

GEOS 11 - высокоточная профессиональная компактная метеостанция. Удовлетворяет всем научным и практическим требованиям. При производстве прибора использованы только высококачественные компоненты промышленного стандарта и сенсоры производства Швейцарии.

Метеостанция оснащена большим объемом памяти для записи истории значений и возможностью передачи данных на компьютер. Подходит для интенсивного использования в суровых условиях.

С дополнительными флюгером, интерфейсом с ПК и программным обеспечением Geos 11 может использоваться в качестве стационарной метеостанции для изучения ветровых условий при установке ветряков.



ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ОПИСАНИЕ
Емкость памяти:	24 480 записей. Продолжительность работы записи прибора зависит от выбранного интервала.
Скорость ветра:	текущая, средняя, максимальная
Температура:	текущая, минимальная, максимальная; прохлада ветра (минимальная, максимальная)
Влажность:	относительная текущая, минимум, максимум, точка росы, индекс жары
Давление:	абсолютное, относительное (QNH), давление у земли (QFE), тенденция давления
Высота:	максимальная высота, высота по плотности воздуха (density altitude), высота QFE, эшелон полета, отношение гориз/верт скорости (finesse), вариометр
Компас (магнитный или истинный Север):	аналоговый, цифровой
Запись значений:	ручная и автоматическая с задаваемым интервалом
Передача данных на компьютер:	по интерфейсу RS 232 или USB при использовании программного обеспечения SKYWATCH LOG (Skywatch LOG не входит в базовую комплектацию прибора и поставляется отдельно)
Часы:	дата, время, хронометр

ДРУГИЕ СВОЙСТВА:

- Подсветка
- Светодиодный фонарик
- Водонепроницаемость (5 минут на глубине 1 м)
- Автоотключение или режим постоянной работы (по выбору)
- Минифлюгер
- Минеральное стекло на дисплее
- Батарейки CR2032, 4 шт. (1 для работы прибора, 1 запасная для прибора, 2 для светодиодного фонарика)
- Металлический футляр для хранения
- Гарантия: 1 год

РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Легкое чтение	от -10 до +70°C
Возможное чтение	от -20 до -10°C
Очень медленное отображение, но сенсоры работают и данные записываются	от -40 до -20°C

Спецификация

	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ДИАПАЗОН	РАЗРЕШЕНИЕ	ТОЧНОСТЬ
Скорость ветра	м/с, км/ч, миль/ч, ф/с, морские узлы, баллы Бофорта	0 ~ 83 м/с	1 единица	±2%
Температура	°C и °F	-40 ~ 85 °C	0.1 ед-цы	±0,5°C при 25 °C
Влажность	% rH	0.1 ~ 100% rH	0.1 %rH	±2% при 50% rH
Компас	градусы	0 ~ 359°	1°	±3°
Альтитуда	метры и футы	-1000 ~ 21 535 м	0.1 м от -999.9 до 3000 м 0.5 м от 3000 до 10000 м 1 м от 10000 до 21535 м	0.1 - 1 м
Отн. и абс. давление	hPa (гектопаскали) inHg (дюймы рт. ст.)	10 ~ 1100 hPa	0.1 hPa 0.01 inHg	±0.5% при 25 °C