

GILL WINDOBSERVER IS | УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АНЕМОМЕТР

ОСОБЕННОСТИ АНЕМОМЕТРА

- Низковольтные или сетевые источники питания;
- Гальваническая развязка;
- Цифровой выход Gill или NMEA;
- Усреднение/порывы в соответствии с ВМО;
- Сокращение затрат на техническое обслуживание;
- Скорость ветра 0-75 м/с;
- Пожизненная заводская калибровка.

WindObserver IS особенно подходит для различных морских, прибрежных и других сложных приложений. Изделие предоставляет данные о скорости и направлении ветра для использования при проведении морских метеорологических наблюдений в соответствии с UK CAA CAP 437.

Анемометр не требует регулярного обслуживания, за исключением визуальной проверки, что исключает затраты на техническое обслуживание в процессе эксплуатации в морской среде, где необходима установка особенно надежных средств измерений.

Выбираемое заказчиком векторное скользящее среднее значение и 3-секундный порыв ветра соответствуют стандартам ВМО — № 8, седьмое издание, 2008 г., ISBN 978-92-63-10008-5.



WindObserver IS
анемометр



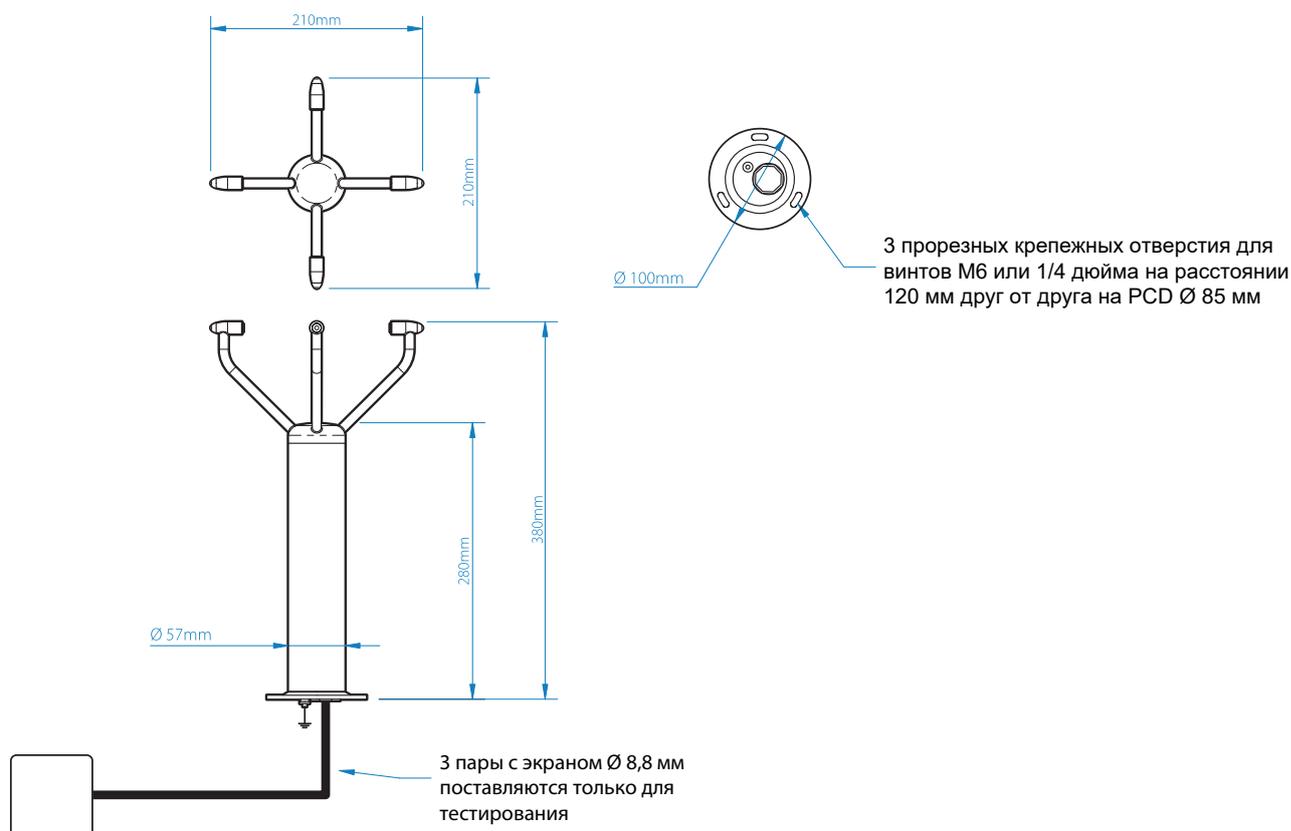
Интерфейс низкого
напряжения (DC)
питания и связи (LVPCI)

или



Интерфейс сетевого
напряжения
(переменный ток)
питания и связи (PCI)

ATEX и IECEx соответствуют комплекту из самого анемометра и фирменным блокам питания и передачи данных



СКОРОСТЬ ВЕТРА

Диапазон	0 - 75 м/с
Порог обнаружения	0,01 м/с
Точность	2% при 12 м/с
Разрешение	0,01 м/с

НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА

Диапазон	0 - 360°
Точность	± 4°
Разрешение	1°
Слепая зона	Нет

ИЗМЕРЕНИЯ

Частота вывода	1 Гц, 2 Гц или 4 Гц
Параметры	UV векторы, север, NMEA
Ед. измерения	м/с, узлы, мили/ч, км/ч, фут/мин
Усреднение	0 - 3600 с

ЦИФРОВОЙ ВЫХОД

Протокол	RS422, полный дуплекс на PCI или LVPCI
Скорость передачи	1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Формат	8-битные данные; нечетный/четный/без четности
Статус (состояние) анемометра	Поставляется как часть стандартного сообщения Gill. (Вывод NMEA включает коды V и A как часть сообщения)

ПИТАНИЕ

Анемометр	6-12 В DC, пиковый ток 30 мА (от PCI или LVPCI)
-----------	---

КОРПУС

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Вес	1,9 кг
Размеры	380 мм x 210 мм

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Пылевлагозащита	IP66 (NEMA4X)
Рабочая температура	от -30°C до + 70°C
Температура хранения	от -50°C до + 75°C
Влажность	от 0% до 100%
Осадки	300 мм/час
EMC	EN 60945:2002+AC1 (Clause 9, 10 & 11.2) EN 61326-1:2013