

ИНДИКАЦИЯ УСТРОЙСТВА

Устройство имеет три светодиодных индикатора. Синий индикатор показывает состояние навигационного приемника. Красный индикатор показывает наличие внешнего питания устройства. Зеленый индикатор показывает состояние GSM-связи.

Сигнал индикатора

Значение

	Синий светится непрерывно	Навигационный приемник находится в режиме слежения за спутниками. Местоположение определено
	Синий вспыхивает раз в секунду	Идет определение местоположения
	Красный светится непрерывно	Внешнее питание подключено
	Красный вспыхивает	Внешнее питание отключено
	Зеленый не светится	GSM-сигнал отсутствует
	Зеленый светится непрерывно	Устройство находится в зоне действия сети GSM
	Зеленый вспыхивает	Идет обмен данными по сети GSM

УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ

Для использования блока мониторинга Vega MT-5 нужна SIM-карта формата micro-SIM с поддержкой функции GPRS. На счету должны быть денежные средства. Защита PIN-кодом должна быть отключена.

Блок поддерживает возможность использования двух SIM-карт. При этом одна из них будет выполнять функцию резервной, и использоваться только при невозможности отправить данные с первой основной SIM-карты.

Расположение основного и дополнительного слота для SIM-карт указано на рисунке ниже, основной слот подсвечен красным

Во избежание возникновения неисправностей рекомендуется осуществлять все манипуляции с платой, когда она полностью обесточена.

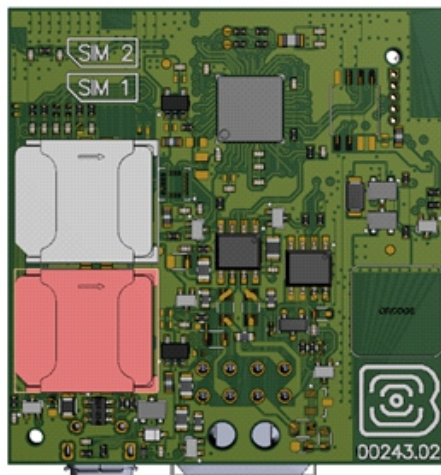


Рис. 3.2. Установка SIM-карты.

Чтобы установить SIM-карту, необходимо раскрыть корпус устройства и вынуть плату, - слоты для SIM-карт находятся с обратной стороны платы. Затем установить SIM-карту в держатель, и собрать устройство.

ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ КОНФИГУРИРОВАНИЕ

Первоначальное конфигурирование осуществляется через USB-порт с помощью программы «Конфигуратор». Для этого выполните следующие действия:

1. Подключите шлейф к устройству.
2. Подключите питание с напряжением 9-36 В (см. раздел «Описание контактов»). После подключения питания должен загореться красный индикатор.
3. Подключите устройство к персональному компьютеру через USB-порт, расположенный рядом с разъемом контактов устройства.

4. Запустите на компьютере программу «Конфигуратор», нажмите кнопку «Соединиться» и выберите способ соединения с устройством «Соединиться через USB».

5. Слева в меню выберите «Настройки». В первую очередь необходимо выполнить настройки соединения, после чего настраивать и изменять остальные параметры можно будет в любое время дистанционно по мере необходимости (см. «Руководство по эксплуатации» на сайте производителя). К настройкам соединения относятся:

- настройки серверов мониторинга (протокол, IP-адрес и порт);
- настройки сети (параметры точки доступа SIM-карты);
- настройки передачи показаний (информация, которая будет передаваться на сервер).

Уделите особое внимание настройке параметров соединения с инженерным сервером по протоколу VEGA. Именно эти параметры будут использоваться при дистанционном подключении к устройству через программу «Конфигуратор»

6. Установив настройки соединения, нажмите кнопку «Сохранить».
7. Отключите USB-кабель.
Теперь устройство готово к установке на транспортное средство.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Блок мониторинга Vega MT-5 - 1 шт.
- Соединительный жгут - 1 шт.
- Паспорт - 1 шт.
- Краткое руководство по монтажу* - 1 шт.

*в зависимости от условий заказа

Подробное и актуальное руководство пользователя размещено на сайте www.fmsvega.ru



VEGA
А Б С О Л Ю Т

БЛОК МОНИТОРИНГА
ВЕГА MT-5

Краткое руководство
по монтажу

1 ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок мониторинга Vega MT-5 предназначен для мониторинга транспортных средств с использованием систем позиционирования ГЛОНАСС/GPS, в том числе для определения местоположения транспортного средства, скорости и направления его движения, а также для передачи накопленных данных посредством сети связи стандарта GSM. Особенностью блока является то, что он поддерживает работу с BLE датчиками.



Рис. 1.1. Внешний вид блока мониторинга.

Накопленные данные передаются посредством технологии пакетной передачи данных GPRS на выделенный сервер, с которого могут быть получены через специальные программы для дальнейшего анализа и обработки на пультах диспетчеров.

Поддержка нескольких протоколов позволяет отправлять информацию о состоянии транспортного средства одновременно на четыре сервера.

Настройка блока и обновление встроенного программного обеспечения может осуществляться через USB-порт либо удаленно с помощью программы «Конфигуратор».

Маршрут движения фиксируется в виде отдельных точек во времени (трек). Вместе с треком записывается информация, поступающая в блок от внутренних и внешних датчиков, а также дополнительного оборудования.

Программа «Конфигуратор» также позволяет осуществить дистанционную диагностику блока и сохранить результаты в файл.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Размеры корпуса, мм	57 x 57 x 18
Степень защиты корпуса	IP53
Напряжение питания, В	9...36
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+85

Блок мониторинга Vega MT-5 обеспечивает следующий функционал:

- Поддержка протоколов Wialon IPS или Wialon Combine, VEGA
- Одновременная работа с 4-мя серверами по любому из поддерживаемых протоколов
- Программирование реакции прибора на различные события при помощи функции «Сценарии»
- Конфигурирование через GPRS, USB, Bluetooth
- Обновление ПО через GPRS, USB
- Удаленное конфигурирование и просмотр текущего состояния через бесплатный инженерный сервер
- Поддержка аналоговых и цифровых датчиков уровня/расхода топлива
- Идентификация водителя при помощи ключей I-Button
- Контроль температуры в подкапотном пространстве и в салоне автомобиля при помощи внешних датчиков 1-Wire
- Контроль геозон с возможностью управления исполнительными механизмами
- Управление исполнительными механизмами по команде и по наступлению событий
- GPS-одометр, счетчик поездок
- Определение глушения сигнала GSM
- Удаленная диагностика состояния устройства

3 НАЧАЛО РАБОТЫ

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

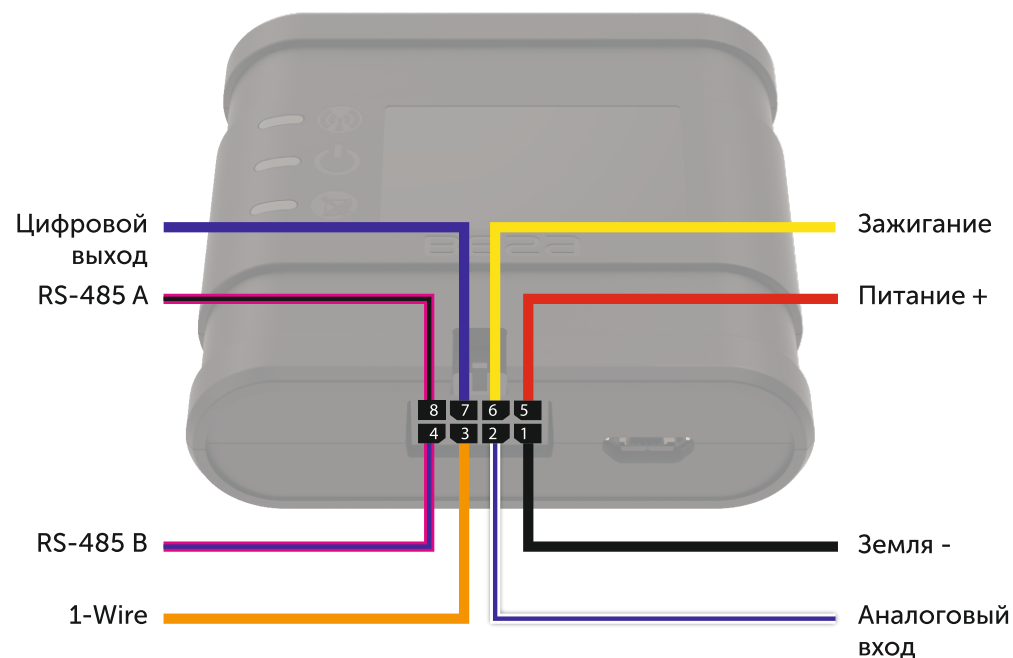


Рис. 3.1. Расположение контактов в разъеме.

Контакт	Цвет	Описание
1	Чёрный	Земля -
2	Бело-синий	Аналоговый вход
3	Оранжевый	1-Wire
4	Розово-синий	RS-485 B
5	Красный	Питание +
6	Желтый	Зажигание
7	Синий	Цифровой выход
8	Розово-черный	RS-485 A