



ДОСТАВКА И ОБУЧЕНИЕ

Приемник HiPer SR является новым представителем знаменитой серии GNSS оборудования HiPer. Традиционно новый приемник воплощает в себе самые передовые разработки компании Topcon и обладает рядом отличительных особенностей. В частности, в приемнике HiPer SR используется технология LongLink™ дальней беспроводной связи, что позволило впервые в отрасли реализовать режим RTK без применения УКВ или GSM модемов. HiPer SR, являясь самым компактным и легким GNSS приемником во всей линейке геодезического спутникового оборудования Topcon, совмещает эти преимущества с высокой точностью, производительностью и широким спектром возможных применений.

???? ?? ????????

В базовой конфигурации HiPer SR является одночастотным ГЛОНАСС/GPS приемником, однако его функциональные возможности могут быть программно модернизированы до использования двух частот и далее до возможности работы в режиме RTK. Если в комплекте с приемником используется полевой контроллер со встроенным GSM/GPRS модемом (например, FC-336), HiPer SR может работать в качестве RTK ровера и принимать поправки как от полевой базовой станции, так и от сети постоянно действующих базовых станций.

Особо следует отметить, что GNSS приемники HiPer SR идеально подходят для реализации инновационной технологии «Гибрид», которая заключается в совместном использовании GNSS приемника и роботизированного тахеометра, и для максимальной автоматизации процесса сбора данных на объекте. Комбинированная установка на вехе GNSS приемника (RTK ровера), круговой призмы и полевого контроллера обеспечивает возможность координатных определений на точках как спутниковыми методами в реальном времени, так и традиционными методами с использованием роботизированного тахеометра – в зависимости от условий наблюдений и расположения точек съемки. Переключение между приемником и тахеометром производится с помощью нажатия всего одной клавиши в контроллере.

число каналов	226 универсальных
слеживаемые сигналы	GPS, ГЛОНАСС, SBAS, QZSS
тип антенны	Интегрированная высокоточная антенна с технологией Fence Antenna™
точность в "статике" и "быстрой статике" при 5 и более спутниках	В плане: 3 мм + 0,5 мм/км; По высоте: 5 мм + 0,5 мм/км
точность в режиме реального времени (RTK)	В плане: 10 мм + 1,0 мм/км; По высоте: 15 мм + 1,0 мм/км
точность DGPS, м	В плане: 0,4 м; По высоте: 0,6 м
связь	RTK по технологии LongLink на удалении до 300 м и более
каналы связи	Bluetooth®, последовательный порт, USB порт
емкость памяти	во внутреннюю память объем внутренней памяти 4 Гб (внутреннее ПО позволяет хранить 2 Гб данных с результатами статической съемки)

Ввод RTK данных	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x; CMR/CMR+
Рабочая температура, °C	от -20 до +65 (при работе от внутренних аккумуляторов) и от -40 до +65 (при работе от внешнего источника питания)
Электропитание	встроенные аккумуляторные батареи 7,4 В, 5000мАч
Время работы	до 15 часов
Размеры приемника, мм	150 (д) x 150 (ш) x 64 (в)
Вес, г	850
Защита от пыли и влаги	IP67
Гарантийный срок	1 год