



GSM СИГНАЛИЗАТОР ПОЛЮС GSM ТЕРМО

Руководство пользователя
САПО.425113.005-02РП



Декларация о соответствии
ТС № RU Д-РУ.МЕ83.В.00105

Сертификат соответствия
РОСС RU.МЛ05.Н01263

ПОДГОТОВКА

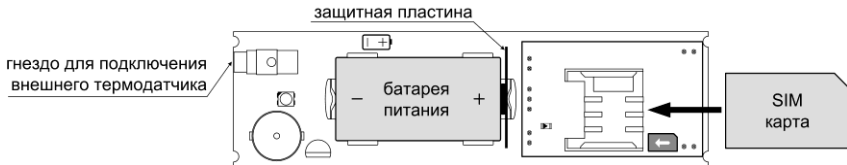
Сигнализатор предназначен для мониторинга температуры окружающей среды в контролируемом месте (при помощи встроенного и/или внешнего термодатчиков). При достижении температуры заданных пороговых значений сигнализатор посылает SMS с текстом «Температура выше (или ниже) порога» и звонит на Ваш сотовый телефон.

Купите новую SIM карту (по возможности стандарта M2M) и впишите сюда ее номер:

8-

Перед началом работы отключите запрос PIN кода SIM-карты при помощи телефона GSM (см. руководство пользователя на телефон), и отключите все платные и дополнительные бесплатные услуги (особенно «быстрый запуск»!). Убедитесь, что SIM карта чистая (т.е. отсутствуют записи в телефонной книге и SMS) и имеет положительный баланс.

Откройте крышку сигнализатора. Установите SIM карту в держатель до упора, контактами к держателю и срезом, как показано на рисунке.



НАСТРОЙКА

При первой настройке важно позвонить на сигнализатор для записи в память прибора основного номера оповещения. При необходимости можно так же добавить дополнительные номера оповещения (не более 5 доп. номеров). Все остальные настройки при первом включении имеют значения по умолчанию. В дальнейшем, Вы можете их отредактировать (см. пункт «Настройка температуры»).

- Извлеките защитную пластину размыкающую контакт батареи питания. Дождитесь регистрации SIM карты в сети – 3-х звуковых сигналов, индикатор сигнализатора засветится зелёным. Сигнализатор перешёл в **режим программирования** и готов к настройке.

- Добавьте основной номер оповещения – позвоните на сигнализатор со своего телефона. Приняв звонок, сигнализатор сам сбросит вызов и издает звуковой сигнал. На Ваш телефон придет SMS с номером Вашего телефона: «Сброс настроек, добавлен номер+ТХХХХХХХХХХ».

Внимание! В режиме программирования, в течение одной минуты, сигнализатор ожидает входящие звонки (каждый принятый звонок продлевает ожидание ещё на 1 минуту), после чего автоматически выйдет из режима. Если Вы не успели записать все номера, вставьте защитную пластину в контакт батареи питания, подождите 2 минуты, снова включите питание, дождитесь 3-х звуковых сигналов и повторите настройку заново.

- Добавьте дополнительные номера оповещения (при необходимости) – звоните поочерёдно с них на сигнализатор, при этом после каждого записанного номера на основной телефон оповещения сигнализатором будет отправляться SMS с этим номером: «Добавлен номер+7ZZZZZZZZZ» и т.д.

- Через 1 минуту после последнего звонка индикатор на сигнализаторе погаснет и на Ваш телефон поступит SMS с настройками. Убедитесь, что в начале сообщения за цифрой 1 стоит Ваш (основной) номер телефона. Сигнализатор находится в «Дежурном» режиме и готов к работе.

ПРОВЕРКА

1. Подключите внешний термодатчик к сигнализатору (вставьте до упора штекер датчика в гнездо сигнализатора).
2. Поместите внешний термодатчик (т/д) в среду с температурой выше +40°C (заводская настройка верхнего порога температуры) – например, поднесите т/д к лампе накаливания.
3. Светодиодный индикатор сигнализатора засветится красным светом – сигнализатор перешел в режим «Тревоги» и начал оповещение (после этого поместите т/д в нормальные условия – удалите от лампы накаливания).
4. Дождитесь SMS сообщения с текстом «Температура Т2 выше порога» и звонка от сигнализатора - примите вызов. Т2 – внешний термодатчик (Т1 – встроенный).
5. После завершения оповещения индикатор погаснет, и сигнализатор перейдёт в режим «Ожидания».
6. Через некоторое время (когда т/д «остынет») сигнализатор автоматически перейдёт в «Дежурный» режим. Дождитесь SMS с текстом «Т2 Норма».

НАСТРОЙКА ТЕМПЕРАТУРЫ

В зависимости от того где Вы планируете осуществлять контроль температуры Вам необходимо установить требуемые пороги температур.

Диапазон измеряемых температур: встроенного т/д: от 0°C до +50°C;
внешнего т/д: от минус 40°C до +99°C;

• На телефоне, который Вы планируете использовать как основной телефон оповещения, подготовьте SMS с текстом: [28]nn,29)xx,38)yy,39)zz] (текст вводится без пробелов), где nn – верхний порог температуры встроенного т/д; xx – нижний порог температуры встроенного т/д; yy – верхний порог температуры внешнего т/д; zz – нижний порог температуры внешнего т/д;

Температура вводится в °C (градусах Цельсия). Если температура отрицательная, то перед значением необходимо поставить значок «*» («звёздочку»), например: [28]35,29)5,38)90,39)*20].

• Вставьте защитную пластину в контакт батареи питания и подождите 2 минуты. Удалите защитную пластину, дождитесь регистрации SIM карты в сети – 3-х звуковых сигналов, индикатор сигнализатора засветится зелёным – сигнализатор в режиме программирования.

• Отправьте подготовленное SMS на номер сигнализатора, дождитесь SMS от сигнализатора с окончательными настройками. Закройте крышку сигнализатора. Прибор готов к работе.

УСТАНОВКА

Устанавливать сигнализатор необходимо в месте, где он будет защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и т.п., при этом должен обеспечиваться надёжный GSM сигнал. Сигнализатор следует располагать вдали от мощных силовых кабелей.

При стационарной установке сигнализатора (если в этом есть необходимость) крепление осуществляется на два самореза в специальные отверстия для крепежа расположенные на основании или на двухсторонний скотч. При планировании использования внешнего т/д необходимо учитывать, что длина соединительного кабеля составляет 1,5 метра.

Снятие с охраны сигнализатора осуществляется выключением его питания. Сигнализатор раз в неделю присылает Вам SMS со своим балансом, своевременно пополняйте его.

КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

Наименование	Кол-во
GSM сигнализатор ПОЛЮС GSM ТЕРМО	1
Батарея питания литиевая CR123A Lithium 3 В (тестовая)	1
Защитная пластина	1
Внешний термодатчик DS18B20 L=1,5м, jack 2,5 мм	1
Руководство пользователя	1