

# GILL WINDOBSERVER 65 | УЛЬТРАЗВУКОВОЙ АНЕМОМЕТР

## ОСОБЕННОСТИ АНЕМОМЕТРА

- **Высокая точность**
- **0-65 м/с Скорость ветра**
- **0-360° Направление ветра**
- **Бесплатное ПО**
- **Защита от обледенения**
- **Корпус из нержавеющей стали IP66**
- **Опция - опорные крепления/кабельный выход**
- **Усреднение/порывы в соответствии с ВМО**

Gill WindObserver 65 — это прецизионный полупроводниковый ультразвуковой анемометр, предоставляющий данные о скорости и направлении ветра через цифровой выход и имеющий корпус из нержавеющей стали со степенью защиты IP66, который особенно подходит для использования в условиях соленой воды.

Этот анемометр имеет дополнительную систему защиты от обледенения, позволяющую датчику эффективно работать в условиях окружающей среды, возникающих на большой высоте или в море, и рекомендуется для использования в авиации, в прибрежных районах и в открытом море.

По запросу пользователя доступны векторное скользящее среднее значение и контроль порывов ветра с 3-секундным интервалом в соответствии с ВМО — № 8, седьмое издание, 2008 г., ISBN 978-92-63-10008-5.



### СКОРОСТЬ ВЕТРА

Диапазон	0–65 м/с (0–145 миль в час)
Порог обнаружения	0,01 м/с
Точность	±2% при 12 м/с
Разрешение	0,01 м/с
Смещение	±0,01 м/с

### НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА

Диапазон	0 - 360°
Слепая зона датчика	Нет
Точность	±2° при 12 м/с
Разрешение	1°

### ИЗМЕРЕНИЯ

Частота вывода данных	1 Гц, 2 Гц, 4 Гц, 5 Гц, 8 Гц или 10 Гц
Параметры	UV векторы, север, NMEA
Ед. измерения	м/с, узлы, мили/ч, км/ч, фут/мин
Усреднение (выбирается)	Скользящее среднее - 1, 2, 10 м.н., Порыв - 3с
Блок усреднения	0-3600 с

### ЦИФРОВОЙ ВЫХОД

Протоколы	RS422/RS485 полный/полудуплекс
Скорость передачи	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400
Формат	8-битные данные; нечетный/четный/без четности
Состояние	Передача как части станд. сообщения

### ПИТАНИЕ

Только анемометр	9-30 В DC (30 мА при 12 В DC)
Обогрев (опция)	3 А при 24 В AC или DC

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Размеры	См. схему ниже
Вес	1,4 кг

### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Пылевлагозащита	IP66 (NEMA4X)
Влажность	от 0% до 100%
Раб. температуры	от -55°C до +70°C (опция обогрева)
Осадки	300 мм/час
EMC	EN 60945: 2002, EN 61326-1: 2013
Обледенение	MILSTD810F Method 521.2 Procedure I

### СТАНДАРТЫ

Стандарты	Просл. до национального стандарта
Калибровка положения	Не требуется. Блок проверки целостности (Zero wind) пост. как доп. опция

### АКСЕССУАРЫ

Крепление на трубу	Обр. к поставщику
ПО WindView	Отображение/запись данных

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Оборудование аэропортов и вертолетных площадок;
- Системы динамического позиционирования морских судов;
- Порты и гавани;
- Дорожные и железнодорожные системы мониторинга и безопасности;
- Системы управления ветряными турбинами;
- Строительный контроль и структурная безопасность;
- Мониторинг погоды на большой высоте;
- Безопасность производства и передачи электроэнергии.

