

**ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ**

модель МПЕ-202.013/014

**Особенности и преимущества**

- Современный дизайн и простота установки
- Экономичный выбор, лучшее соотношение цена/качество
- Высокотехнологичные датчики обладают высокой точностью и долговременной стабильностью

**Описание и области применения**

МПЕ-202.013/014 предназначен для измерения температуры и влажности рабочей среды.

Используется для автоматизации в области вентиляции и кондиционирования, сельского хозяйства, производства лекарственных средств.

**Диапазоны измерения**

Температура: 0~50°C

Влажность: 0~100%

**Выходной сигнал**

4~20mA / 0~10V

Сигнал подключения: 2-проводн. / 3-проводн.

**Точность**Пределы допустимой погрешности измерения влажности  $\pm 3\%RH(20\sim 80\%)$ Пределы допустимой температурной погрешности измерения  $\pm 0.3^\circ C + 0.002^\circ C \times t_{\text{тек}}$ 

Температурное влияние 0.2%RH / °C

Нагрузочное сопротивление 2-проводн. ток :  $<(V-10) / 0.02 < 500\Omega$   
3-проводн. ток:  $< 200\Omega$  / 3-проводн. напряжение:  $> 10K\Omega$ Время отклика  $< 20\text{с}$ **Технические характеристики**

Вход емкостной датчик влажности и PT1000Ω

Диапазон рабочих температур контролируемой среды, °C 15...35

Диапазон рабочей влажности контролируемой среды, % 20...80

Диапазон температуры хранения, °C -20...+60

Среда измерения воздух

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C 0...50

## Технические характеристики

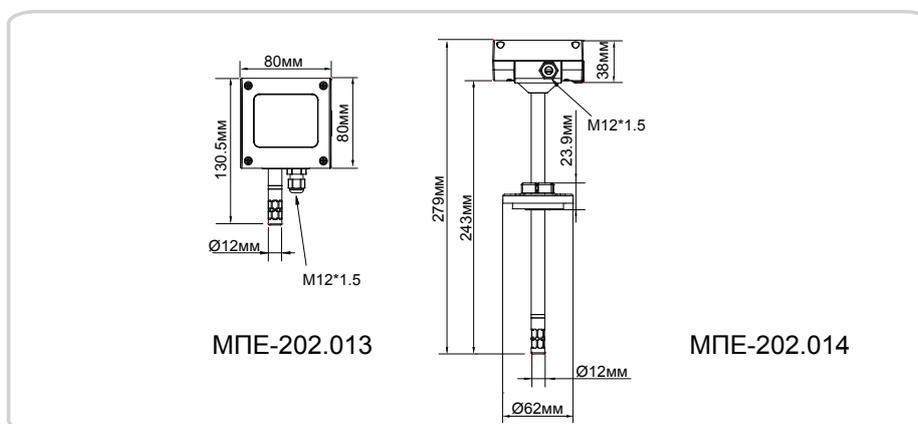
Класс пылевлагозащиты	IP 54 (Датчик: IP 20)
Корпус	Огнестойкий ПК
Класс взрывозащиты	ПК-110
Вес ~, г	МПЕ-202.013: 132г / МПЕ-202.014: 157г

## Электрическое подключение

Источник питания	2-проводн. : 11~35В пост.тока 3-проводн. : 15~35В пост.тока и 19~29В перем.тока
Потребляемый ток	2-проводн. пост.ток: 41мА 3-проводн. пост.ток: 56мА / 3-проводн. пер.ток: 150мА
Подключение	2-провод. : 3P соединение 3-провод. : 4P соединение
Установка	внутри для настенного типа / монтаж в канал
Электрическая защита	защита полярности, от перенапряжения, короткого замыкания



## Габаритные размеры





## ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

### Сертификаты и разрешения

Сертификация CE

EN 61326-1:2006 \ EN 61326-2-2:2006  
Emissions  
EN55011:2009/A1:2010  
Immunity  
IEC 61000-4-2:2008  
IEC 61000-4-3:2006/A1:2007/A2:2010  
IEC 61000-4-8:2009

### Как заказывать?

МПЕ-202.013/014

#### Установка

013: настенный монтаж  
014: монтаж в канал

#### Функция

A: выходн. температура и влажность  
H: выходн. влажность  
T: выходн. температура

#### Выходной сигнал

1 : 4-20mA (2-проводн.)  
3 : 4-20mA (3-проводн.)  
6 : 0-10V (3-проводн.)

#### Опции

N: нет

#### Диапазон измерений

30 : 0~50°C  
00 : 0~100% отн. влажн.  
(выход влажн.)

#### Источник питания

1 : 11~35 VDC (2-проводн.)  
3 : 15~35VDC &  
19~29VAC (3-проводн.)