

# ПРИЕМНИК EFT RS3

Новый уровень  
инфраструктурного  
GNSS-оборудования



1408 универсальных каналов  
(прием и обработка  
сигналов всех систем)



Встроенный брандмауэр  
ОС и технологии  
шифрования связи



Поддержка TF-карт  
до 64 Гб



Система выявления  
заведомо ложных сигналов



Технология исключения  
зашумленных сигналов



Уникальная технология  
шумоподавления

**Применение данного приемника для создания  
инфраструктуры дает возможность не задумываться  
об актуальности системы в течение многих лет!**

## OLED-дисплей

1,3 дюйма 128 x 64  
Отображение устанавливаемых настроек, режима работы

## Mini USB

## SIM-карта

## TF-карта

## USB(A)



## Функциональные клавиши

- Включение/отключение питания
- Переключение режимов работы
- Навигация
- Настройки

## Светодиодные индикаторы

- Спутник
- SIM-карта
- Интернет
- Аккумулятор

## ХРАНИЕНИЕ И ЗАЩИТА ДАННЫХ

Встроенный брандмауэр ОС и примененные в приемнике технологии шифрования связи обеспечивают полную конфиденциальность и безопасность ваших данных. 64 Гб встроенной памяти с возможностью ее расширения с помощью TF-карт позволяют использовать большой объем данных.

## ЛЕГКО ИНТЕГРИРОВАТЬ. ЛЕГКО НАСТРОИТЬ. ЛЕГКО РАБОТАТЬ.

Web-интерфейс приемника поддерживает широкий функционал настройки прибора и отображения актуальной информации:

- Просмотр созвездия спутников
- Тонкая настройка отслеживания спутниковых группировок
- Настройка подключения интерфейсов ввода/вывода TCP/IP, NTRIP Client, NTRIP Server, NTRIP Caster

## GSM

## SFP-порт

## Ethernet (RJ-45)

## GNSS

## OSC

## RS-232 (Lemo)

## Порт питания

## RS-485-232 инфраструктурный порт

## 1PPS



## ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

### СТАТИКА

В плане: 2,5 мм + 0,5 мм/км  
По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км

### КИНЕМАТИКА С ПОСТОБРАБОТКОЙ И RTK

В плане: 5 мм + 0,5 мм/км  
По высоте: 10 мм + 0,8 мм/км

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ КОДОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В плане: 25 см + 1 мм/км  
По высоте: 50 см + 1 мм/км

### АВТОНОМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В плане: 1 м  
По высоте: 1,5 м

4G



Wi-Fi

FIX

IP68

## УНИКАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

EFT RS3 — это мощный, надежный, многофункциональный прибор, обладающий множеством различных коммуникационных портов. Приемник дает пользователю практически безграничные возможности по использованию его как для создания сетей базовых станций, так и интеграции в существующие системы датчиков, требующих точного позиционирования. RJ45, Wi-fi, Ethernet интерфейсы, неограниченные потоки передачи коррекции и регистрации данных делают EFT RS3, пожалуй, самым совершенным инфраструктурным приемником.

## УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Наличие SPF-порта делает возможным подключить к EFT RS3 оптоволоконный кабель, что выводит возможности использования приемника на новый уровень!

## ЗАЩИТА ОТ КРАЖИ

Реализованная в приемнике технология защиты от кражи позволит вам не опасаться за сохранность прибора, когда им работают наемные работники или подрядные организации. Вы можете ограничить срок работы прибора, после истечения которого, приемник будет заблокирован. В этом случае злоумышленник не сможет использовать либо сбить ваш прибор на черном рынке.

## ПИТАНИЕ

Внутренняя батарея емкостью 12 500 мАч обеспечивает бесперебойную работу прибора на протяжении до 20 часов, позволяя вам быть уверенным в полученном результате и безотказности системы позиционирования.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1408 КАНАЛОВ	ГЛОНАСС: L1 C/A, L2 C/A, L3 CDMA GPS: L1 C/A, L2E, L2C, L5 BEIDOU: B1, B2, B3 Galileo: E1, E5A, E5B, E5AltBOC, E6 QZSS: L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5, LEX IRNSS: L5 SBAS: L1 C/A
УПРАВЛЕНИЕ ВЕБ-КЛИЕНТОМ	через Ethernet, Wi-Fi
ПОДДЕРЖКА СЕРВИСОВ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ	xFix

## СВЯЗЬ И ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	RJ-45 Jack Поддержка HTTP, NTRIP Неограниченные потоки передачи коррекции и потоки регистрации данных
ИНТЕРФЕЙС ВВОДА/ВЫВОДА	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 последовательных порта RS-232</li><li>• 2 порта USB</li><li>• 1 порт RS-485</li><li>• 1 порт Ethernet (RJ-45)</li><li>• SFP интерфейс</li><li>• 1 хост Wi-Fi (802.11b/g/n)</li><li>• 2 порта SMA (1 для PPS и 1 для антенны модема 4G)</li><li>• 2 порта TNC</li></ul>
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64 Гб + TF-карта/расширение USB
ФОРМАТ КОРРЕКЦИИ RTK	CMR, RTCM 2.X, RTCM 3.0, 3.1, 3.2
ВЫВОД КООРДИНАТ В ФОРМАТАХ	NMEA-0183
ЗАПИСЬ СЫРЫХ ДАННЫХ В ФОРМАТАХ	GNS, RINEX
ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КРАЖИ	✓

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР	Li-Ion, 12 500 мАч
ВРЕМЯ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ ОТ АККУМУЛЯТОРА	> 20 часов в режиме статики > 16 часов с внутренним беспроводным модемом 4G/3G/2G)
ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ	11 В - 36 В, постоянный ток / 2А

## АППАРАТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗМЕРЫ	250 x 153 x 68 мм
МАССА	2,5 кг
ТЕМПЕРАТУРА РАБОЧАЯ	от -45°C до +75°C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	от -50°C до +80°C
ПЫЛЕ-ВЛАГОЗАЩИТА	IP68
УДАРОСТОЙКОСТЬ	Защита от падений с высоты 3 м
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ	Выдерживает погружение на глубину до 2 м
ЗАЩИТА ОТ ВИБРАЦИЙ	По стандарту MIL-STD-810G, 512.5