Датчик скорости и напрвления ветра Davis® **(S-WCF-M003)**

Датчик скорости и направления ветра Davis предназначен для работы в составе метеостанций HOBO®. Датчик имеет разъём, который легко позволяет подключить его к метеостанции HOBO. Все данные датчика запоминаются непосредственно внутри центрального блока и не требуют специального ПО для обработки. **Внимание:** Данный датчик предназначен только для совместной работы с регистраторами ONSET.

Датчик скорости и направления ветра типа Smart.
Uпит. 1.5В

S-WCF-M003

Необходимое оборудование:

- Кабельные стяжки
- Изолента
- Компас или GPS

При установке на треногу или мачту
- Разводной ключ

При установке на плоскость:
- Дрель со сверлом 5 мм

Аксессуары:

- Набор для заземления (M-GKA)

Спецификация

	Скорость ветра/Порыв	Направление ветра
Диапазон измерения	от 0 до 76 м/с	от 0 до 355 градусов
Погрешность	±1.1 м/с или ±5% от измеренного значения	±7 градусов
Разрешение	0.5 м/с	1 градус
Стартовый порог	≤1 м/с	1 м/с
Точность измерения	Обороты чашки накапливаются каждые три секунды в течение интервала регистрации **Скорость ветра**: средняя скорость за интервал регистрации **Порыв ветра:** сильнейший ветер за три секунды	Используется усреднение по единичным векторам; векторные компоненты для каждого измерения рассчитываются каждые три секунды интервала регистрации (см. Операция измерения)
Рабочая температура	от -40°C до 65°C	
Окружающая среда	С защитой от погодных условий	
Корпус	Поликарбонат	Лопасти из акрилонитрил - бутадиен-стирела, стойкого к УФ-лучам, рычаг из алюминия
Подшипник	Нержавеющая сталь	
Радиус поворота	108 мм	примерно 135 мм
Размеры	470 x 191 x 121 мм	
Вес	1.332 кг	
Битов на отсчёт	8 на каждый канал, всего 24	
Число каналов данных*	3	
Измерение среднего значения	Автоматическое	
Длина кабеля	3 м	
Длина кабелей датчиков типа Smart*	0.5 м	
CE	The CE Marking identifies this product as complying with all relevant directives in the European Union (EU).	

* Метеостанция HOBO может работать с 15 каналами данных, общая длина кабелей до 100 м