

Технический паспорт продукта

Метеостанция «универсальная»



Ссылочный номер

2225 WS U

KNX погодная станция «универсальная»

компактный корпус
включает крепление
ETS семейство изделий: вход
Тип продукта: аналоговый вход 4 группы

Назначение

- Измерение и анализ погодных данных: скорость ветра, направление ветра, осадки, ясность, глобальное излучение, сумерки, температура, относительная влажность воздуха и давление воздуха
- Монтаж на наружных стенах зданий, предпочтительнее на крыше и на фасаде
- Использование с дополнительным источником питания (арт.: WSSV 10)

Характеристики

- Встроенный приёмник GPS/GLONASS для автоматического определения местоположения
- Расчет других погодных данных: абсолютная влажность воздуха, ощущаемая температура, комфортность
- Функция управления затемнением
- Встроенное подключение шины KNX
- Регистрация результатов измерений и контроль предельных значений
- Программные логические модули для соединения событий
- Встроенная система обогрева

Для эксплуатации погодной станции требуется блок питания (арт.: WSSV 10).

Запчасть:

Крепежный кронштейн, арт.: 2225 BFA

Технические характеристики

Питание

напряжение питания: AC 24 В SELV ($\pm 10\%$)
DC 21 ... 32 В SELV

потребляемый ток: 100 ... 400 мА (зависит от погодных условий)

Степень защиты:

III

Тип кабеля:

LiYCY 4xAWG26

Длина кабеля:

5 м

Общая длина за линию:

15 м

Количество метеостанций:

макс. 3 (на линию)

Напряжение питания KNX:

DC 21 ... 32 В SELV

Потребляемый ток KNX:

макс. 5 мА

Диапазон рабочих температур:

-30 ... +60 °C

Температура хранения/транспортировки:

-25 ... +70 °C

Защита:

IP 44 (в рабочем положении)

Размеры (Ø x В):

130 x 68 мм

Датчик направления ветра	
диапазон измерения:	1 ... 360°
разрешение:	1°
точность:	± 10 % (ламинарный поток)
Датчик скорости ветра	
диапазон измерения:	около 0 ... 40 м/с
разрешение:	0,1 м/с
Точность (≤ 10 м/с):	± 1 м/с
Точность (> 10 м/с):	± 5 %
Датчик температуры	
диапазон измерения:	-30 ... +60 °C
разрешение:	0,1 K
точность:	± 1 K (Ветер > 2 м/с, для -5 ... +25 °C)
Датчик осадков	
диапазон измерения:	да / нет
точность:	моросящий дождь
Датчики освещённости	
количество:	4
диапазон измерения:	около 0 ... 150 клк
разрешение:	1 клк
точность:	± 3 %
спектральный диапазон:	475 ... 650 нм
Датчик сумерек	
диапазон измерения:	около 0 ... 900 лк
разрешение:	1 лк
точность:	± 10 лк
Датчик давления воздуха	
диапазон измерения:	300 ... 1100 гПа
разрешение:	0,01 гПа
точность:	± 0,5 гПа (20 °C)
Датчик влажности	
диапазон измерения:	0 ... 100 % относительной влажности
разрешение:	0,1 % относительной влажности
точность:	± 10 % относительной влажности (20 °C)
абс. влажность:	0 ... 400 г/м3
разрешение:	0,01 г/м3
общее излучение	
диапазон измерения:	0 ... 1300 Вт/м²
разрешение:	1 Вт/м²
точность:	± 10 %
спектральный диапазон:	350 ... 1100 нм
Все показатели точности указаны для конечных значений измерительного диапазона.	