

Базовая станция **mojoRTK**

Описание прибора

Обзор

Базовая станция Leica **mojoRTK** - простая, компактная автономная RTK базовая станция разработанная специально для сельского хозяйства с применением многолетнего опыта Leica Geosystems в спутниковом позиционировании и управлению техникой.

Базовая станция включает в себя:

- GPS и ГЛОНАСС приемник с режимом RTK, время старта <140с 95%
- Радиомодем с антенной 900МГц 1Вт (USA/AUS) или 868МГц 0.5Вт (EU)
- Внутренние аккумуляторы позволяющие работать до 8 часов без подзарядки
- Зарядным устройство и кабель внешнего питания от автомобильного аккумулятора.
- Легкий штатив
- Внешний интерфейс USB и последовательный порт RS232
- Простая клавиатура и ЖК дисплей (2 строки по 16 символов) для настройки и диагностики

Возможности

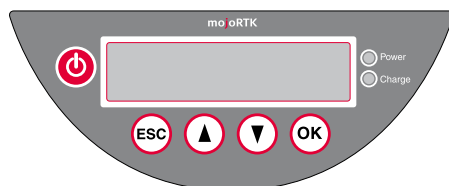
Основные функции:

- Возможность использовать первое вычисленное местоположение как фиксированное
- Генерация поправок в формате Leica **mojoRTK** и стандартных форматах CMR/CMR+/RTCM 3.0
- Выбор канала радиопередачи (0-9 США/Австралия, 0-3 Европа)
- Просмотр текущего статуса (заряд батареи %, базовая диагностика, GNSS статус)
- Возможность обновления ПО через USB
- Посветка дисплея — включается на протяжении 30с после нажатия клавиши и при использовании внешнего питания
- Ввод ключей для активации дополнительных опций
- Поддержка внешних модемов через последовательный порт
- Возможность фиксированной установки благодаря съемной антенне.
- Автоматически переключаться с внутренних батарей на внешнюю



Интерфейс пользователя

Клавиатура:



OK: Подтверждение выбора и переход вглубь меню

ESC: Сброс текущего выбора и возврат по меню

ВВЕРХ: Прокрутка вверх пунктов меню

ВНИЗ: Прокрутка вниз пунктов меню

Дисплей: Отображение заряда батарей, количества спутников и текущего состояния приемник

Технические характеристики

Окружающая среда

Температура	-40°C до 85°C Хранение -30°C до 70°C Рабочая
Класс защиты	IP66

Питание

Потребление	около 12Вт
Напряжение	10.5 – 26В, защита от переполюсовки
Батареи	2 x 3800мАч, Li-Ion аккумуляторы

Дисплей

Разрешение	2 строки, 16 символов
Цветопередача	Черно-белый
Подсветка	Есть

Позиционирование

GNSS	GPS L1/L2, модернизация до ГЛОНАСС
Дифф. коррекции	формат mojoRTK, CMR/ CMR+/RTCM 3.0
Время старта	<140 с, 95%

Ядро системы

Процессор	400МГц Power PC
Оперативная п-ть	64Мб SD Ram
Flash-память	Встроенная, 64МБ
API	Есть

Средства связи

Радиомодем	900МГц ISM 1Вт (USA/AUS) или 868МГц ISM 0.5Вт (EU)
USB	1 x
RS232	2 x
CAN	1 x
Ethernet	1 x

Сертификация

США	FCC, UL
Австралия	C – Tick ISO14982
Европа	CE

Иллюстрации, описания и технические характеристики могут быть изменены без предупреждения.
Авторские права Leica Geosystems AG, Switzerland, 2009.773096ru - III.09 - RDV



ООО НПФ «Дока»

Официальный представитель **Leica Geosystems**

79057, Львов, ул. Зализняка, 17

тел. 8(032)232-30-40, 232-30-47

www.doka-geo.com.ua, doka@mail.lviv.ua

США:
Leica Geosystems, AMG
61 Inverness Drive East, #270
Englewood, CO 80112
1-877-800-mojo
www.mojortk.com

Европа:
Leica Geosystems
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg
Switzerland
0800-756-9665

Австралия:
Leica Geosystems
270 Gladstone Road
Dutton Park QLD 4102
Australia
1800-83mojo

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems