ritm
МОНИТОРИНГОВЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ GSM

ПБ25

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.58960
Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03053

Охранно-пожарная панель

«Контакт 6»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Охранно-пожарная панель «Контакт 6» (далее — прибор) 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 приборами 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 через сеть GSM, городской телефонной сети (ГТС) или через интернет (Ethernet).

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.021001.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

2. Производитель

Опытный Завод «Контакт»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

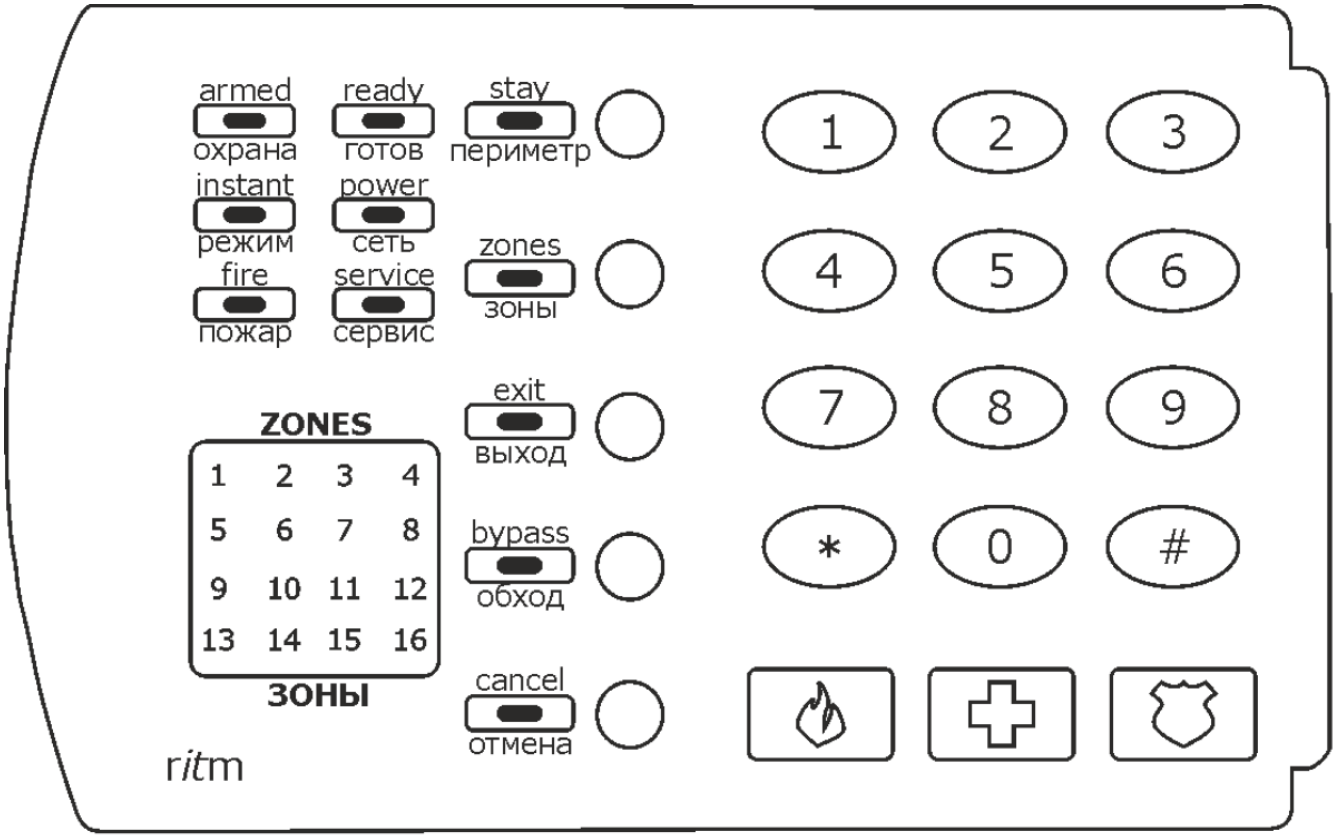
3. Комплектность

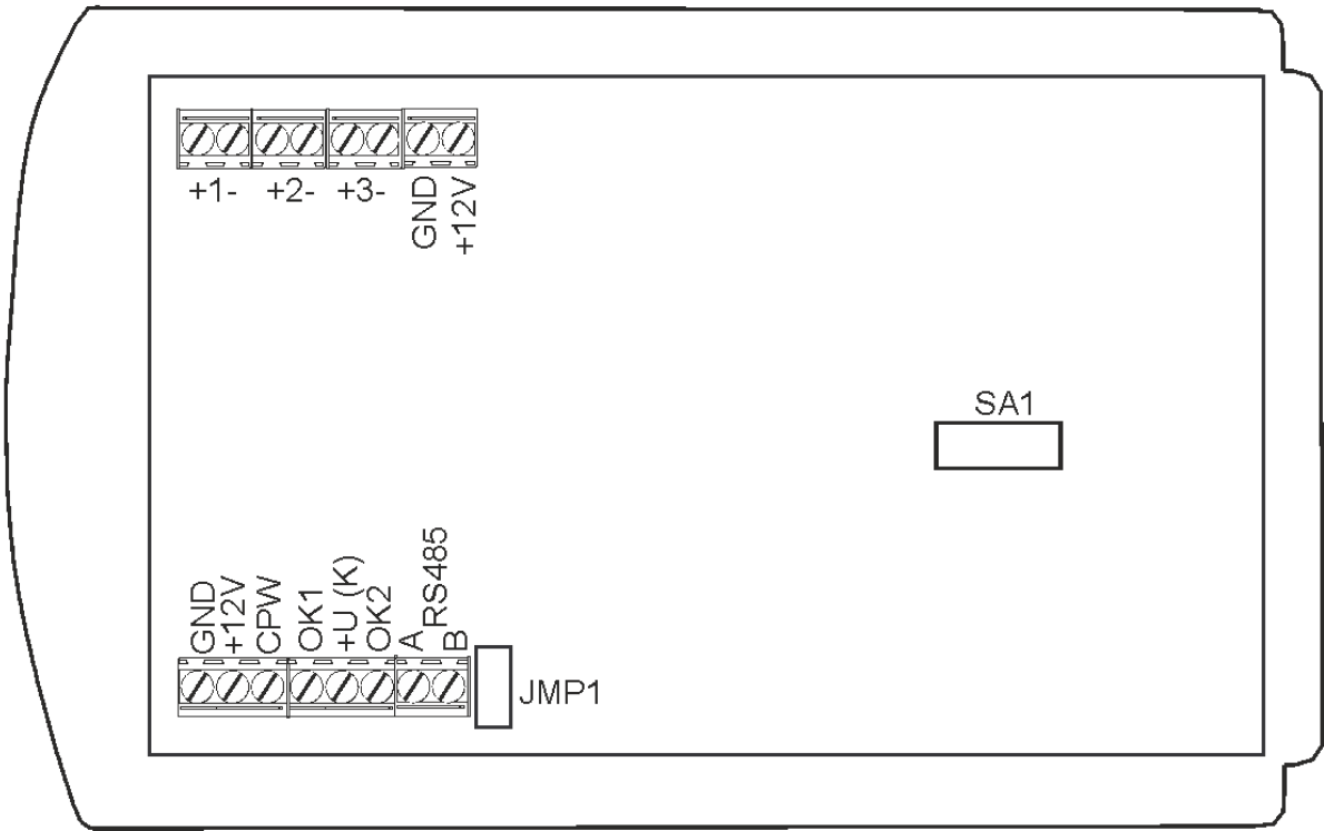
Охранно-пожарная панель «Контакт 6»	1 шт.
Корпус пластиковый	1 шт.
Резисторы	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линия связи	Проводная, интерфейс RS-485
Контроль состояния линий связи	Есть
Количество подключаемых шлейфов, шт.	до 3 пожарных или до 6 охранных шлейфов
Поразделная (один или несколько разделов) постановка под охрану	Есть
Настройка порогов срабатывания (сопротивлений) для каждого шлейфа	Есть
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	Есть
Настройка кодов доступа и номера панели с клавиатуры	Есть
Настройка 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 ненастраиваемых выходов (с открытыми коллекторами), шт.	2 (для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА)
Скорость передачи данных при работе с программой InetServer, кб/сек	19200 или 115200
Скорость передачи данных при работе с «Контактом GSM-5-RT2», кб/сек	19200
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	Есть
Энергопотребление в дежурном режиме, мА	Не более 70
Габаритные размеры, мм	160×100×30
Масса, г	Не более 300
Диапазон рабочих температур, °С	-30…+35

5. Назначение элементов





Элемент	Назначение
«+ 1 -»	Клеммы для подключения охранных шлейфов №1 и №2 или пожарного шлейфа №1
«+ 2 -»	Клеммы для подключения охранных шлейфов №3 и №4 или пожарного шлейфа №2
«+ 3 -»	Клеммы для подключения охранных шлейфов №5 и №6 или пожарного шлейфа №3
GND, +12V (расположены рядом с клеммами «+ 1 -», «+ 2 -» и «+ 3 -»)	Клеммы для подключения питания охранных датчиков (на клеммы подается постоянное напряжение +12В, если охранно-пожарная панель включена)
GND, +12V, CPW	Клеммы для подключения питания панели. Провод от клеммы CPW необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания
ОК1, +U(К), ОК2 выходов с открытыми коллекторами	Клеммы для подключения исполнительных устройств (сирен, реле и т.д) с максимальным токопотреблением 300 мА
ОК1	Выход 1 (минус) с открытым коллектором для подключения любого исполнительного устройства, которое будет дублировать состояние разделов, назначенных на кнопку «EXIT/ВЫХОД». ОК2 — выход 2 (минус) с открытым коллектором для подключения внешней сирены. +U(К) — питание (плюс) для подключаемых исполнительных устройств
А, В (RS485)	Клеммы 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

6. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Режим
ARMED/ОХРАНА[1]	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[2]	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 настройка с клавиатуры
	Мигает	Обрыв линии связи или нет связи с сервером
	Не горит	Связь с сервером есть, обрывов в линии связи нет
ZONES/ЗОНЫ	Горит	Состояние зон
	Не горит	Состояние разделов
Кнопка «ZONES/ЗОНЫ»		Изменяет режим отображения индикаторов в поле «ZONES/ЗОНЫ»
Кнопка «EXIT/ВЫХОД»		Производит постановку под охрану разделов, назначенных на кнопку «EXIT/ВЫХОД»
Кнопка «CANCEL/ОТМЕНА»		Отменяет последнее действие
		Сигнал «Пожарная тревога»
		Сигнал «Медицинская тревога»
		Сигнал «Тревожная кнопка»

[1] 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».

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

7. Настройка прибора

Настраивайте прибор перед его монтажом на объекте. Установите на компьютер программу Contact6.exe[3].

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

Настройте все параметры охранно-пожарной панели в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации на панель, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.

8. Размещение и монтаж

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

Порядок монтажа:

1. Откройте корпус прибора.
2. Проведите все провода в специальное отверстие на задней крышке корпуса.
3. Надежно закрепите заднюю крышку корпуса на стене в зоне доступности пользователя.
4. Подключите охранные и пожарные шлейфы к клеммам «+ 1 -», «+ 2 -» и «+ 3 -».
5. Подключите цепи с исполнительными устройствами (реле, светодиоды, сирены и др.) к клеммам ОК1, +U(K), ОК2 выходов №1 и №2, если это необходимо.
6. Подключите питание охранных датчиков к клеммам GND и +12V, если это необходимо.
7. Подключите шину данных RS-485 к клеммам A и B.
8. Подключите цепь питания к клеммам GND, +12V и СРW питания панели. Провод от клеммы СРW заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы СРW не подключен, панель не осуществляет контроль основного питания (220 В). Если питание панели производится от блока питания производства компании «Ритм», провод от клеммы СРW подключите к клемме СРW на плате блока питания.
9. Включите источник питания.
10. Закройте крышку корпуса, надежно закрепив ее винтом.

[3] http://www.ritm.ru/documents/

9. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

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 транспортировки должны соответствовать условиям хранения 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 прибора 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора, без предварительного уведомления потребителей.

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности прибора в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru