

## EE10-T / EE10-P

Приборы серии EE10 являются идеальным решением для измерения комнатной температуры в системах обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха (использование в домашних условиях и для коммерческих целей). Стильный корпус, который возможно закрепить, позволяет легко установить и заменить сенсорный блок для целей обслуживания.

Преобразователи EE10 снабжены выходными сигналами 0...10V, и 4...20 мА., в то время как датчики EE10 с активным выходом (температура). Для преобразователей серии EE10 доступен дополнительный ЖК-дисплей.

Две различных конструкции корпуса смотрятся профессионально, в соответствии с межгосударственными стандартами.

## Преобразователи и датчики комнатной температуры



### Сферы применения

Автоматизация зданий (домашнее и коммерческое применение)  
 Распределительные коробки  
 Климат контроль в помещениях

### Особенности

Великолепное соотношение цена/производительность  
 Простая установка  
 Современный дизайн

### Технические данные

#### Измеряемые величины

##### Температура (активный выход)

|                                                        |                          |                                                     |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Аналоговый выход 0...50 °C (32...122 °F) <sup>1)</sup> | 0-10 В                   | -1 мА < I <sub>L</sub> < 1мА                        |
|                                                        | 4-20 мА (двух проводной) | R <sub>L</sub> < (U <sub>V</sub> -10)/0.02 < 500 Ом |
| Точность при 20 °C (68 °F)                             | ±0.3 °C (±0.54 °F)       |                                                     |

##### Температура (пассивный выход)

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| Вид Т-датчика | см. руководство по заказу |
|---------------|---------------------------|

#### Общие данные

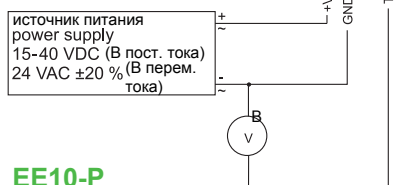
|                                                           |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Питающее напряжение (U <sub>V</sub> )                     |                                                                                 |
| для 0-10 В                                                | 15-40 В DC или 24 В AC ±20 %                                                    |
| для 4-20 мА                                               | 28 В DC > U <sub>V</sub> > 10 + 0.02 x R <sub>L</sub> (R <sub>L</sub> < 500 Ом) |
| Потребление тока                                          |                                                                                 |
| для источника питания DC:                                 | характерн. 4 мА                                                                 |
| для источника питания AC:                                 | характерн. 15 мА <sub>eff</sub>                                                 |
| Электрическое соединение                                  | Зажимные клеммы макс.. 1.5 мм <sup>2</sup> (AWG 16)                             |
| Материал корпуса                                          | Поликарбонат                                                                    |
| Класс защиты                                              | PC / IP30                                                                       |
| Дисплей                                                   | только для версии EE10-Tx: температура                                          |
| Совместимость стандарту CE в соответствии с               | EN61326-1 FCC Часть 15 Класс B                                                  |
|                                                           | EN61326-2-3 ICES-003 Класс B                                                    |
| Температурные диапазоны                                   |                                                                                 |
| Рабочий температурный диапазон: -5...55 °C (23...131 °F)  |                                                                                 |
| Диапазон температуры хранения: -25...60 °C (-13...140 °F) |                                                                                 |



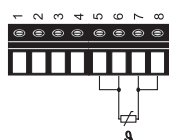
<sup>1)</sup> информацию по шкалированию можно найти в спецификациях „Шкалирование выходных данных“

## Коммутационная схема

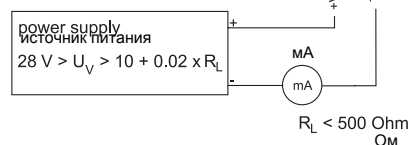
### EE10-T3



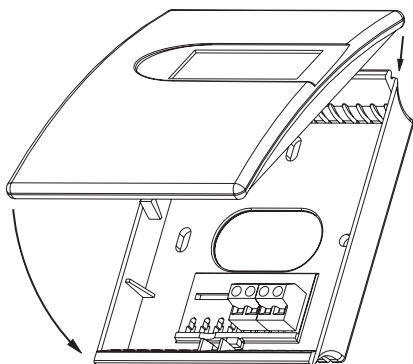
### EE10-P



### EE10-T6



## Размеры



### Цвет корпуса:

Стандарт: (ЕС и США)

Передняя крышка: Блестящая белая RAL 9003

Задн. крышка: Светло-серая RAL 7035

### Дополнит. (только ЕС):

Передняя крышка: Серая (цвета "серый антацит" RAL 7016)  
и задняя крышка: Серебр. (Белый алюминий RAL 7035)

ЕС: Ш x В x Д = 85 x 100 x 26 мм (3.3 x 3.9 x 1")

США: Ш x В x Д = 85 x 136 x 26 мм (3.3 x 5.4 x 1")

## Руководство по заказу

| МОДЕЛЬ                      | ВЫХОД                         | Т-ДАТЧИК ПАССИВ. <sup>1)</sup>                                                                                              | ДИСПЛЕЙ                           | КОНСТРУКЦИЯ И ЦВЕТ КОРПУСА                                                                                             | ЕД. ИЗМ. °C | ШКАЛИР. ТЕМП. <sup>2)</sup>                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Актив. вых. (Т)<br>темпер.  | 0 - 10 В (3)<br>4 - 20 мА (6) |                                                                                                                             | без диспл. (--)<br>с диспл. (D04) | ЕС-стандарт (RAL9003/RAL7035) (--)<br>ЕС-серый (RAL7016) (G)<br>ЕС-серебр. (RAL9006) (S)<br>США (RAL9003/RAL7035) (US) | °F (E01)    | 0...50 (T04)<br>-5...55 (T31)<br>0...40 (T55)<br>20...120 (T15)<br>32...132 (T96) |
| Пассив. вых. (P)<br>темпер. |                               | Pt100 DIN A (A)<br>Pt1000 DIN A (C)<br>Pt1000 DIN B (D)<br>NTC10k (E)<br>Ni1000 TK6180 DIN B (J)<br>Ni1000 TK5000 DIN B (T) |                                   | ЕС-стандарт (RAL9003/RAL7035) (--)<br>ЕС-серый (RAL7016) (G)<br>ЕС-серебр. (RAL9006) (S)<br>США (RAL9003/RAL7035) (US) |             |                                                                                   |
| EE10-                       |                               |                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                        |             |                                                                                   |

1) Более подробную информацию о температурных датчиках можно найти по ссылке [www.epluse.com/R-T\\_Characteristics](http://www.epluse.com/R-T_Characteristics)

2) информацию по шкалированию можно найти в спецификациях „Шкалирование выходных данных“

## Пример заказа

### Активный выход

#### EE10-T6D04/T04

Модель: Актив. выход темп.  
Выход: 4-20 мА с  
Дисплей: дисплеем  
Дизайн корпуса и цвет: ЕС - стандарт RAL9003/RAL7035  
Ед. изм. темп. °C  
Шкалир. темп. 0...50 (32...122 °F)

### Пассивный выход

#### EE10-PCUS

Модель: Пассивн. выход темп.  
Датчик с пассив. вых. Pt1000 DIN A  
Дисплей: без дисплея  
Констр. корпуса RAL9003/RAL7035  
и цвет: Стандарт

## Комплект поставки

- EE10 преобразователь или датчик в соответствии с руководством по заказу
- Крепежный материал
- Протокол испытаний в соответствии с DIN EN10204 - 2.2 (для EE10-T)