

8. Техническое обслуживание

8

Периодически, не реже двух раз в год, проверяйте надежность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

9. Меры безопасности

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением Правил Устройства Электроустановок (ПУЭ).

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование охранно-пожарной панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах.

Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям хранения ЖЗ по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие охранно-пожарной панели требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента изготовления.

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности охранно-пожарной панели в период гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска, ввода в эксплуатацию панели и характера дефекта.

Неисправную охранно-пожарную панель с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора.

Мы производим качественное и надежное оборудование!
Спасибо за ваш выбор!

Центральный офис:
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
Тел.: +7 (812) 325-01-02

Московский офис:
1127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32

www.ritm.ru sale@ritm.ru



Охранно-пожарная панель "Контакт 6"

паспорт

Идентификационный номер

Сертификат соответствия No PCCC.RU.AF88.B03471
Сертификат пожарной безопасности No C-RU.ПБ25.В.02217

Охранно-пожарная панель "Контакт 6" соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признана годной для эксплуатации.

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

5. Комплектность

7

В комплект поставки входят:
охранно-пожарная панель - 1 шт; корпус пластмассовый - 1 шт; паспорт - 1 шт;
комплект резисторов; упаковка.

6. Настройка

Производите настройку прибора перед его монтажом на объекте.

Установите на компьютер программу Contact6.exe.

Подключитесь к охранно-пожарной панели для настройки через преобразователь RS485/RS232.

Настройте все параметры охранно-пожарной панели в соответствии со спецификой охраняемого объекта, руководствуясь инструкцией "Описание программы настройки".

7. Размещение и монтаж

Установите "Контакт 6" на охраняемом объекте в месте, где он будет защищен от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений, находится в пределах доступа пользователя. Производитель рекомендует осуществлять настройку охранно-пожарной панели заранее, до ее установки на объекте.

Порядок монтажа:

- Откройте корпус прибора.
- Проведите все провода в специальное отверстие на задней крышке корпуса.
- Надежно закрепите заднюю крышку корпуса на стене в зоне доступности пользователя.
- Подключите охранные и пожарные шлейфы к клеммам "+ 1 -", "+ 2 -" и "+ 3 -".
- Подключите цепи с исполнительными устройствами (реле, светодиоды, сирены и др.) к клеммам ОК1, +U(K), ОК2 выходов No1 и 2, если это необходимо.
- Подключите питание охранных датчиков к клеммам GND и +12V, если это необходимо.
- Подключите шину данных RS-485 к клеммам А и В.
- Подключите цепь питания к клеммам GND, +12V и CPW питания панели. Провод от клеммы "CPW" заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы "CPW" не подключен, панель не осуществляет контроль основного питания (220 В). Если питание панели производится от блока питания производства компании "Ритм", провод от клеммы "CPW" подключите к клемме "CPW" на плате блока питания.
- Включите источник питания.
- Закройте крышку корпуса, надежно закрепив ее винтом.

Состояние световой индикации "Контакта 6"

6

Индикатор	Состояние	Режим
ARMED ОХРАНА*	Горит	Разделы находятся под охраной, и ни по одному из них не было тревоги
	Мигает	Если происходит отсчет времени задержки на вход/выход или по одному/нескольким разделам были тревоги
	Не горит	Разделы сняты с охраны или на кнопку "EXIT/ВЫХОД" не назначен ни один раздел
INSTANT РЕЖИМ	Не используется	
FIRE ПОЖАР	Мигает	Пожарная тревога - сработали датчики в пожарном разделе
	Не горит	Пожарной тревоги нет, пожарные разделы в норме (не нарушены)
READY/ГОТОВ	Не используется	
POWER СЕТЬ**	Горит	Основное питание (220В) есть
	Мигает	Нет контроля основного питания (220В) или панель работает от резервного источника питания (АКБ)
	Не горит	Напряжения питания на панели нет
SERVICE СЕРВИС	Горит	Происходит программирование с клавиатуры
	Мигает	Обрыв линии связи или нет связи с сервером
	Не горит	Связь с сервером есть, обрывов в линии связи нет

*Индикатор показывает состояния разделов, которые ставятся под охрану нажатием кнопки "EXIT/ВЫХОД". Назначение разделов на эту кнопку производится в программе настройки. Подробнее - в инструкции "Описание программы настройки".

**Для корректной работы этого индикатора провод от клеммы CPW должен быть заведен на вторичную обмотку трансформатора блока питания.

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

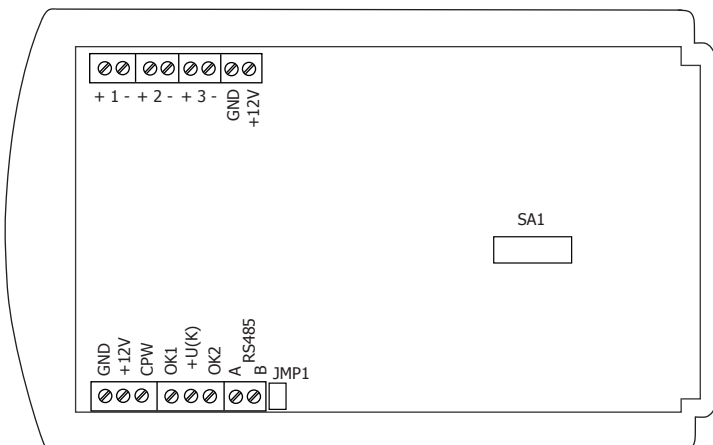
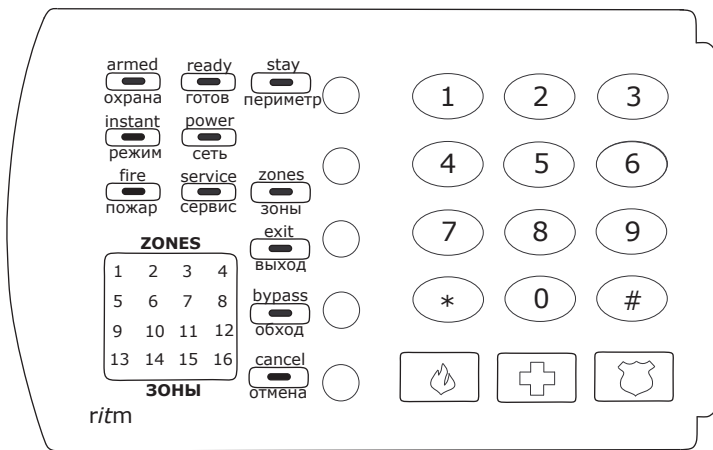
3

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".