

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
	Синий вспыхивает раз в секунду
	Красный светится непрерывно
	Красный вспыхивает
	Зеленый не светится
	Зеленый светится непрерывно
	Зеленый вспыхивает

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.

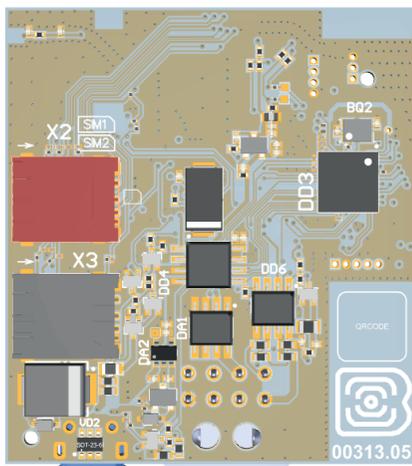


Рис. 3.2. Установка SIM-карты.

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 версия 2 - 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

Руководство по эксплуатации © ООО «Вега-Абсолют» 2021
vega-absolute.ru



VEGA
А Б С О Л Ю Т

БЛОК МОНИТОРИНГА
ВЕГА МТ-5 ВЕРСИЯ 2

Краткое руководство
по монтажу

1 ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок мониторинга Vega MT-5 версия 2 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 версия 2 обеспечивает следующий функционал:

Поддержка протоколов Wialon IPS, 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 и GPS

Удаленная диагностика состояния устройства

Поддержка BLE датчиков

Мультифункциональный вход

Поддержка расширителя портов

В базовой комплектации блок Vega MT-5 версия 2 не поддерживает работу с CAN-шиной и не имеет АКБ.

Также возможны варианты поставки с АКБ, с поддержкой CAN-шины. Информация о комплектации содержится на этикетке в паспорте устройства.

Блок с поддержкой CAN-шины имеет возможность программного выбора интерфейса CAN или RS-485.

3 НАЧАЛО РАБОТЫ

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ

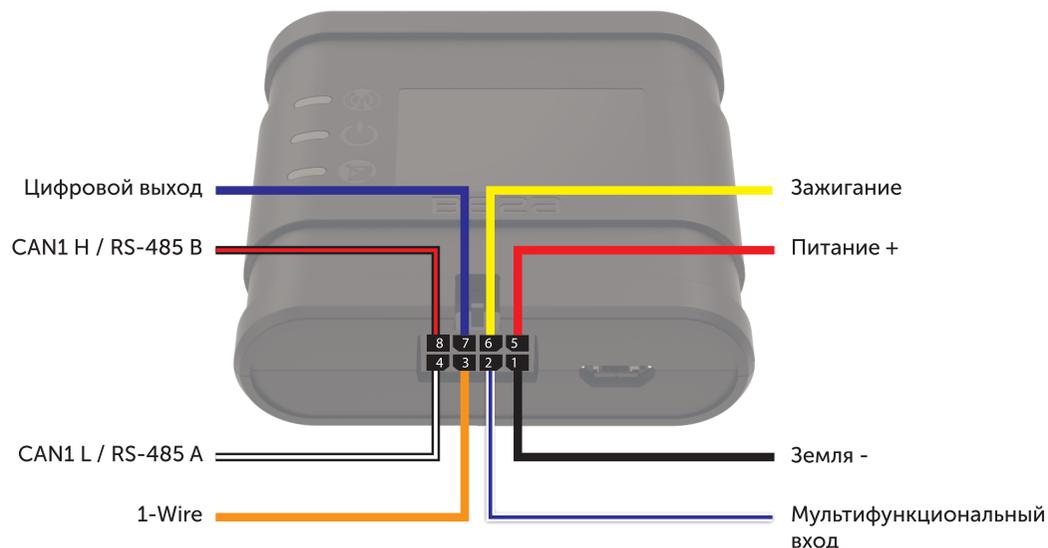


Рис. 3.1. Расположение контактов в разъеме.

Контакт	Цвет	Описание
1	Чёрный	Земля -
2	Бело-синий	Мультифункциональный вход
3	Оранжевый	1-Wire
4	Чёрно-белый	CAN1 Low или RS-485 A (задаётся программно)*
5	Красный	Питание +
6	Жёлтый	Зажигание
7	Синий	Цифровой выход
8	Чёрно-красный	CAN1 High или RS-485 B (задаётся программно)*

*только для блоков с поддержкой CAN-шины (пометка CAN на этикетке устройства), в остальных случаях данный интерфейс работает как RS-485 и возможность программной смены на CAN отсутствует