

1. Назначение изделия

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10» предназначена для работы в составе радиоканальной системы «Контакт» в качестве приемо-контрольного прибора для беспроводных извещателей производства компании «Ритм». Снятие/постановка системы под охрану может производиться как непосредственно с клавиатуры панели, так и с помощью беспроводных клавиатур и радиобрелоков производства компании «Ритм». Сообщения о событиях передаются на станцию мониторинга или на частный телефон по сети GSM.

2. Комплектность

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10»	1 шт
Радиоканальная штыревая антенна 433 МГц, 174 мм	2 шт
Резистор MF-25 0,25Вт 5.1 кОм	1 шт
Резистор MF-25 0,25Вт 8.2 кОм	1 шт
GSM-антенна*	1 шт
Паспорт изделия	1 шт
Упаковка	1 шт

* - для устройств с внешней GSM-антенной

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

- «Стационарный GSM-модем 900/1800MHz» - используется для дистанционной настройки объектового прибора через цифровой канал GSM. Также применяется для приёма тревожных сообщений в цифровом канале GSM или в виде SMS. Подключается к компьютеру через COM-порт.
- «Кабель для связи с компьютером USB 2 (или USB 1)» - используется для стационарной настройки объектового прибора
- Радиоканальный магнитоcontactный извещатель «RDD1»
- Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»
- Радиоканальный пожарный извещатель ИП-212-05 «RSD1»
- Радиоканальный ручной пожарный извещатель ИПР-Р «RIPR1»
- Радиоканальный брелок «RBR1»
- Радиоканальная клавиатура «RKB1»
- Блок резервного питания 12В 1,5А
- Блок резервного питания 12В 5А
- Блок резервного питания 12В 7А

4. Технические характеристики

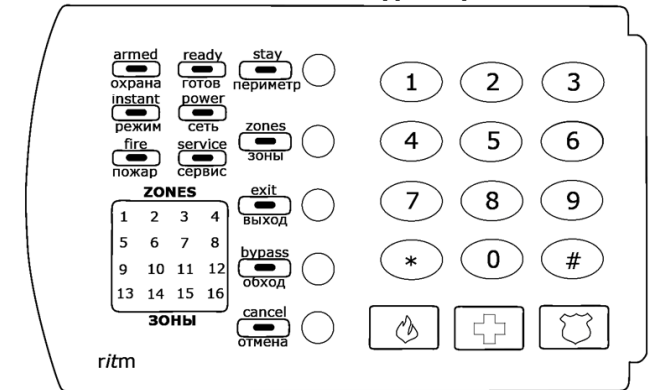
Параметр	Значение
Стандарт GSM	900/1800/1900 МГц
Каналы связи в сети GSM для передачи сообщений на станцию мониторинга	GPRS, цифровой канал GSM (CSD)
Каналы связи в сети GSM для передачи сообщений на частный телефон	SMS
Частотный диапазон радиоканалов	433,075 – 434,775 МГц
Количество радиоканалов в диапазоне	7
Шифрование сигнала в радиоканале	есть
Излучаемая мощность радиопередатчика	не более 10 мВт
Количество радиоканальных извещателей в радиосистеме	до 32
Подключение проводных шлейфов сигнализации	1 шлейф «сухие контакты» или 2 резистивных шлейфа
Количество независимых разделов охраны	до 6
Период контроля работы извещателей в радиосистеме	4 минуты
Максимальное количество радиобрелоков	16
Максимальное количество радиоклавиатур	6
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	есть
Снятие/постановка под охрану с радиобрелка «RBR1»	есть
Выходы для подключения исполнительных устройств	2 выхода типа «открытый коллектор» 12В до 300mA
Напряжение питания	DC 12 ± 2 В
Ток потребления в дежурном режиме	до 200 мА
Ток потребления в режиме передачи сообщений по сети GSM	до 1 А
Контроль наличия основного питания	есть
Журнал событий	65 536 записей
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	214 г
Диапазон рабочих температур	от минус 30° до плюс 55° С

5. Назначение разъемов



- XP1** – разъем для подключения кабеля для связи с компьютером.
XP2 – системный разъем.
XS1 – бокс для установки SIM-карты.
XT2, XT3 – разъемы для установки штыревых антенн. Штыревые антенны подключаются к клеммам **ANT1** и **ANT2**, как показано на рисунке выше.
SA1 – кнопка тампера вскрытия корпуса.
XT1 – разъем для подключения питания. Клемма **CPW** служит для контроля наличия основного питания. К этой клемме подключается выход **CPW** блоков питания производства компании «Ритм».
XT3 – разъем для подключения проводного шлейфа сигнализации. Возможно подключить 1 шлейф типа «сухие контакты» или 2 резистивных шлейфа (задаётся программой настройки).
XT5 – выходы открытых коллекторов для подключения исполнительных устройств.
- OK1** - минус открытого коллектора 1 предназначен для подключения сирены.
 - OK2** - минус открытого коллектора 2 предназначен для подключения внешней световой индикации. Работает для всех разделов в панели по следующему алгоритму: включен – любой из разделов под охраной; выключен – ни один из разделов не находится под охраной; включается-выключается с частотой 1 Гц – тревога в любом из разделов, если все разделы находятся под охраной. Режимы работы открытых коллекторов можно изменить в программе настройки.

6. Описание световой индикации



Индикация в дежурном режиме		
Индикатор	Состояние	Примечание
armed охрана	Горит	Любой из разделов находится под охраной
	Мигает	Тревога в любом из разделов или идёт задержка на вход/выход
	Не горит	Ни один из разделов не стоит под охраной
instant режим	Горит	В журнале событий есть не переданное сообщение
	Не горит	Журнал событий пустой или все события переданы
power сеть	Горит	Есть основное питание 220В
	Мигает	Панель работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW
	Не горит	Питание отсутствует
zones зоны	Горит	Нажата кнопка «зоны»
	Не горит	Кнопка «зоны» не нажата
ZONES 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния проводных зон 1,2	
	Горит	Зона в тревоге
	Не горит	Зона в норме
	Мигает	Авария в зоне
	Кнопка «зоны» отжата. Отображение состояния разделов 1...6	
	Горит	Раздел под охраной
зоны	Не горит	Раздел снят с охраны
	Мигает	В разделе тревога или идёт задержка на вход/выход