

# Технический паспорт продукта

## Комбинированный датчик



### Ссылочный номер

WS 10 KS

### Комбинированный датчик

Комбинированный датчик служит для измерения скорости ветра, освещённости и дождя. Освещённость может быть измерена отдельно для трёх направлений – юг, восток и запад. Он предназначен для наружного монтажа на столбе или стене. Передача данных измерений на метеостанцию происходит по 4-х проводному кабелю. Параметризация, а также оценка самих данных происходит на метеостанции. Безопасность работы датчика ветра и дождя имеет особое значение и поэтому контролируется циклически. Обогрев комбинированного датчика защищает электронику от росы и конденсации в указанном температурном диапазоне. Он не защищает от обледенения корпуса или движущихся частей. Для защиты от влаги соединительный кабель длиной 10 м (6-жильный) подключается непосредственно к устройству.

Комбинированный датчик требует внешнее питание 24 В арт.: WSSV 10.

### Технические характеристики

#### Питание

блок датчиков (вместе с нагревом): AC 24 В ~ ± 15 %, 50/60 Гц  
 Макс. потребляемая мощность: 600 мА

#### Подключение

Кабель: LiYCY, 6 x 0,25 мм<sup>2</sup>, экранированный  
 длина: 10 м, макс. 50 м

#### Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур: -40 ... +60 °C (свободный ото льда)  
 Температура хранения/транспортировки: -40 ... +60 °C  
 влажность: вне здания

#### Корпус

Защита: IP 55 в стандартном применении согл. DIN EN 60529  
 Степень защиты: III  
 Размеры (Ø x В): 130 x около 200 мм (без фиксирующей скобы)  
 Установка: фиксирующая скоба для стены или мачты  
 Вес: около 330 г. (без фиксирующей скобы)

#### Сигналы датчика:

##### Скорость ветра

Диапазон измерения: около 1 ... 40 м/с  
 Точность: ≤ 0,5 м/с, -20 ... +60 °C

##### Датчик осадков

Диапазон измерения: дождь Да/Нет  
 Чувствительность: морозящий дождь  
 Задержка включения: около 3 капли дождя  
 Задержка выключения: около 2 мин

##### Датчик освещённости

Диапазон измерения: около 1 ... 110 клк  
 спектральный диапазон: около 700 ... 1050 нм  
 направление: восток, юг, запад

##### Датчик сумерек

Диапазон измерения: около 0 ... 674 лк