

1. Назначение изделия

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10» предназначена для работы в составе радиосистемы с радиоканальными объёмными извещателями «RMD1», радиоканальными магнитоконтактными извещателями «RDD1» и радиобрелками «RBR1». Снятие/постановка системы под охрану производится с клавиатуры панели или радиобрелка «RBR1». Сообщения о событиях передаются на станцию мониторинга или на частный телефон по сети GSM.

ВНИМАНИЕ! Контакт-10 версии прошивки 14.010.018 ставится под охрану с нарушенным состоянием беспроводных датчиков без генерации тревоги!

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10»	1 шт
Антенна штыревая, 174 мм	2 шт
Комплект крепежа	1 шт
Диск с программным обеспечением и инструкцией по эксплуатации	1 шт
Выводной резистор 5 кОм	1 шт
Выводной резистор 8 кОм	1 шт
Паспорт изделия	1 шт
Упаковка	1 шт

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 СМС. Подключается к компьютеру через COM порт.
- «Кабель для связи с компьютером USB 2 (или USB 1)» - используется для стационарной настройки объектового прибора
- Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1»
- Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»
- Радиоканальный брелок «RBR1»
- «Блок резервного питания 12В 1,5А»
- «Блок резервного питания 12В 5А»

Таблица совместимости версий прошивок дополнительного оборудования

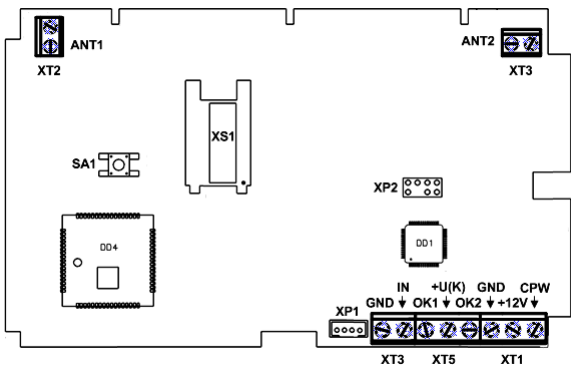
Контакт GSM-10	RMD1	RDD1	RBR1
14.010.018	14.003.030	14.002.020	14.004.010
14.010.028 и выше	14.003.036	14.002.026	

«Перепрошить» прибор и доп. оборудование на любую из версий прошивки можно с помощью **программы перепрошивки беспроводной системы "Контакт"**

4. Технические характеристики

Характеристика	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
Постоянный контроль извещателей в радиосистеме (период регулируется)	4 – 60 минут
Количество радиобрелков в радиосистеме	до 16
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	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	-30...+35 С

5. Назначение разъёмов



XP1 – разъём для подключения кабеля для связи с компьютером.

XS1 – бокс для установки СИМ-карты.

XT2, XT3 – разъёмы для установки штыревых антенн. Штыревые антенны подключаются к клеммам **ANT1** и **ANT2**.

XP2 – системный разъём.

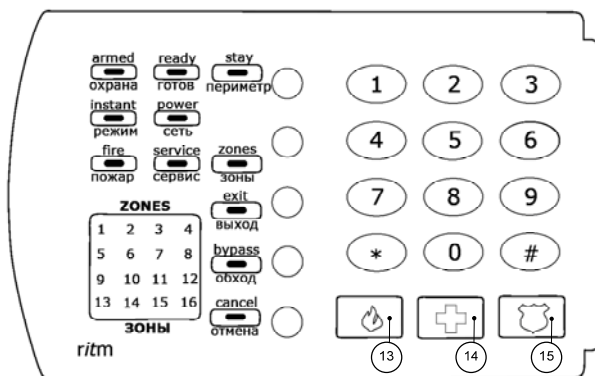
SA1 – кнопка тампера.

XT1 – разъём для подключения питания. Клемма **CPW** служит для контроля наличия основного питания. К этой клемме подключается выход вторичной обмотки трансформатора.

XT3 – разъём 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. **+U(K)** – общий плюс открытых коллекторов. **OK1** – минус открытого коллектора 1. **OK2** – минус открытого коллектора 2. **OK1** предназначен для подключения сирены. Режим работы сирены для раздела задаётся программой настройки. **OK2** 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. Алгоритм работы **OK2** задан жёстко и программой настройки не меняется.

6. Назначение кнопок и светодиодная индикация



Индикация в дежурном режиме		
Индикатор	Состояние	Примечание
	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
	Горит	В журнале событий есть не переданное сообщение
	Не горит	Журнал событий пустой или все события переданы
	Горит	Есть основное питание 220В
	Мигает	Панель работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW
	Не горит	Питание отсутствует
	Горит	Нажата кнопка «зоны»
	Не горит	Кнопка «зоны» не нажата
	Мигает	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния проводных зон 1,2
	Горит	Зона в тревоге
	Не горит	Зона в норме
	Мигает	Авария в зоне
	Мигает	Кнопка «зоны» отжата. Отображение состояния разделов 1...6
	Горит	Раздел под охраной
	Не горит	Раздел снят с охраны
	Мигает	В разделе тревога или идёт задержка на вход/выход