

Сравнительная таблица ГНСС приемников Leica Geosystems



		Leica GS18 I	Leica GS18 T	Leica GS18	Leica GS16	Leica GS05	Leica GS07	Leica GS10	Leica GS25
Прием сигналов		Многочастотный	Многочастотный	Многочастотный	Многочастотный	L1/E1, B1I, L2C, B2/E5b	Многочастотный	Многочастотный	Многочастотный
GPS / ГЛОНАСС / Galileo / BeiDou / QZSS / SBAS		✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓ ¹	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓/✓/✓
HxGN SmartNet Pro ² / HxGN SmartNet+ ² / HxGN SmartNet PPP / HxGN SmartNet NRTK GS05 ²		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Функция визуального позиционирования		✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Компенсация наклона		✓	✓	При модернизации	✗	✓ (до 30° наклона)	✗	✗	✗
Одиночная базовая станция RTK	Гр	8 мм + 1 мм/км	8 мм + 1 мм/км	8 мм + 1 мм/км	8 мм + 1 мм/км	10 мм + 1 мм/км	10 мм + 1 мм/км	8 мм + 1 мм/км	8 мм + 1 мм/км
	В	15 мм + 1 мм/км	15 мм + 1 мм/км	15 мм + 1 мм/км	15 мм + 1 мм/км	20 мм + 1 мм/км	20 мм + 1 мм/км	15 мм + 1 мм/км	15 мм + 1 мм/км
Сеть базовых станций RTK	Гр	8 мм + 0,5 мм/км	8 мм + 0,5 мм/км	8 мм + 0,5 мм/км	8 мм + 0,5 мм/км	10 мм + 0,5 мм/км	10 мм + 0,5 мм/км	8 мм + 0,5 мм/км	8 мм + 0,5 мм/км
	В	15 мм + 0,5 мм/км	15 мм + 0,5 мм/км	15 мм + 0,5 мм/км	15 мм + 0,5 мм/км	20 мм + 0,5 мм/км	20 мм + 0,5 мм/км	15 мм + 0,5 мм/км	15 мм + 0,5 мм/км
HxGN SmartNet Global (RTK-соед. и PPP)	Гр	2,5 см	2,5 см	2,5 см	2,5 см	✗	2,5 см	2,5 см	2,5 см
	В	5 см	5 см	5 см	5 см	✗	5 см	5 см	5 см
Статика (фаза) с длит. наблюдениями	Гр	3 мм + 0,1 мм/км	3 мм + 0,1 мм/км	3 мм + 0,1 мм/км	3 мм + 0,1 мм/км	3 мм + 0,5 мм/км	3 мм + 0,5 мм/км	3 мм + 0,1 мм/км	3 мм + 0,1 мм/км
	В	3,5 мм + 0,4 мм/км	3,5 мм + 0,4 мм/км	3,5 мм + 0,4 мм/км	3,5 мм + 0,4 мм/км	6 мм + 0,5 мм/км	6 мм + 0,5 мм/км	3,5 мм + 0,4 мм/км	3,5 мм + 0,4 мм/км
Статика и быстрая статика (фаза)	Гр	3 мм + 0,5 мм/км	3 мм + 0,5 мм/км	3 мм + 0,5 мм/км	3 мм + 0,5 мм/км	5 мм + 0,5 мм/км	5 мм + 0,5 мм/км	3 мм + 0,5 мм/км	3 мм + 0,5 мм/км
	В	5 мм + 0,5 мм/км	5 мм + 0,5 мм/км	5 мм + 0,5 мм/км	5 мм + 0,5 мм/км	10 мм + 0,5 мм/км	10 мм + 0,5 мм/км	5 мм + 0,5 мм/км	5 мм + 0,5 мм/км
Надежность		99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.95%	99.95%	99.99%	99.99%
Максимальная частота позиционирования		20 Гц	20 Гц	20 Гц	20 Гц	10 Гц	5 Гц	20 Гц	20 Гц
Сырые данные / запись RINEX / вывод NMEA		✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✗	✓/✓/✓	✓/✓/✓
Работа в качестве базовой станции RTK		✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Мобильный / УВЧ радио (прием и передача) модем		4G / ✓	4G / ✓	4G / ✓	Встроенный в контроллер / ✓	✓ / ✓ ³	Встроенный в контроллер / Только прием	4G / ✓	4G / ✓
Хранение данных		Внутренняя память и SD карта	Внутренняя память и SD карта	Внутренняя память и SD карта	Микро SD карта	Внутренняя память	Внутренняя память контроллера	SD карта	SD карта
Управление (кнопки / LED индикаторы / дисплей)		2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 8 / ✗	2 / 7 / ✗	1 / 3 / ✗	1 / 3 / ✗	2 / 10 / ✗	7 / 7 / ✓
Кнопка питания, Bluetooth®, WLAN, USB		✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓	✓/✓/✗/✓
Event и PPS		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Рабочая температура		От -30°C до +50°C (с камерой) От -40°C до +65°C (без камеры)	От -40°C до +65°C	От -40°C до +65°C	От -40°C до +65°C	От -30°C до +55°C От -40°C до +65°C ⁴	От -40°C до +65°C	От -40°C до +65°C	От -40°C до +65°C
Степень защиты от воды, песка и пыли IP68		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Вес (с аккумулятором)		1,25 кг	1,23 кг	1,20 кг	0,93 кг	0,75 кг (со встроенным аккумулятором)	0,70 кг	1,20 кг	1,84 кг
Время работы с внутренним УВЧ радиомодемом (прием/передача)		7 ч / 5 ч	7 ч / 5 ч	7 ч / 5 ч	7 ч / 5 ч	10 ч / 10 ч	7 ч / Н/П (модем в контроллере)	15 ч / 13 ч	14 ч / 12 ч
Время работы с внутренним мобильным модемом		6 ч	6 ч	6 ч	7 ч (модем в контроллере)	8 ч	7 ч (модем в контроллере)	14 ч	13 ч

1. Станет доступным при будущем обновлении прошивки.
2. Доступно только в некоторых странах.

3. Доступно в отдельных версиях прибора.
4. При подключении к внешнему источнику питания.

✓ = Доступно ✗ = Не доступно

Авторские права принадлежат Leica Geosystems AG, 9435 Хербург, Швейцария. Все права защищены. – 2024.

Leica Geosystems AG является частью Hexagon AB. 09.24

leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems