

МАХИМЕТ GMX 200 | УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК ВЕТРА

ОПИСАНИЕ МАХИМЕТ GMX 200

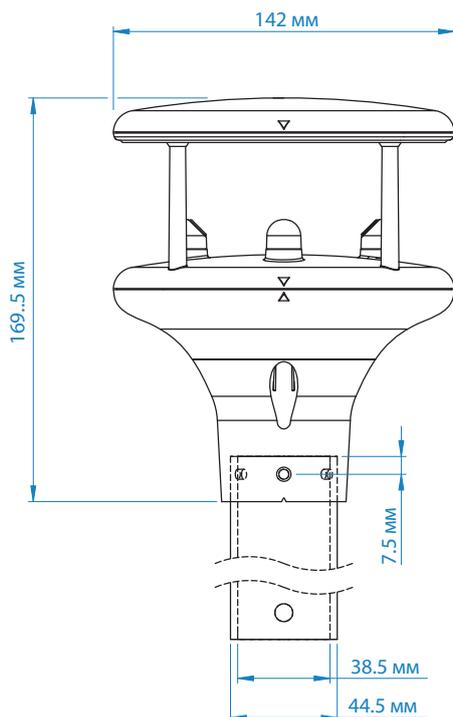
Серия компактных метеорологических станций MaxiMet разработана и изготовлена компанией Gill Instruments и представляет собой надежные высококачественные инструменты для предоставления точной метеорологической информации в самых разных областях применения.

MAXIMET GMX 200 представляет собой базовое устройство в линейке метеорологических измерителей, в задачи которого входит контроль параметров ветра.

Измерения скорости и направления ветра выполняются с помощью ультразвукового датчика, а установленный электронный компас обеспечивает измерение вымпельного (кажущегося) ветра. Также пользователю предоставляются данные о средней скорости и направлении ветра вместе со средними значениями ВМО и данными о порывах ветра. Опциональная функция GPS позволяет получить параметры истинного ветра и некоторые другие функции.



Ветер	GPS (опция)	Параметры
<ul style="list-style-type: none"> Скорость и направление ветра; Кажущийся и истинный ветер (с GPS); Средние значения ветра и порывы ветра ВМО; Компас; GPS (опционально) дает высоту над уровнем моря, широту и долготу. 	<ul style="list-style-type: none"> Высота над уровнем метра (в метрах); Рассвет / закат; Позиция солнца; Сумерки; Солнечный полдень; Среднее давление. 	<ul style="list-style-type: none"> Скорость ветра <i>м/с, км/ч, миль/ч, узлов, ф/мин;</i> Направление ветра °; Охлаждение ветром ° C / °F / °K; Истинный / кажущийся ветер; Угол наклона; Выходы RS232, 422, 485 (ASCII), SDI-12, NMEA, MODBUS, аналоговый (опция).



Особенности

- Качественные измерения;
- Прочность и легкость;
- Режим пониженной мощности;
- ПО в комплекте;
- Компактный дизайн.
- Вывод в реальном времени;
- Простота установки;
- Гарантия 2 года.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Инженерные системы зданий
- Дорожные метеостанции
- Железные дороги
- Береговая установка
- Агрικультура
- Базы отдыха
- Образование
- Производство энергии

Скорость ветра	
Диапазон	от 0,01 м/с до 60 м/с
Точность	± 3% до 40 м/с, ± 5% до 60 м/с
Разрешение м/с	0.01
Предел обнар.	0.01 м/с
Скорость выборки	1 Гц
Ед. измерения	м/с, км/ч, миль/ч, узлов, фут/мин

Направление ветра	
Диапазон	0-360°
Точность	± 3° до 40 м/с ± 5° до 60 м/с
Разрешение	1°
Предел обнар.	0.05 м/с
Скорость выборки	1 Гц
Ед. измерения	Градусы °

Питание	
Источник питания	от 5 до 30 В DC
Питание (номинал) 12 В DC	25 мА непрерывный высокий режим. Режим энергосбережения 0,7 мА (1 час опроса)

Вывод данных	
Скорость	1/с, 1/мин, 1/ч
Цифровые выходы	Последовательный RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII
Аналоговые выходы	Через дополнительное устройство

Эксплуатация	
Пылевлагозащита	IP 66
Диапазон рабочих температур	от -35°C до +70°C
EMC стандарты	BS EN 61326-2-1:2013 FCC, CFR, раздел 47, часть 15, подраздел В, цифровое устройство класса А
Маркировка CE	Да
Соответствует RoHS	Да
Вес	500 грамм