

Сравнительная таблица GNSS-устройств Leica Geosystems



	Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS16	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Отслеживаемые сигналы	Мультимастотный	Мультимастотный	Мультимастотный	Мультимастотный	Мультимастотный	Мультимастотный
GPS / GLONASS / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
SmartLink fill ¹ / SmartLink ²	✓/✓	✓/✓	✓/✓	X/X	✓/✓	✓/✓
Компенсация угла наклона вехи	✓	X	X	X	X	X
Компенсация наклона	✓	✓	X	X	X	X
Одиночная базовая RTK станция	Гор. 8 мм + 1 ppm / Верт. 15 мм + 1 ppm	Гор. 8 мм + 1 ppm / Верт. 15 мм + 1 ppm	Гор. 8 мм + 1 ppm / Верт. 15 мм + 1 ppm	Гор. 10 мм + 1 ppm / Верт. 20 мм + 1 ppm	Гор. 8 мм + 1 ppm / Верт. 15 мм + 1 ppm	Гор. 8 мм + 1 ppm / Верт. 15 мм + 1 ppm
Режим сетевого RTK	Гор. 8 мм + 0.5 ppm / Верт. 15 мм + 0.5 ppm	Гор. 8 мм + 0.5 ppm / Верт. 15 мм + 0.5 ppm	Гор. 8 мм + 0.5 ppm / Верт. 15 мм + 0.5 ppm	Гор. 10 мм + 0.5 ppm / Верт. 20 мм + 0.5 ppm	Гор. 8 мм + 0.5 ppm / Верт. 15 мм + 0.5 ppm	Гор. 8 мм + 0.5 ppm / Верт. 15 мм + 0.5 ppm
Статика (фаза) при продолжительных наблюдениях	Гор. 3 мм + 0.1 ppm / Верт. 3.5 мм + 0.4 ppm	Гор. 3 мм + 0.1 ppm / Верт. 3.5 мм + 0.4 ppm	Гор. 3 мм + 0.1 ppm / Верт. 3.5 мм + 0.4 ppm	Гор. 3 мм + 0.5 ppm / Верт. 6 мм + 0.5 ppm	Гор. 3 мм + 0.1 ppm / Верт. 3.5 мм + 0.4 ppm	Гор. 3 мм + 0.1 ppm / Верт. 3.5 мм + 0.4 ppm
Статика и быстрая статика (фаза)	Гор. 3 мм + 0.5 ppm / Верт. 5 мм + 0.5 ppm	Гор. 3 мм + 0.5 ppm / Верт. 5 мм + 0.5 ppm	Гор. 3 мм + 0.5 ppm / Верт. 5 мм + 0.5 ppm	Гор. 5 мм + 0.5 ppm / Верт. 10 мм + 0.5 ppm	Гор. 3 мм + 0.5 ppm / Верт. 5 мм + 0.5 ppm	Гор. 3 мм + 0.5 ppm / Верт. 5 мм + 0.5 ppm
Надежность данных	99.99%	99.99%	99.99%	99.95%	99.99%	99.99%
5 Гц / 20 Гц частота позиционирования	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Исходные данные / запись данных RINEX / NMEA выход	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Режим работы базовой станции RTK	✓	✓	✓	X	✓	✓
Сотовый модем / Радиомодем УВК (прием и передача)	4G/✓	4G/✓	3G/✓	Внутренний контроллер / Только получение	3G/✓	3G/✓
Хранение данных	SD карта	SD карта	MicroSD карта	Внутренний контроллер	SD карта	SD карта
Интерфейс пользователя (Клавиши / LED индикаторы / дисплей)	2/8/X	2/8/X	2/7/X	1/3/X	2/7/X	7/7/✓
Питание, Bluetooth®, USB, RS232	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Порты связи: вход Event, PPS выход	X	X	X	X	X	✓
Рабочая температура	-30°C до +50°C (камера активна) -40°C до +65°C (камера неактивна)	-40°C до +65°C	-40°C до +65°C	-40°C до +65°C	-40°C до +65°C	-40°C до +65°C
Стандарт защиты IP68 (от воды, песка и пыли)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вес (без аккумулятора)	1.25 кг	1.20 кг	0.93 кг	0.70 кг	1.20 кг	1.84 кг
Время работы с внутренним UHF-радио (Rx / Tx)	7 ч / 5 ч	7 ч / 5 ч	7 ч / 5 ч	7 ч / -	15 ч / 13 ч	14 ч / 12 ч
Время работы с внутренним телефоном	6 ч	6 ч	6 ч	7 ч (устройство в контроллере)	14 ч	13 ч

✓ = Стандартно X = Недоступно

1. SmartLink fill - сервис, позволяющий работать после потери связи с базовой станцией до 10 минут с сантиметровой точностью (обычно ±5 см).

2. SmartLink - сервис, заменяющий RTK, позволяет с сантиметровой точностью работать без поправок, получаемых по GSM или радиоканалу.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems