователя 7. Другие функции для этого кода недоступны.)

5.2 Постановка на охрану в режиме «ДОМА» [STAY] + КОД ДОСТУПА (ПРИОРИТЕТЫ 2,3)

Эта функция позволяет пользователю поставить на охрану систему частично, оставаясь в защищаемой области. Внутренние зоны при такой постановке исключаются, они должны быть определены установщиком как внутренние и для них должно быть разрешено исключение. Эти зоны могут нарушаться при постановке на охрану «ДОМА», не вызывая тревоги. Пожарную зону нельзя программировать как внутреннюю. При включении тревоги, последняя должна сниматься кодом с пульта, но не ключом или нажатием кнопки.

5.3 Быстрая постановка на охрану КНОПКА [10]

Быстрая постановка на охрану в режиме «УШЕЛ» кнопкой [10] разрешается в ячейке 36. Если это разрешено, то при включенном индикаторе "READY", нажатие кнопки [10] на 2 секунды ставит систему на охрану. Код доступа вводить не требуется. Функция может использоваться для сервисного персонала, разрешая им ставить систему на охрану без ввода кода.

Быстрая постановка на охрану «ДОМА» кнопкой [10] разрешается в ячейке 36. Если это разрешено, то не требуется включения индикатора "READY" для постановки на охрану. Нажатие кнопки [10] на 2 секунды, включает режим охраны «ДОМА» (см. ранее). Если система на охране в режиме «ДОМА», нажатие кнопки [10] включает задержку на выход и затем система опять возвращается в режим «ДОМА». Это исключает необходимость снимать систему с охраны и ставить на охрану при необходимости входа или выхода людей.

5.4 Режим ручного исключения зон [BYP] + КОД ДОСТУПА (ПРИОРИТЕТЫ 2,3)

Исключенные зоны не вызывают тревоги и не индицируются на пульте. Исключение зон необходимо, когда нужно не ставить на охрану отдельную область. Для ручного исключения можно выбирать только зоны, разрешенные

для исключения в ячейке **31**. (Зону 8 всегда можно исключать). Пользователь вручную выбирает зоны, которые не будут поставлены на охрану, примерно так, как это делает установщик для назначения внутренних зон. Если у вас есть неисправные шлейфы, вы можете исключить их, чтобы пользоваться сигнализацией.

Для исключения зон, введите **[BYP]** + код доступа. Включатся кнопки **[BYP]** и **[ENTER]**, (Режим исключения зон доступен при вводе мастер кода или кодов пользователей 1-3). Для исключения зон следует нажимать кнопки зон, чтобы включить индикацию кнопок. Нажатие **[CLEAR]** снимает все исключения. Ранее исключенные зоны должны вводиться заново. (Повторное нажатие **[CLEAR]** приводит к выходу из режима исключения без сохранения информации). Если выбраны нужные зоны, нажмите **[ENTER]** для выхода и сохранения списка исключаемых зон. Индикатор **[BYP]** будет включен, сообщая о наличии исключенных зон. Для удаления всех зон из списка исключаемых, введите **[BYP]** + код пользователя + **[CLEAR]** + **[ENTER]**. Список исключенных зон очищается каждый раз при снятии системы с охраны.

5.5 Вызов списка исключенных зон: Эта функция позволяет пользователю вызвать список исключенных в последний раз зон. Нажмите **[BYP]** в режиме исключения зон и будет восстановлен список ранее исключенных зон. Даже если пользователь вводит список исключаемых зон, одно кнопки **[BYP]** удаляет введенную информацию и восстанавливает список исключенных зон. **Напоминание:** Пожарную зону исключить нельзя.

5.6 Автоматическое исключение зон в режиме «УШЕЛ» **[AWAY]** + КОД ДОСТУПА (ПРИОРИТЕТ 2,3)
Пользователи могут ставить систему на охрану не исключая нарушенные зоны, набором команды **[AWAY]** + код доступа. (При этом не требуется включенного индикатора "READY", но все нарушенные зоны должны иметь разрешение на исключение). По истечении задержки на выход, все открытые зоны автоматически исключаются и система ставится на охрану. (Пожарную зону исключить нельзя). Если некоторые зоны остались открытыми, включится **[BYP]**, сообщая о наличии исключенных зон. Примечание: эту функцию не рекомендуется использовать постоянно, поскольку исключенные зоны снижают уровень безопасности.

5.7 Постановка/снятие с охраны ключом

Для использования этой функции необходимо запрограммировать разрешение на использование входа ключа (см. системные опции). Вместо клавиатуры используется обычная нажимная кнопка, подключенная к входу ключа панели. Панель может быть запрограммирована на включение режимов «ДОМА» или «УШЕЛ» по нажатию кнопки. Если требуется индикация готовности или режима охраны, используйте индикаторы и подключайте их к программируемым выходам. Выходы следует запрограммировать следующим образом:

- 1) PGM 1 следует запрограммировать на индикацию «задержка на вход + охрана»
(Опция #8, PGM 1)
- 2) PGM 2 следует запрограммировать на индикацию «готовность»
(Опция #2, PGM 2)

Для индикации задержки на вход зуммером, установите Опцию #8 (задержка на вход+тревога) для выхода PGM 2.

6. СНЯТИЕ С ОХРАНЫ

Войдите в защищаемую область через дверь входа/выхода. Зуммер пульта начнет выдавать сигналы, напоминая о необходимости снятия системы с охраны. Введите 4 или 6 цифр кода доступа на пульте до истечения времени задержки на вход. Если код введен с ошибкой, нажмите **[CLEAR]** и введите код снова. Индикатор "ARMED" выключится, и пульт выдаст сигнал подтверждения перед выключением зуммера.

7. ПАМЯТЬ ТРЕВОГ [MEM]

При снятии системы с охраны (или при отключении тревоги), индикатор **[MEM]** включается, если были зарегистрированы тревоги в период охраны. Записи обо всех тревогах в промежутке, когда система находится на охране, сохраняются в памяти. После снятия с охраны, нажмите один раз кнопку **[MEM]** для просмотра последней тревоги.

Панель запоминает 15 последних тревог, которые просматриваются последовательным нажатием кнопки **[MEM]**. Когда просмотрено самое старое событие, пульт выдает сигнал отказа/конца и выключается индикатор **[MEM]**. Для нового просмотра памяти тревог, нажмите **[MEM]**. В памяти сохраняется 15 последних событий. При наступлении нового события, самое старое стирается из памяти. При нажатии кнопки **[MEM]**, события индицируются от нового к самому старому. Память событий не стирается при постановке на охрану. Выход из режима просмотра памяти тревог в любой момент может быть осуществлен нажатием кнопки **[CLEAR]**, что сопровождается сигналом конца. Индикатор **[MEM]** выключается. (Система автоматически выходит из режима просмотра памяти тревог при окончании просмотра самого старого события.)

8. ТРЕВОГИ:

8.1 Общие тревоги:

Важно: При наличии охранной тревоги, выход выдает постоянный сигнал для включения сирены. Для выключения тревоги, введите действующий код доступа. Пульт выдает сигнал подтверждения и сирена выключится. Если система была на охране, она снимется с охраны.

Если сигнал тревоги вызван зоной 24 ч, сирена выключается на 30 секунд, после ввода кода. Через 30 секунд, если зона 24 ч по-прежнему нарушена, сирена включается снова.

Если код не введен, сирена выключается по истечении запрограммированного времени звучания сирены (см. 4.7). Однако, если защищаемая зона остается открытой, тревога включается вновь.

8.2 Пожарная тревога: (Зона 7)

При пожарной тревоге на выходе сирены включается прерывистый сигнал. Выключение пожарной тревоги аналогично выключению тревоги 24 ч зон. Пожарная тревога выключается автоматически по истечении времени звучания сирены. Пожарная тревога записывается в память и индицируется как тревога зоны 7.

8.3 Тревога «Паника»:

Одновременное нажатие кнопок [1] и [3] на 1 секунду, включает тревогу «Паника». Тревога записывается в память, но не индицируется на пульте. См. 4.14 для программирования тревоги паники.

9. ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ [TRBL]

Отключение сетевого питания показывается пользователю включением индикатора [TRBL].

10. ПОДСТРОЙКА УРОВНЯ ПОДСВЕТКИ ПУЛЬТА

Нажатие кнопки [MEM] на 2 секунды переводит ее в режим настройки подсветки пульта. Нажатием кнопки [MEM] вы сможете подстраивать подсветку или выключить ее. После установки нужного уровня нажмите кнопку [ENTER] или [CLEAR] для выхода и сохранения настроек.

ТАБЛИЦЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 1

КОДЫ	ПРИОРИТЕТ	ЯЧЕЙКА + ДАННЫЕ	ЗАВОДСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
Код установщика:	1	[0][0] __ [0][1] __ [0][2] __	000000
Мастер код	2	[1] Постановка, снятие, исключение, «ДОМА», «УШЕЛ», программирование кодов пользователей	010101
Код польз. 1:	3	[2] Постановка, снятие, исключение, «ДОМА», «УШЕЛ»,	
Код польз. 2:	3	[3] Постановка, снятие, исключение, «ДОМА», «УШЕЛ»,	
Код польз. 3:	3	[4] Постановка, снятие, исключение, «ДОМА», «УШЕЛ»,	
Код польз. 4:	4	[5] Постановка, снятие	
Код польз. 5:	4	[6] Постановка, снятие	
Код польз. 6:	4	[7] Постановка, снятие	
Код польз. 7:	5	[8] Только постановка на охрану	

ТАБЛИЦЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2

ФУНКЦИЯ ЯЧЕЙКА + ДАННЫЕ

ЗАДЕРЖКА НА ВЫХОД [2][7]: __ __ (сек.)

ЗАДЕРЖКА НА ВХОД [2][8]: __ __ (сек.)

ВРЕМЯ СИРЕНЫ [2][9]: __ __ (мин.)

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ [3][0]: __ __

ВЫХОДЫ 1 2

РАЗРЕШЕНИЕ

ИСКЛЮЧЕНИЯ ЗОН [3][1]:
1 2 3 4 5 6

ЗОНЫ 24 Ч [3][2]:
1 2 3 4 5 6

МГНОВЕННЫЕ ЗОНЫ [3][3]:
1 2 3 4 5 6

ЗОНЫ ПРОХОДА [3][4]:
1 2 3 4 5 6

ВНУТРЕННИЕ ЗОНЫ [3][5]:
1 2 3 4 5 6

Зоны, не указанные в ячейках **32 - 34** будут иметь задержку на вход.

ОПЦИИ СИСТЕМЫ 1 (заводское значение – все включено)

[3][6]: ВЫКЛ / ВКЛ

ЗОНЫ С БЫСТРЫМ ОПРОСОМ	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	ЗОНЫ С МЕДЛЕННЫМ ОПРОСОМ
УПРАВЛЕНИЕ КЛЮЧЕМ ЗАПРЕЩЕНО	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	УПРАВЛЕНИЕ КЛЮЧОМ РАЗРЕШЕНО
КЛЮЧ ВКЛЮЧАЕТ РЕЖИМ «УШЕЛ»	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	КЛЮЧ ВКЛЮЧАЕТ РЕЖИМ «ДОМА»
КОДЫ ДОСТУПА 6 ЦИФР	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	КОДЫ ДОСТУПА 4 ЦИФРЫ
ПОСТАНОВКА КНОПКОЙ ЗАПРЕЩЕНА	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	ПОСТАНОВКА КНОПКОЙ РАЗРЕШЕНА
ТРЕВОГА «ПАНИКА» ЗАПРЕЩЕНА	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	ТРЕВОГА «ПАНИКА» РАЗРЕШЕНА

ОПЦИИ СИСТЕМЫ 2 (заводское значение – все включено)

[3][7]: ВЫКЛ / ВКЛ

СБРОС КОДА УСТАНОВЩИКА ЗАПРЕЩЕН	<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	СБРОС КОДА УСТАНОВЩИКА РАЗРЕШЕН
ЗОНА ПУЛЬТА (8) ВЫКЛЮЧЕНА	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	ЗОНА ПУЛЬТА (8) ВКЛЮЧЕНА
РЕЛЕ ВЫКЛЮЧЕНО ПРИ ТРЕВОГЕ	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	РЕЛЕ ВКЛЮЧЕНО ПРИ ТРЕВОГЕ
ЗОНА 7 = 24 ЧАСОВАЯ	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	ЗОНА 7 = ПОЖАРНАЯ

ГАРАНТИЯ

Условия гарантии могут отличаться в зависимости от страны. Уточните у вашего дилера точную информацию о гарантии. В любом случае, гарантия не распространяется на повреждения в результате ошибок при установке и при не выполнении инструкций. Также, гарантия не распространяется на повреждения, вызванные причинами, не зависящими от производителя: грозы, перенапряжение сети питания, механические повреждения или повреждения от воды.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Систему сигнализации следует регулярно тестировать. Однако, вне зависимости от тестирования, по причинам криминального вмешательства, сбоев сетей питания и пр. система может утратить работоспособность и не выполнить возложенные на нее функции.

727 Схема подключения

