



EMLID REACH M2

Высокоточная GNSS система для геодезических работ с применением беспилотных воздушных судов

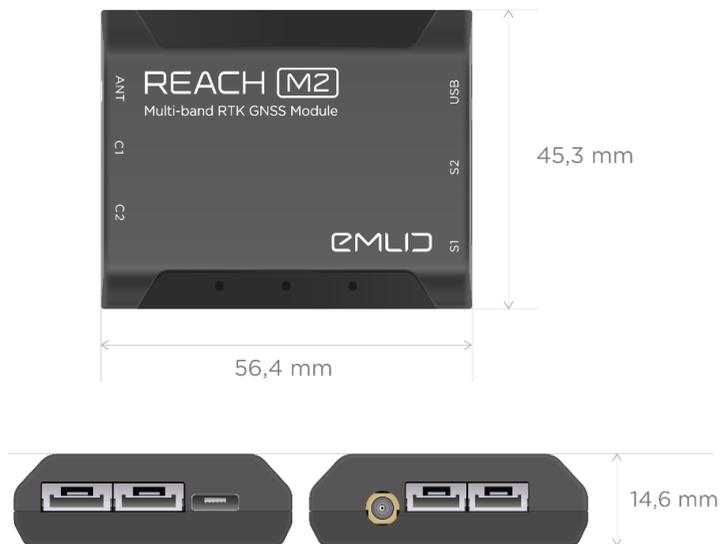


ОПИСАНИЕ

Оборудование для обеспечения аэрофотосъемки в интересах геодезии. Включает в себя интегрированный в беспилотный летательный аппарат бортовой модуль геодезического GNSS приемника Emlid Reach M2, GNSS антенну и программное обеспечение. Бортовой модуль подключается непосредственно к вспышке фотоаппарата для записи событий в лог. Reach M2 совместим с любыми приемниками, поддерживающими RTCM3 и NTRIP. В поставку может быть включена наземная базовая станция - приемник Reach RS2. Комплект незаменим для геодезических работ и обеспечивает высокую точность геопривязки результатов аэрофотосъемки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДУЛЬ



Масса: 35 г

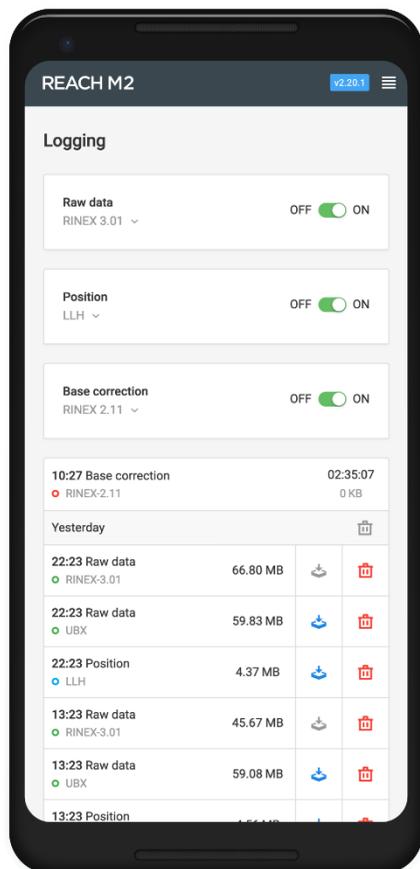
Диапазон рабочих температур: -20...+65 °C



Подключение к фотоаппарату через "Hot shoe" адаптер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ПИТАНИЕ:	
Входное напряжение на USB и JST GH	4,75 - 5,5 В
Среднее потребление при 5В	200 мА
ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ:	
Статическая горизонтальная	4 мм + 0,5 мд
Статическая вертикальная	8 мм + 1 мд
Кинематическая горизонтальная	7 мм + 1 мд
Кинематическая вертикальная	14 мм + 1 мд
СВЯЗЬ (Радиолиния LoRa поставляется отдельно):	
Диапазон частот	868-915 МГц
Дальность работы в прямой радиовидимости:	8 км
ИНТЕРФЕЙСЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ:	
Wi-Fi	802.11b/g/n
Bluetooth	4.0/2.1 EDR
Порты	USB, UART, Event
ДАННЫЕ:	
Коррекция	NTRIP, VRS, RTCM3
Выходные данные	NMEA, LLH/XYZ
Регистрация данных	RINEX с частотой обновления событий до 20 Гц
Внутренняя память	16 Гб
GNSS:	
Система позиционирования	
- GPS/QZSS	L1C/A, L2C
- ГЛОНАСС	L1OF, L2OF
- BeiDou	B1I, B2I
- Galileo	E1-B/C, E5b
Количество каналов	184
Частота обновления	
- GPS	до 20 Гц
- GNSS	до 10 Гц



ReachView – это наиболее удобное программное обеспечение для сбора данных, доступное как для Android, так и для iOS. С помощью ReachView вы можете управлять всеми функциями приемников Reach, такими как настройка базовой станции, регистрация данных RINEX, настройка вывода NMEA и данные мониторинга.

- **Управление камерой**

Reach может активировать камеры, а также регистрировать события. Функция отметки события необходима для аэрофотосъемки, поскольку она позволяет зарегистрировать точное время срабатывания затвора.

- **Простое управление логами**

Логи автоматически записываются непосредственно в RINEX во внутреннюю память. Доступен просмотр списка логов и загрузка их с помощью приложения ReachView.

- **Данные мониторинга**

ReachView показывает текущее количество спутников, ваше местоположение на карте и многое другое.

ООО «Альбатрос»

Общество с ограниченной ответственностью «Альбатрос»

Юр. Адрес: 141206, Московская обл., Пушкино г., Заводская ул., дом №33

ИНН/КПП: 5038127220/503801001 ОГРН: 1175050004161

Факт. Адрес: 141080, Московская обл., Королев г., Дворцовый проезд, дом №8/14

Генеральный директор: Флоров Алексей Вадимович

Тел. 8-800-222-33-16

www.alb.aero

info@alb.aero



Наземный многочастотный GNSS приёмник Reach RS2 (базовая станция)



Удлинитель для установки Reach RS2 в качестве базовой станции на штатив или любую другую платформу