

## GILL WINDOBSERVER 90 | АНЕМОРУБОМЕТР

### ОСОБЕННОСТИ АНЕМОМЕТРА

- Обогрев 7 А при 24 В AC/DC (1 Вт/см<sup>2</sup>);
- Диапазон скорости ветра 0-90 м/с;
- Калибровка в аэродинамической трубе;
- Прослеживается до национального стандарта;
- Корпус с выходом на разъем или с подключенным кабелем;
- Корпус из нержавеющей стали IP66;
- Опция - монтажные крепления;
- Усреднение/порывы в соответствии с ВМО.

WindObserver 90 был разработан для измерения высоких скоростей ветра в экстремальных погодных условиях с мощным электрическим обогревом 150 Вт в голове анемометра. Изделие способно оставаться незамерзающим в самых морозных погодных условиях. Датчик передает данные по двунаправленному каналу связи RS422/RS485, что позволяет объединять несколько устройств в сеть и регистрировать данные по запросу пользователя.

Благодаря инновационной конструкции преобразователя этот анемометр может работать в очень широком диапазоне скоростей ветра от 0 до 90 м/с (0-201 миль в час) и помимо параметров измерений передает статус датчика, подтверждающий достоверность данных, так что вы можете быть уверены, что прибор предоставляет точную информацию. Изготовленный из нержавеющей стали, этот анемометр соответствует строгим критериям производительности, установленным производителями ветряных турбин, аэропортами, морскими, нефтегазовыми и метеорологическими организациями по всему миру.



#### СКОРОСТЬ ВЕТРА

Диапазон	0–90 м/с (0–201 миль/ч)
Порог обнаружения	0,01 м/с
Точность*	±2% при 12 м/с, ±4% при 90 м/с
Разрешение	0,01 м/с
Смещение	±0,01 м/с

#### НАПРАВЛЕНИЕ ВЕТРА

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

#### ИЗМЕРЕНИЯ

Скорость вывода	1-4 Гц
Параметры	UV векторы, север, NMEA
Ед. измерения	м/с, узлы, мили/ч, км/ч, фут/мин
Усреднение	Гибкое 1-3600 секунд
Блок усреднения	0-3600 с

#### ПИТАНИЕ

Только анемометр	20–30 В DC (макс. 60 мА, ср. знач. 50 мА)
Обогрев	Макс. 7 А при 24 В AC/DC

#### ЦИФРОВОЙ ВЫХОД

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

#### КОРПУС

Корпус	Нержавеющая сталь 316
Размер	См. схему ниже
Вес	1,7 кг (с кабелем 2 м); 1,3 кг (с разъемом)

#### ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Пылевлагозащита	IP66 (NEMA4X)
Влажность	от 0% до 100%
Раб. температура	от -55°C до +70°C (с обогревом)
Осадки	300 мм/час
EMC	EN 61326-1: 2013, EN 60945: 2002
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

