

Технический паспорт продукта

Метеостанция «универсальная»



Ссылочный номер

2225 WS U

KNX погодная станция «универсальная»

компактный корпус
including fastening arm and connection cable
ETS-семейство изделий: физические датчики
Тип изделия: метеостанция

Использование по назначению

- 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

Номинальное напряжение: 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)

Среда передачи данных KNX: TP 256

Напряжение питания KNX: DC 21 ... 32 В SELV

Потребляемый ток KNX: макс. 5 мА

Диапазон рабочих температур: $-30 \dots +60$ °C

Температура хранения/транспортировки: $-25 \dots +70$ °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 %
Temperature sensor	
Диапазон измерения:	-30 ... +60 °C
Разрешение:	0,1 К
Точность:	± 1 К (Ветер > 2 м/с, для -5 ... +25 °C)
Датчик осадков	
Диапазон измерения:	да / нет
Точность:	fine drizzle
Датчики освещённости	
Количество:	4
Диапазон измерения:	около 0 ... 150 клк
Разрешение:	1 клк
Точность:	± 3 %
спектральный диапазон:	475 ... 650 nm
Датчик сумерек	
Диапазон измерения:	около 0 ... 900 лк
Разрешение:	1 лк
Точность:	± 10 lx
Датчик давления воздуха	
Диапазон измерения:	300 ... 1100 hPa
Разрешение:	0,01 гПа
Точность:	± 0,5 гПа (20 °C)
Датчик влажности	
Диапазон измерения:	0 ... 100 % относительной влажности (rF)
Разрешение:	0,1 % относительной влажности
Точность:	± 10 % относительной влажности (20 °C)
абс. влажность:	0 ... 400 g/m ³
Разрешение:	0,01 г/м ³
общее излучение	
Диапазон измерения:	0 ... 1300 W/m ²
Разрешение:	1 Вт/м ²
Точность:	± 10 %
спектральный диапазон:	350 ... 1100 nm
Все показатели точности указаны для конечных значений измерительного диапазона.	