

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# GNSS-приемник SOKKIA GRX2



## GNSS-приемник SOKKIA GRX2

Приемник **GRX2** является новым поколением приемников геодезического класса Sokkia серии **GRX** и выгодно отличается от своего предшественника новыми возможностями. В приемнике используется новый чипсет с поддержкой большего числа каналов и типов спутниковых сигналов, а также новая высокоточная геодезическая антенна. Приемник **GRX2** по-прежнему имеет моноблочную конструкцию, но поставляется в двух модификациях – со встроенными УКВ и GSM/GPRS модемами и без модемов. В последнем случае его основное предназначение – работа в статике или кинематике с постобработкой, однако при подключении внешнего модема приемник способен работать и в режиме RTK.

### Основные отличительные особенности GRX2:

- **Обработка различных типов сигналов**

Используемый в приемнике новый чипсет имеет 226 универсальных спутниковых каналов, благодаря чему GRX2 может принимать сигналы глобальных навигационных

спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, а также спутниковых систем дифференциальной коррекции SBAS.

- **Универсальность и простота модернизации**

Приемник GRX2 может использоваться для выполнения любых видов работ, где применяется ГНСС оборудование – от наблюдений в режиме статики и кинематики с постобработкой результатов, до работы в режиме RTK, в том числе в качестве RTK ровера в сетях постоянно действующих базовых станций. Функциональные возможности GRX2 могут быть модернизированы с помощью программной модернизации с одночастотной комплектации ГЛОНАСС + GPS до использования двух частот и далее до возможности работы в режиме RTK.

- **Удобство управления**

Все аппаратные компоненты - приемник, антенна, УКВ и GSM/GPRS модемы (в комплектации с модемами), карта памяти, элементы питания,- объединены в одном компактном корпусе весом менее 1,2 кг. По этой причине полностью отсутствуют кабельные соединения, зачастую вызывающие большие неудобства при выполнении съемки. Более того, в приемнике также есть встроенный модуль Bluetooth для беспроводного соединения с полевым контроллером. Съёмная карта памяти SD/SDHC может сохранять до 32 Гб информации, а съёмный аккумулятор обеспечивает бесперебойную работу приемника в течение 7,5 часов. Панель управления со светодиодными индикаторами дает четкое представление о статусе работы аппаратуры, а звуковые сообщения на русском языке исключают необходимость постоянного визуального контроля светодиодной панели приемника при работе в поле.

- **Надежность**

Оборудование имеет класс защиты IP67 и диапазон рабочих температур от -40 до +65°C, что дает гарантию надежной работы в полевых условиях.

|                                                                       |                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Число каналов (стандартно)                                            | 226 каналов                                                                                          |
| Число каналов (опционально)                                           | 226 каналов, GPS L1/L2 полный код и фаза несущей, L2C, ГЛОНАСС L1/L2 полный код и фаза несущей, SBAS |
| Режимы измерений                                                      | Статика, Быстрая статика, Непрерывная Кинематика, Кинематика Stop&Go, RTK, DGPS                      |
| Тип антенны                                                           | встроенная                                                                                           |
| Статика, быстрая статика при 5 и более спутниках (точность в плане)   | L1: 3 мм + 0,8 мм/км; L1+L2: 3 мм + 0,5 мм/км                                                        |
| Статика, быстрая статика при 5 и более спутниках (точность по высоте) | L1: 4 мм + 1 мм/км; L1+L2: 5 мм + 0,5 мм/км                                                          |
| Кинематика (точность в плане)                                         | L1+L2:10 мм + 1,0 мм/км                                                                              |
| Кинематика (точность по высоте)                                       | L1+L2:15 мм + 1,0 мм/км                                                                              |
| Режим реального времени (точность в плане)                            | L1+L2:10 мм + 1,0 мм/км                                                                              |
| Режим реального времени (точность по высоте)                          | L1+L2:15 мм + 1,0 мм/км                                                                              |
| Коммуникационные порты                                                | Bluetooth, RS-232, порт питания                                                                      |
| Частота записи данных                                                 | 1 Гц (стандарт), 5,10,20 Гц (опционально)                                                            |

|                                                                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дополнительная память                                                                         | съемная SD/SDHC - карта памяти до32 Гб                                                      |
| Пользовательский интерфейс                                                                    | 22 светоиндикатора                                                                          |
| Управление                                                                                    | 1 кнопка                                                                                    |
| Внешнее управление                                                                            | Контроллер Archer 2                                                                         |
| Прием/Передача поправок/ASCII формат                                                          | RTCM SC104 ver. 2.2, 2.3, 3.0, 3.1 CMR, CMR+<br>NMEA 2.1 2.2 2.3 3.0, TPS                   |
| Питание                                                                                       | Съемная Li-ion батарея, 7,2 В, 5240 мАч                                                     |
| Время непрерывной работы                                                                      | 7,5 часов                                                                                   |
| Модем для передачи RTK поправок                                                               | Встроенные УКВ и GSM/GPRS модемы, либо<br>внешние модемы                                    |
| Режим DGPS (точность в плане)                                                                 | 0,25м в постобработке, 0,5м в реальном<br>времени                                           |
| Режим DGPS (точность по высоте)                                                               | 0,25м в постобработке, 0,5м в реальном<br>времени                                           |
| Ударопрочность (высота, с которой прибор<br>выдерживает падение на твердую<br>поверхность), м | 2 (вместе с вешкой)                                                                         |
| Пыле- и влагозащита                                                                           | IP67                                                                                        |
| Рабочая температура, °С                                                                       | -40° - +65°                                                                                 |
| Размеры, см                                                                                   | 18,4 x 9,5                                                                                  |
| Вес приемника с батареями, кг                                                                 | 1,195                                                                                       |
| Дополнительно                                                                                 | Голосовые сообщения на различных языках,<br>включая русский о состоянии работы<br>приемника |
| Гарантийный срок                                                                              | 1 год                                                                                       |

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**