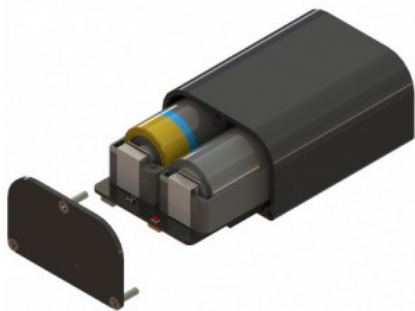


# GSM маяк СОВА (SOVA)



GSM-маяк СОВА предназначен для решения задач индикативного контроля перемещения объекта с измерением его температуры. Основным применением устройства является мониторинг перемещения грузов любым видом транспорта (автомобильным, железнодорожным, воздушным, морским) с контролем температуры возле груза или в том месте, где находится прибор. Для измерения температуры используется внутренний датчик температуры GSM-модуля. Но есть возможность подключить и внешний датчик температуры [DS1820](#) (опция).

Также данное устройство можно использовать в качестве GSM-закладки для индикативного определения местоположения транспортного средства и людей (дети, пожилые люди, курьеры), и как «тревожную кнопку» (опция). GSM-маяк может помочь в обнаружении угнанного автомобиля или поиске потерявшегося человека.

По умолчанию GSM-маяк СОВА работает в режиме «Невидимый», когда он периодически «просыпается» на короткое время и при наличии регистрации в GSM-сети определяет координаты, а также измеряет температуру внутри изделия. Затем прибор передает эти данные на сервер и Андроид-приложение, используя GPRS-технологии и/или отправляет их в виде SMS сообщения на мобильный телефон владельца. Точность определения местоположения при

бора колеблется от 100 м до нескольких километров, зависит от плотности базовых станций оператора мобильной связи в зоне нахождения изделия. По умолчанию установлена периодичность около 24 часов, при этом время автономной работы устройства около 1,5 года.

В экстренных случаях режим «Невидимый» можно отключить и тогда GSM-закладка будет работать в режиме «On-line» и передавать данные с установленной периодичностью. В режиме «On-line» время работы прибора будет зависеть от остаточной емкости батареи питания.

GSM-маячок СОВА по умолчанию поставляется в корпусе IP53, который не обеспечивает защиту от влаги в случае размещения прибора вне салона автомобиля или груза. Для использования GSM-маяка в более жестких условиях (вне салона), прибор поставляется в корпусе IP65 (опция).

Также в качестве опции есть возможность менять тип батареек для питания прибора. По умолчанию GSM-закладка поставляется с вариантом питания от 2-х батареек CR123, но можно заказать вариант питания от 4-х батареек AAA. Данный вариант размещается только в герметичном корпусе IP65 ([Z-96](#)).

Выбор элементов питания (батареек) осуществляется пользователем, т.к. в комплект GSM-маяка СОВА батарейки не входят! Параметры элементов питания (тип, производитель, емкость) тоже существенно влияют на количество сеансов связи, во время которых будут передаваться данные на сервер через GPRS и/или на телефон пользователя через SMS-сообщения.

Для работы прибора необходимо установить в него nanoSIM-карту оператора мобильной связи 2G стандарта.

Инструкцию для данного прибора можно скачать на закладке ИНСТРУКЦИИ И ПО.

GSM маяком СОВА пользователь может управлять и смотреть его местоположение с помощью программы под Android.

## Возможности

Количество пользователей - 1 шт.

Оповещение при тревоге: SMS на пользователя и/или Андроид-приложение

Периодическое оповещения: SMS на пользователя и/или Андроид-приложение

Оповещение при разряде батареи: SMS на пользователя и/или Андроид-приложение

Конфигурирование через SMS-команды и Андроид-приложение

SMS-отчет о состоянии прибора

Внутренний датчик температуры

Внешний температурный датчик (опция)

Тревожная кнопка (опция)

Влагозащищенный корпус IP65 (опция)

Элементы питания CR123 - 2 шт. или AAA - 4 шт. (опция)

## Комплектация

GSM маяк СОВА

Инструкция пользователя

## Характеристики

Тип SIM-Карты - Nano SIM

Количество проводных зон - 1 (опция)

Количество термодатчиков - 1 (внутренний) + 1 (внешний - опция)

Вход постановки / снятия охраны - нет

Тип подключаемых датчиков - контактные (тревожная кнопка)

Подключение датчика уровня топлива - нет

GSM антенна - внутренняя

GPS антенна - нет

Количество пользователей - 1

Способ оповещения - SMS / Android

Способ передачи данных - GPRS / EDGE

Способ настройки - SMS / Android

Сохранение настроек - прибор

Карта памяти - нет

Обновление ПО пользователем - есть

Напряжение питания - 6 В

Ток потребления в ожидании - режим "Невидимый" до 10 мкА, режим "On-line" до 20 мА

Ток потребления при соединении - до 250 мА

Тип батареи - CR123 или AAA (опция)

Количество батарей - 2 или 4 (AAA - опция)

Рабочий температурный диапазон - от -10°C до +60°C

Рабочий частотный диапазон - 850/900/1800/1900 МГц

Габаритные размеры - 53x41x26 мм