

## Метеостанция Plus для KNX



| Спецификация                                                                      | Арт. №  | Упаковочная единица | Система цен | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|-------------|---------------|
|  | 2074 00 | 1                   | 06          | 4010337031185 |

### Характеристики

- Метеостанция для KNX регистрирует скорость и направление ветра, количество осадков, глобальное излучение, температуру, наступление сумерек, относительную влажность воздуха, атмосферное давление, а также степень освещенности в зависимости от направления с помощью четырех датчиков.
- На основании полученных данных рассчитываются максимальное значение датчиков яркости, абсолютная влажность воздуха, ощущаемая температура и комфорт.
- Областью применения является автоматическое, зависящее от наружных параметров управление затенением, особенно в частной сфере.
- Метеостанция самостоятельно контролирует работу своих важнейших функций и автоматически сообщает по шине о соответствующих ошибках в измеряемых параметрах.
- Контроль входного напряжения. О перебоях сообщается на шину посредством коммуникационного объекта.
- С интегрированным шинным контроллером.
- Установка снаружи здания на столбе или на стене.
- Расположение места монтажа может определяться с помощью GPS.

### Функции

- На каждый датчик могут внутренне параметрироваться два предельных значения с настраиваемым гистерезисом или задаваться в виде 8-битных или 16-битных значений.
- Функция обучения позволяет присвоить предельному значению текущее значение параметра.
- Все параметры, для которых заданы предельные значения, имеют настраиваемую задержку включения и выключения.
- 16 логических элементов (И, И с обратной связью, ИЛИ, исключающее ИЛИ, НЕ-И, НЕ-ИЛИ) имеющие до 4 входов для внешних и внутренних 1-битовых значений.
- 4 объекта блокировки для блокирования выполнения какой-либо функции или перехода на ручное управление.
- Автоматическое управление затенением до 8 фасадов осуществляется за счет регулировки поворотных пластин в зависимости от положения солнца и управления высоты завеса.
- Вывод всех значений может осуществляться при изменении значений, а также циклически. Вывод объектов блокировки может осуществляться только при изменении значений.
- Возможно каскадирование метеостанций с помощью логических функций. Это рекомендуется для расширения функций (измерение силы ветра на различных фасадах) или для значительного увеличения функциональной надежности путем получения избыточной информации.

## Технические характеристики

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Среда KNX:                       | TP256                                                      |
| Питание                          |                                                            |
| - Номинальное напряжение:        | AC 24 В SELV ( $\pm 10\%$ )                                |
| - Номинальное напряжение:        | DC 21 до 32 В SELV                                         |
| - Потребляемый ток:              | от 100 до 400 мА                                           |
| Соединительный провод            |                                                            |
| - Тип провода:                   | LiYCY 4xAWG26                                              |
| - Длина провода:                 | 5 м                                                        |
| - Общая длина на линию:          | 15 м                                                       |
| Количество метеостанций:         | макс. 3 (на линию)                                         |
| Температура окружающего воздуха: | от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$          |
| Степень защиты:                  | IP44                                                       |
| Класс защиты:                    | III                                                        |
| Датчик направления ветра         |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | от 1 до $360^{\circ}$                                      |
| - Разрешение:                    | $1^{\circ}$                                                |
| - Точность:                      | $\pm 10^{\circ}$                                           |
| Датчик скорости ветра            |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | От 0 до 40 м/с                                             |
| - Разрешение:                    | 0,1 м/с                                                    |
| - Точность ( $\leq 10$ м/с):     | $\pm 1$ м/с                                                |
| - Точность ( $\geq 10$ м/с):     | $\pm 5\%$                                                  |
| Датчик температуры               |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | от $-30^{\circ}\text{C}$ до $+60^{\circ}\text{C}$          |
| - Разрешение:                    | 0,1 К                                                      |
| - Точность:                      | $\pm 1$ К                                                  |
| Датчик осадков                   |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | Да / нет                                                   |
| - Точность:                      | Мелкая изморось                                            |
| Датчики яркости                  |                                                            |
| - Количество:                    | 4                                                          |
| - Диапазон измерения:            | от 0 до 150 клк                                            |
| - Разрешение:                    | 1 клк                                                      |
| - Точность:                      | $\pm 3\%$                                                  |
| Сумеречный датчик                |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | от 0 до 900 лк                                             |
| - Разрешение:                    | 1 лк                                                       |
| - Точность:                      | $\pm 10$ лк                                                |
| Датчик давления воздуха          |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | от 300 до 1100 гПа                                         |
| - Разрешение:                    | 0,01 гПа                                                   |
| - Точность:                      | $\pm 0,5$ гПа                                              |
| Датчик влажности воздуха         |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | от 0 до 100% отн. влажности воздуха                        |
| - Разрешение:                    | 0,1% отн. влажности воздуха                                |
| - Точность:                      | $\pm 10\%$ отн. влажности воздуха ( $20^{\circ}\text{C}$ ) |
| - абс. влажность воздуха:        | от 0 до 400 г/м <sup>3</sup>                               |
| - Разрешение:                    | 0,01 г/м <sup>3</sup>                                      |
| Глобальное излучение             |                                                            |
| - Диапазон измерения:            | от 0 до 1300 Вт/м <sup>2</sup>                             |

Иллюстрации похожие и могут отличаться от оригинала.

- Разрешение: 1 Вт/м<sup>2</sup>
- Точность: ±10 %

---

## Указания

- Измеренные значения действительны для места монтажа. Возможны расхождения с показателями других метеослужб.
- Все значения точности измеряемых величин основываются на соответствующих конечных значениях в диапазоне измерений.

---

## Габариты мм

Ø 130

В 68

---