



# 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

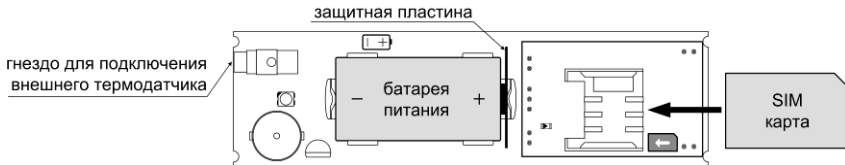
Сигнализатор предназначен для мониторинга температуры окружающей среды в контролируемом месте (при помощи встроенного и/или внешнего термодатчиков). При достижении температуры заданных пороговых значений сигнализатор посылает SMS с текстом «Температура выше (или ниже) порога» и звонит на Ваш сотовый 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 издаст звуковой сигнал. На Ваш телефон придет SMS с номером Вашего телефона: «Сброс настроек, добавлен номер+ТХХХХХХХХХХХ».

**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 <b>ПОЛЮС GSM ТЕРМО</b>	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

## ПАСПОРТ

Мы с Вами выполнили основную настройку. В сети Интернет, на сайте: [www.express-gsm.ru](http://www.express-gsm.ru) содержится полная информация по работе и настройкам GSM сигнализатора **ПОЛЮС GSM ТЕРМО** (руководство по эксплуатации САПО.425113.005-02РЭ), если Вы хотите изучить прибор более подробно, то ознакомьтесь с содержимым этого руководства.

Обращаем Ваше внимание, что имеется возможность настройки сигнализатора через специальные программы, которые выложены на этом сайте. Эти программы создают комфортные условия для настройки сигнализатора, как на компьютере, так и через смартфоны и планшеты с операционными системами (ОС) Android и iOS. Также имеется возможность контролировать и настраивать GSM сигнализаторы при помощи приложения «GSM панель» для централизованного наблюдения на базе мобильных устройств с ОС Android, которое можно скачать на [play.google.com](http://play.google.com).

Сигнализатор питается от одной литиевой батареи питания CR123A 3 В до 12 месяцев.

Предприятие располагает большой сетью фирменных магазинов и филиалов по всей стране, где Вы всегда можете получить консультацию и приобрести любые компоненты различных устройств и систем безопасности.

Вы можете задать нам вопросы по тел: 8-800-200-0021 (многоканальный) или в Интернете, на сайте: [www.arsenal-npo.ru](http://www.arsenal-npo.ru).

Срок гарантийных обязательств 1 год. В течение этого срока изготовитель обязуется производить бесплатно, по своему усмотрению, ремонт, замену либо наладку вышедшего из строя изделия. На изделия, имеющие механические повреждения, следы самостоятельного ремонта или другие признаки неправильной эксплуатации, гарантийные обязательства не распространяются. На батарею питания гарантия не распространяется.

Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки изделия. Отсутствие отметки о продаже снимает гарантийные обязательства.

GSM сигнализатор **ПОЛЮС GSM ТЕРМО** соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

**Дата выпуска:**

**Штамп ОТК**

**Дата продажи:**

**Название торгующей организации:**

**МП**