

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

GNSS приёмник GPS Leica GR50



GNSS-приёмник GPS Leica GR50 предназначен для работы в составе комплекса референционных станций или локальных RTK-сетей и передачи поправок на мобильные роверы при полевых геодезических изысканиях.

Главные преимущества

Прибор основан на GNSS-процессоре с 555 универсальными каналами, отличается быстродействием, низким уровнем шумов. Эта модель оборудована технологическими решениями для смягчения эффекта многолучевости, подавления помех и продвинутой радиосвязи.

Технологические инновации, примененные при создании GPS приёмника, обеспечивают аппаратной части и программной начинке актуальность на протяжении многих лет. Высокая надежность и функциональность позволяют использовать устройство для деформационного контроля и сейсмического мониторинга.

Leica GR50 отслеживает и принимает сигналы всех существующих спутниковых ГНСС-систем. Архитектура встроенного ПО подразумевает возможность обновления и модернизации, поэтому при появлении новых группировок спутников и решений в области позиционирования приемник сможет адаптироваться к изменившимся условиям.

Отличия от остального оборудования линейки GR

- Наличие дисплея и кнопок управления.
- Расширенные коммуникационные возможности - больше RS-232 портов, модули беспроводной связи, режим USB-host.
- PPS и порт событий.
- Интегрированный аккумулятор повышенной емкости GEB242 и зарядное устройство.
- Возможность подключения питания через Ethernet разъем.

Удобная настройка и передача данных

Дистанционное управление и настройка Leica GR50 производятся через удобный веб-интерфейс, при этом права и возможности каждого пользователя делегируются индивидуально, благодаря чему обеспечивается защита от несанкционированного доступа и внесения корректировок. Это решение встраивается в корпоративную систему коммуникации и передает данные на FTP или email-сервера.

Защищенное исполнение

Надежность и стабильность работы достигаются за счет применения нескольких источников питания, резервирования и дублирования каналов связи. Корпус и все порты GNSS-приёмника GPS Leica GR50 защищены от грязи и влаги по классу IP67. Резиновые противоударные вставки обеспечивают дополнительную защиту от падений и вибраций.

Дополнительные возможности

В полевых условиях устройство монтируется на штативе, а при использовании в помещении не требует отдельного места и устанавливается в стандартную серверную стойку. Широкий спектр дополнительного подключаемого оборудования, коммуникационных модемов и радиомодулей, помогает создать на базе прибора комплексное и высокоточное инфраструктурное решение в сфере RTK, записи и документации геодезических данных, NTRIP-ретрансляции поправок.

Купить GNSS-приёмник GPS Leica GR50 в Тюмени, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

GNSS технологии	Запатентованная технология Leica SmartTrack+: точные измерения фазы несущей всех GNSS систем (СКО<0.5 мм); отличное отслеживание низколетящих спутников; минимальное время инициализации; улучшенное шумоподавление 555 универсальных каналов: GPS: L1, L2, L2C, L5 ГЛОНАСС: L1, L2P, L2C
GNSS сигналы	Galileo: E1, E5a, E5b, AltBOC BeiDou: B1, B2, B3 QZSS: L1, L2C, L5 SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, MSAS
Web и FTP сервисы	Встроенный Web-интерфейс через Ethernet, GPRS, USB или Bluetooth; Защищенный доступ по HTTPS, SSL сертификатам и блокировка портов; FTP сервер и FTP клиент; Отправление сообщений по электронной почте (E-Mail)
Дополнительное ПО	Leica GNSS Spider. Управление одиночными постоянно действующими базовыми станциями и сетями референчных станций.
Запись данных	Съемная карта память SD объемом до 32 Гб. Запись до 12 параллельных файлов измерений. Частота записи до 50 Гц. Поддержка форматов RINEX, Hatanaka и Leica MDB с возможностью Zip архивирования.
Передача данных	До 20 параллельных потоков данных. Частота передачи до 50 Гц. Поддержка форматов Leica, Leica4G, CMR, CMR+, RTCM v2.1/2.2/2.3, RTCM v3.0/3.1/3.2, BINEX, NMEA 0183 v4.0. Передача данных через серийный, USB и TCP/IP порты. Поддержка NTRIP Caster/Client/Server.
Коммуникационный слот	Установка встроенного Радио или GSM/GPRS модема
Порты и разъемы	1× RJ45, Ethernet 2× серийный порт RS232 Lemo (P2 включает Маркер событий) 1× USB client (для подключения к ПК) 1× USB host (для подключения накопительных USB устройств) 1× генератор внешней частоты 1× порт питания Lemo (одна основная и одна резервная линия питания) 1× UART & USB (для съемных коммуникационных устройств) 1× PPS Lemo Bluetooth - передача данных и настройка приёмника через Web-интерфейс
Пользовательский интерфейс	Клавиша вкл./выкл.; 6 клавиш управления, OLED дисплей
Световые индикаторы	7 светодиодных индикаторов: питание, запись данных, память, RT выход, RT вход, позиционирование, Bluetooth

Напряжение	Номинальное 12 V DC, диапазон 10.5 – 28 V DC. Два внешних входа питания. Внутренний съемный аккумулятор и встроенное зарядное устройство. Питание через Ethernet.
Энергопотребление	Типовая потребляемая мощность 3.1 Вт, 24@145 мА
Рабочая температура	от -40°C до 65°C
Температура хранения	от -40°C до 80°C
Влажность	100%, соответствует ISO9022-13-06. ISO9022-12-04 и MIL STD 810G – 507.4-I
Масса	2.01 кг
Размеры	220 мм x 200 мм x 94 мм
Защита от влаги и пыли	IP67 в соответствии IEC60529 и MIL STD 810F – 506.4-I, MIL STD 810F – 510.4-I и MIL STD 810F – 512.4-I. Защита от брызг, песка и пыли. Защита от кратковременного погружения в воду на глубину до 1 м.

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