

1. Назначение изделия

2

Охранно-пожарная панель "Контакт 6" предназначена для организации охраны многоквартирных домов, офисных центров, коттеджных поселков, садоводств и т.д. Охранно-пожарные панели "Контакт 6", установленные в каждой квартире или офисе, передают сообщения:

- на местный пульт охраны (например, на компьютер консьержа). Связь между пультом охраны и "Контактами 6" проводная, по интерфейсу RS-485;

- на пульт центрального наблюдения (например, в мониторинговый центр охранного предприятия). В этом случае в одной из квартир или в комнате консьержа дополнительно устанавливается охранная панель "Контакт GSM-5-RT2". Связь между "Контактом GSM-5-RT2" и "Контактами 6" проводная, по интерфейсу RS-485. Связь между "Контактом GSM-5-RT2" и пультом центрального наблюдения посредством сети GSM, городской телефонной сети (ГТС) или через интернет (Ethernet).

2. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к охранно-пожарной панели (в комплект поставки "Контакта 6" не входит, приобретается отдельно):

1. Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2" предназначена для передачи на пульт охраны сообщений, поступающих от "Контактов 6", подключенных по шине данных RS-485. Передача на пульт охраны производится через городскую телефонную сеть (ГТС), сеть GSM или интернет (посредством локальной сети Ethernet).

2. Преобразователь RS485/RS232 предназначен для организации локального пульта охраны в многоквартирном доме, где установлены "Контакты 6". Также предназначен для подключения "Контакта 6" к COM-порту компьютера для настройки всех параметров панели.

3. Преобразователь RS485/RS485 с гальванической развязкой предназначен для увеличения длины шины данных RS485 и ее защиты от короткого замыкания. Преобразователь работает в "прозрачном режиме", не требует программирования.

4. Преобразователь RS485/RS485 с гальванической развязкой программируемый (интеллектуальный) предназначен для увеличения длины шины данных RS485 и ее защиты от короткого замыкания. Позволяет увеличить (масштабировать) количество подключаемых "Контактов 6". Преобразователь необходимо программировать.

5. "Блок резервного питания 12В 5А" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.

6. "Блок резервного питания 12В 1,5А" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.

7. "Блок резервного питания 12В 700 мА" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.

3. Технические характеристики

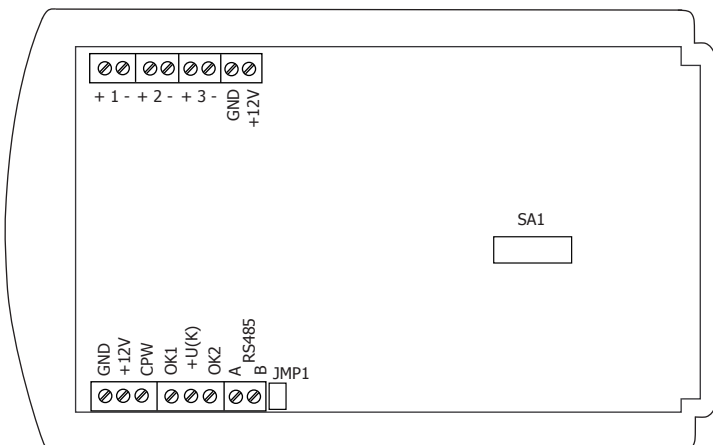
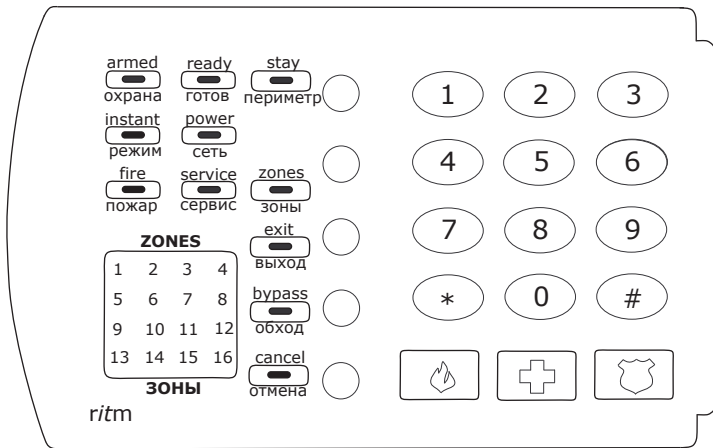
3

Техническая характеристика	Значение
Линия связи	Проводная, интерфейс RS-485
Контроль состояния линий связи	есть
Количество подключаемых шлейфов	до 3 пожарных или до 6 охранных шлейфов
Пораздельная (один или несколько разделов) постановка под охрану	есть
Настройка порогов срабатывания (сопротивлений) для каждого шлейфа	есть
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	есть
Программирование кодов доступа и номера панели с клавиатуры	есть
Программирование параметров с персонального компьютера	есть
Защита от подбора кода доступа (клавиатура блокируется после трех попыток неправильного ввода кода доступа)	есть, время блокировки клавиатуры устанавливается в программе настройки
Количество непрограммируемых выходов (с открытыми коллекторами)	2 выхода (для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА)
Скорость передачи данных при работе с программой InetServer	19200 или 115200 кб/сек
Скорость передачи данных при работе с "Контактом GSM-5-RT2"	19200 кб/сек
Диапазон рабочих температур	-30...+35°C
Напряжение питания	12 ± 2 В
Контроль наличия основного питания	есть
Энергопотребление в дежурном режиме	не более 70 мА
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	не более 0,3 кг

4. Разъемы и световая индикация

4

На рисунках представлено схематичное изображение клавиатуры и платы охранно-пожарной панели "Контакт 6". Функциональное назначение разъемов и индикаторов приведено ниже.



Назначение разъемов "Контакта 6"

5

Клеммы "+ 1 -" - для подключения охранных шлейфов №1 и 2 или пожарного шлейфа №1.

Клеммы "+ 2 -" - для подключения охранных шлейфов №3 и 4 или пожарного шлейфа №2.

Клеммы "+ 3 -" - для подключения охранных шлейфов №5 и 6 или пожарного шлейфа №3.

Клеммы GND, +12V (расположены рядом с клеммами "+ 1 -", "+ 2 -" и "+ 3 -") - для подключения питания охранных датчиков (на клеммы подается постоянное напряжение +12В, если охранно-пожарная панель включена).

Клеммы GND, +12V, CPW - для подключения питания панели. Провод от клеммы **CPW** необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания.

Клеммы OK1, +U(K), OK2 выходов с открытыми коллекторами - для подключения исполнительных устройств (сирен, реле и т.д) с максимальным токопотреблением 300 мА. **OK1** - выход 1 (минус) с открытым коллектором для подключения любого исполнительного устройства, которое будет дублировать состояние разделов, назначенных на кнопку "EXIT/ВЫХОД". **OK2** - выход 2 (минус) с открытым коллектором для подключения внешней сирены. **+U(K)** - питание (плюс) для подключаемых исполнительных устройств.

Клеммы А, В (RS485) - для подключения шины данных, работающей по протоколу RS-485. Предназначены для подключения панели к местному пульту охраны (через преобразователь RS485/232) или к охранной панели "Контакт GSM-5-RT2".

SA1 - тампер на вскрытие корпуса клавиатуры

Назначение кнопок и световой индикации "Контакта 6"

Индикатор и поле "ZONES/ЗОНЫ". Если индикатор "ZONES/ЗОНЫ" горит, то поле индикаторов "ZONES/ЗОНЫ" отображает состояние зон.

Если индикатор "ZONES/ЗОНЫ" не горит, то поле индикаторов "ZONES/ЗОНЫ" отображает состояние разделов.

Кнопка "ZONES/ЗОНЫ" (расположена рядом с индикатором "ZONES/ЗОНЫ") изменяет режим отображения индикаторов в поле "ZONES/ЗОНЫ".

Кнопка "EXIT/ВЫХОД" (расположена рядом с индикатором "EXIT/ВЫХОД") производит постановку под охрану разделов, назначенных на кнопку "EXIT/ВЫХОД".

Кнопка "CANCEL/ОТМЕНА" (расположена рядом с индикатором "CANCEL/ОТМЕНА") отменяет последнее действие.

Тревожные кнопки: при нажатии на **кнопку "Пожарная тревога"** происходит формирование и передача сообщения "Пожарная тревога" на пульт центрального наблюдения; при нажатии на **кнопку "Медицинская тревога"** происходит формирование и передача сообщения "Медицинская тревога" на пульт центрального наблюдения; при нажатии на **"Тревожную кнопку"** происходит формирование и передача сообщения "Тревожная кнопка" на пульт центрального наблюдения.

Настройка тревожных кнопок производится в программе Contact6.exe. Подробнее - в инструкции "Описание программы настройки".