

ДАТЧИК ВЕТРА UV7-LY

Ультразвуковой датчик ветра UV7-LY предназначен для измерения направления и скорости ветра для нужд автоматизации зданий.

Благодаря ультразвуковому измерению датчик не имеет движущихся частей. Четыре отдельных датчика измеряют ветер независимо друг от друга и обеспечивают превосходное качество и надежность результата измерения.

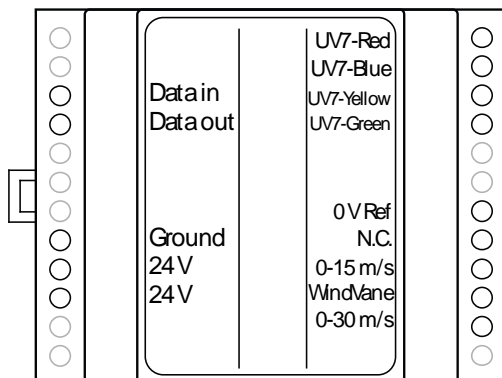
Настройки датчика, например изменение угла наклона и скорости реагирования, можно изменять при помощи компьютера и интерфейса RS232 (в модуле преобразователя UV7).

Монтаж

Определите место установки датчика, свободное для доступа ветра. Необходимо по возможности избегать установки датчика вблизи кабелей, создающих сильные радиопомехи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Ось датчика должна быть направлена на юг (а крепежная пластина должна располагаться по оси восток-запад).

Монтаж проводки (модуль преобразователя)



Технические данные

Питание (датчик)	12 В= (10–14 В), 12 мА
Питание (модуль преобразователя)	24 В~/= ±20% 0,75 Вт
Диапазон	
Направление ветра (выход 2)	0...359 °
Скорость ветра (выход 3 или 1)	0–15 м/с или 0–30 м/с
Погрешность	
Направление ветра	±1 °
Скорость ветра	±0,05 м/с
Чувствительность датчика ветра	0,13 м/с
Макс. скорость ветра	40 м/с
Выход 1	0,36–10 В постоянного тока
Выход 2	0,48–10 В постоянного тока
Выход 3	0,36–10 В постоянного тока
Связь	RS232 NMEA0183®
Длина кабеля	25 м
Диаметр мачты	Ø 25–50 мм
Температура окружающей среды	от -15 до +55 °С
Корпус	IP67
Скорость реагирования	1, 2, 4, 8, 16 с
Монтаж модуля преобразователя	35 мм DIN-рейка

Порядок заказа:

Модель	Артикул	Описание
UV7-LY	1136033	модуль преобразователя для датчика ветра

Прибор соответствует директиве 2004/108/EY и соответствует стандартам EN61000-6-3: 2001 (Generic Emission) и EN61000-6-2: 2001 (Generic Immunity).