

ВЕГА MX600L —

новое слово в поиске охраняемых
объектов!



BEGA
А Б С О Л Ю Т



Отдел продаж:

e.frolov@vega-absolute.ru

+7 923 243 7131

8-800-550-41-35, доб. 706

vega-absolute.ru fmsvega.ru

ПО УМОЛЧАНИЮ ВЫПУСКАЕТСЯ В БЕЛОМ ЦВЕТЕ



МАГНИТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ В СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ НЕ ВХОДИТ



ЧЁРНЫЙ ВАРИАНТ КОРПУСА ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВИТЬ ПОД ЗАКАЗ



Габариты	диаметр 70 мм, высота 30 мм (без учёта крепления)
Степень защиты корпуса	IP67
Элементы питания	2 батареи CR123 емкостью 1500 мАч каждая
Рабочий диапазон температур	-40...+85 °C
Модем	Поколение 2G, 4 диапазона 850/900/1800/1900 MHz, GPRS Class 12
Количество SIM-карт (-чипов)	2, nano-SIM
Навигационный приемник	GPS/ГЛОНАСС, чувствительность не менее – 160dBm
Bluetooth-интерфейс	есть, BLE 4.0
Датчик снятия устройства с объекта	есть, датчик света
Определение координат по базовым станциям (LBS)	4 базовых станций (1 SIM) 8 базовых станций (2 SIM)
Потребляемый ток в спящем режиме	~2 мкА (датчик движения отключен) ~4 мкА (датчик движения включен) ~10 мкА (включена подпитка для «Горячего старта»)
Время автономной работы	до 3-х лет
Количество выходов на связь с определением координат по спутникам	до 2000 сеансов связи

Дополнительные преимущества

- Датчик движения
- Датчик температуры
- USB-интерфейс
- Встроенная память
- Обновление прошивки по воздуху
- Автоматическая настройка времени
- Контроль геозон
- Мобильное приложение для настройки устройства

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Периодический режим работы

В данном режиме устройство выходит из спящего режима через заданные промежутки времени и выполняет запрограммированные действия. Действия, выполняемые устройством при пробуждении, пользователь назначает самостоятельно.

Период пробуждения настраивается в диапазоне от 1 минуты до 30 суток с точностью до 1 минуты во всем диапазоне.

Пробуждение по будильникам

В данном режиме пользователь может назначить точное время пробуждения

устройства и действие, которое оно должно выполнить. Можно настроить до 6-ти будильников.

Например:

12:00 – проснуться, определить координаты по спутникам и отправить их на сервер;

14:15 – проснуться, определить координаты по базовым станциям и отправить их на сервер;

18:50 – проснуться для ожидания SMS команд.

Режим Трекер

В данном режиме устройство постоянно находится в сети и определяет координаты с заданным интервалом от 1 до 10 минут с точностью до минуты.



ГИБКИЕ НАСТРОЙКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ

Настройки определения координат позволяют:

Полностью отключить ГНСС приемник

и определять координаты только по базовым станциям мобильной сети (LSB-координаты). За счет этого увеличивается ресурс батарей устройства.

Задать максимальное время работы ГНСС приемника. Позволяет сократить время работы приемника для экономии заряда батарей. Или наоборот, продлить время работы ГНСС приемника для увеличения вероятности определения координат. Время работы ГНСС приемника регулируется в диапазоне от 1 до 15 минут.

Задать время уточнения координат. При холодном старте ГНСС приемника координаты, определенные в первые секунды имеют большую погрешность, чем координаты, определенные через несколько десятков секунд работы приемника. Большее время работы ГНСС приемника увеличивает расход заряда батарей. Регулируя время уточнения координат, пользователь устанавливает баланс «Точность координат – расход заряда батарей». Время уточнения координат регулируется в диапазоне от 1 до 60 секунд.

Выбрать режим работы ГНСС приемника: работа в течение жестко заданного времени или же «умная

работа ГНСС приемника». При выборе «умного» режима работы, устройство определяет вероятность определения координат по спутникам и принимает решение о дальнейшей работе ГНСС приемника. Позволяет сократить расход заряда батарей.



ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ

Встроенная память предназначена для:

- хранения телематических данных и сообщений, которые не удалось отправить устройству из-за невозможности его регистрации в мобильной сети GSM (Черный ящик). Черный ящик может хранить до 20 000 сообщений.
- хранения логов и диагностической информации, необходимых для удаленного контроля устройства в случае возникновения нештатных ситуаций.
- хранения прошивок и их резервных копий во время обновления программного обеспечения.



ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ

Устройство имеет встроенный датчик движения, который позволяет выводить устройство из спящего режима в случае начала движения объекта, на котором установлен.

Доступны настройки:

- режим работы датчика движения:
- датчик движения выключен (движение объекта не контролируется);
- датчик движения включен всегда (движение объекта контролируется постоянно);
- датчик движения работает в конкретный период времени (например, с 23:00 до 7:00);
- чувствительность датчика движения;
- время реактивации датчика движения (время, через которое возобновиться контроль движения после срабатывания датчика).



НАСТРОЙКА ВСТРОЕННЫХ ЧАСОВ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Для корректной работы устройства и обеспечения его выхода на связь точно по расписанию очень важным является настройка внутренних часов реального времени, а именно установка текущего времени и даты.

Установка времени и даты производится автоматически следующими способами:

- по спутниковым навигационным сигналам во время определения координат;
- получение времени и даты из сети GSM во время регистрации;
- синхронизация со специализированными серверами времени (NTP - серверы);
- получение времени со смартфона во время настройки устройство по Bluetooth каналу.

Гибкие настройки режимов передачи данных

Устройство может передавать данные:

- в виде SMS сообщений;
- по каналу GPRS на сервер;
- отправлять сообщения на один и тот же номер телефона как с SIM1, так и с SIM2;
- разделять передачу сообщений: с SIM1 сообщения отправляются на один номер телефона, сообщения с SIM2 отправляются на второй номер телефона.

Кроме того, предусмотрена передача данных по заданному сценарию:

- передача только SMS сообщений;
- передача данных только по GPRS каналу;
- передача данных как в SMS так и по GPRS.

Для передачи данных по GPRS для каждой SIM отдельно настраиваются

APN, логин, пароль для подключения к интернету.

Поддерживаемые протоколы связи

- Wialon IPS 2.0;
- Wialon Combine (в перспективе).

ФУНКЦИИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Мобильное приложение предназначено для:

- настройки устройства по каналу Bluetooth;
- обновления прошивки устройства;
- диагностики неисправностей;
- доступа в личный кабинет пользователя.