

1. Назначение изделия

Персональная носимая тревожная кнопка «Контакт GSM-1» предназначена для решения следующих задач:

- формирование сообщений при нажатии на кнопки, расположенные на лицевой стороне прибора
- формирование системного сообщения о разряде аккумуляторной батареи
- формирование системного сообщения «Автоматический тест» с заданным периодом
- запись сформированных сообщений в память прибора
- передача сформированных сообщений в программу мониторинга
- передача сформированных сообщений на частный телефон в виде СМС
- прослушивание звуковой обстановки вокруг прибора

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

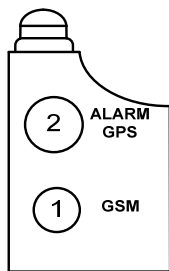
Персональная носимая тревожная кнопка «Контакт GSM-1»	1шт
Аккумулятор 3,6 В 1800 мА/ч	1шт
Программное обеспечение (на диске)	1шт
Инструкция по эксплуатации (на диске)	1шт
Зарядное устройство 220V	1шт
Паспорт изделия	1шт

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к персональной носимой тревожной кнопке «Контакт GSM-1»:

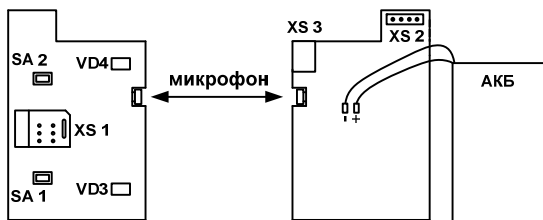
1. «Стационарный GSM модем 900/1800MHz» - используется для дистанционной настройки объектового прибора через цифровой канал GSM. Также применяется для приёма тревожных сообщений в цифровом канале GSM или в виде СМС. Подключается к компьютеру через COM порт.
2. Зарядное устройство 220V
3. Зарядное устройство 220V+USB
4. «Кабель для связи с компьютером USB 2» - используется для стационарной настройки объектового прибора
5. «Кабель для связи с компьютером USB 1» - используется для стационарной настройки объектового прибора

5. Назначение кнопок



Кнопка	Назначение
Кнопка № 1 (SA1)	Подача сигнала тревоги
Кнопка № 2 (SA2)	1. Включение прибора: нажать и удерживать порядка 5 секунд до включения всех светодиодов. 2. подача сигнала тревоги
Кнопка № 1 (SA1) Кнопка № 2 (SA2)	Выключение прибора: одновременно нажать и удерживать обе кнопки порядка 5 секунд

6. Назначение разъёмов



XS1 – бокс для установки СИМ-карты.

XS2 – разъём для подключения кабеля программирования

XS3 – разъём для подключения зарядного устройства.

4. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Стандарт GSM	900/1800 МГц
Каналы связи	Цифровой канал GSM, GPRS, Голосовой канал GSM, SMS
Встроенный микрофон	есть
Встроенная Flash-память	24 654 записей
Элемент питания	3,6 В 1800 мА/ч Li-ion
Время автономной работы *	Порядка 72 ч
Габаритные размеры	18x43x57 мм
Масса	71 г
Диапазон рабочих температур	-40...+50 С
Дежурный режим (GPRS off-line)	Порядка 30 мА
Дежурный режим (GPRS on-line)	Порядка 200 мА

(*) – энергопотребление прибора (а соответственно и время автономной работы) в различных режимах зависит от многих факторов: состояние АКБ, температура окружающей среды, уровень сигнала GSM

7. Световая индикация

Светодиод VD3 Индикация работы прибора и соединения с сервером	Редко мигает	Прибор работает, но GPRS соединения с сервером нет
	Часто мигает	Установлено GPRS соединение с сервером
Светодиод VD4 Индикатор тревожных сообщений	Редко мигает по 2 раза	В памяти прибора есть не переданные события
	Горит	Нажата кнопка №1 или №2
Светодиод VD3 + Светодиод VD4	Мигают	Разряд батареи. Напряжение ниже 3,7 В
	горят	Включение или выключение прибора

8. Подготовка прибора к работе

1. Перед началом эксплуатации прибора необходимо провести зарядку аккумуляторной батареи. Для этого подключите штекер зарядного устройства к разъёму XS3 «Контакт GSM-1». Подключите зарядное устройство к сети 220 В или к USB порту Вашего компьютера (в зависимости от типа зарядного устройства). При этом светодиод на зарядном устройстве должен загореться. При завершении заряда АКБ светодиод на зарядном устройстве погаснет. Первую зарядку АКБ следует проводить порядка 12 часов.
2. Откройте крышку корпуса и аккуратно извлеките плату.
3. Перед установкой СИМ-карты в объектовый прибор установите её в мобильный телефон. Отключите запрос ПИН-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте СИМ-карты.
4. Извлеките СИМ-карту из телефона и установите её в бокс XS1. Установку СИМ-карты следует производить при отключенном питании прибора.
5. Установите плату в корпус.
6. Плотно закройте крышку и заверните винты.
7. Для включения прибора необходимо нажать и удерживать кнопку № 2 (SA2) порядка 5 секунд.
8. Выключение прибора происходит при одновременном нажатии и удерживании обеих кнопок (SA1 и SA2) порядка 5 секунд.