

# Датчики ветра первого класса

Преобразователь скорости ветра / Преобразователь направления ветра

Датчики ветра первого класса предназначены для измерения метеорологической горизонтальной составляющей скорости ветра и изучения характеристик окружающей среды, оценки местоположения и измерения характеристик мощности ветроэнергетических систем.



Преобразователь скорости ветра



Преобразователь направления ветра



Соответствует  
требованиям  
IEC 61400-12-1  
(2005 - 12)



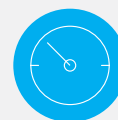
Универсальная  
совместимость с  
другими системами



Высокопрочная  
конструкция



Расширенный  
диапазон  
измерения



Высокая точность

## Преобразователь скорости ветра

Номер продукта 4.3351.00.000

### Направление ветра

Диапазон измерений	от 0 до 75 м/с
Точность	< 1 % от знач. (от 0.3 до 50 м/с) или < ±0.2 м/с
Линейность	r > 0.99999 (от 4 до 20 м/с)
Расстояние задержки	< 33 м (в соответствии с ASTM D 5096-96)

### Цифровые выводы данных

Частота	1082 Гц при 50 м/с
---------	--------------------

**Рабочее напряжение**

Источник питания	от 3.3 до 48 В DC 130 мкА при от 3.3 до 15 В 180 мкА > 15 В
Обогрев	24 В AC / DC, макс. 25 Вт

**Общие**

Температура окружающей среды	от -50 до +80 °C
Электр.соединение	8 - контактный разъем
Монтаж	на мачте Ø 1"
Стандарт степени защиты	IP 55
Максимальная скорость	80 м/с (мин. 30 минут)
Вес	0.5 кг
Крепежное отверстие	диаметр 35 мм x 25 мм
Материал корпуса	анодированный алюминий
Материал звезды чаши	углеводородное стекловолокно

**Преобразователь направления ветра**

Номер продукта / Номер партии: 4.3151.00.00x

**Направление ветра**

Диапазон измерений	0 – 360°
Разрешение	от 0.35° до 2.5°
Точность	от ±0.75° до ±1°
Пороговое значение	< 0.5 м/с при 10° в соотв. ASTM D 5096-96 < 0.2 при 90° в соотв. VDI3786 стр. 2
Расстояние установления	< 1.8 м в соотв. ASTM D 5096-96
Коэффициент демпфирования	> 0.3 в соотв. ASTM D 5096-96

**Рабочее напряжение**

Источник питания	от 3.3 до 42 В DC
Потребление тока	1.4 мА в режиме ожидания
Обогрев	24 В AC / DC, 25 Вт

**Общие**

Температура окружающей среды	от -50 до +80 °C
Электр.соединение	8 - контактный разъем
Монтаж	на мачте Ø 1"
Материал	анодированный алюминий
Стандарт степени защиты	IP 55
Размеры	диаметр 450 мм x 410 мм
Вес	0.7 кг
Крепежное отверстие	диаметр 35 мм x 25 мм