

## ПАССИВНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PTE-OI

Наружный сенсор температуры воздуха/освещенности для систем отопления, вентиляции и кондиционирования



PTE-OI — устройство содержащее пассивный сенсор температуры и сенсор освещенности, разработанный для систем отопления, вентиляции и кондиционирования. Используется для определения температуры наружного воздуха и условий общей освещенности. Помимо сенсора температуры наружного воздуха PTE-OI содержит сенсор общей освещенности. Сенсор освещенности герметично изолирован для обеспечения его защиты.

PTE-OI доступен со следующими типами сенсоров:

- NTC1.8k
- NTC10k
- NTC20k
- Pt1000
- Ni1000
- Ni1000-LG



### ПРИМЕНЕНИЕ

Датчик PTE-OI широко используют в системах ОВКВ для:

- измерения температуры воздуха снаружи
- контроля внешнего освещения зданий

### ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	Модель	Код продукта
Пассивный температурный сенсор - Наружный, с освещенностью		
- с NTC10k сенсором	PTE-OI-NTC10	505.011.101
- с NTC20k сенсором	PTE-OI-NTC20	505.012.101
- с Pt1000 сенсором	PTE-OI-Pt1000	505.013.101
- с Ni1000 сенсором	PTE-OI-Ni1000	505.014.101
- с Ni1000-LG сенсором	PTE-OI-Ni1000-LG	505.015.101
- с NTC1.8k сенсором	PTE-OI-NTC1.8	505.016.101

# ПАССИВНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PTE-OI

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Характеристики

#### Диапазон измерений освещенности:

0...1000 lx

Погрешность:

NTC1.8k

± 0.5 °C @ 25 °C

NTC10k

± 0.25 °C @ 25 °C

NTC20k

± 0.25 °C @ 25 °C

Pt1000

± 0.3 °C @ 0 °C

Ni1000

± 0.4 °C @ 0 °C

Ni1000-LG

± 0.4 °C @ 0 °C

Датчик освещенности

± 20 % @ 100 lx

Степень защиты:

IP54

### Технические данные

#### Системы:

Рабочая температура:

-50 ... +50 °C

### Физические параметры

#### Материал корпуса:

АБС-пластик

#### Материал покрытия:

полиметилметакрилат (PMMA)

#### Размеры корпуса:

90.0 x 95.0 x 36.0 mm

#### Вес:

95 g

### Заклучение о соответствии

Соответствует требованиям ЕС о безопасности продукции:

Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ RoHS 2011/65/EU

Директива ЕС об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE 2012/19/EU

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА  
КОМПАНИИ СЕРТИФИЦИРОВАНА  
ОРГАНИЗАЦИЕЙ DNV GL  
= ISO 9001 = ISO 14001 =



## КАК ВЫБРАТЬ МОДЕЛЬ?

Например: PTE-OI-NTC10	Серия	PTE		Пассивный датчик температуры для газа	
	Тип установки	-OI		Наружный, с освещенностью	
	Элемент сенсора				
		-NTC1.8	1.8 kΩ @ 25 °C		
		-NTC10	10 kΩ @ 25 °C		
		-NTC20	20 kΩ @ 25 °C		
		-Pt1000	1000 Ω @ 0 °C		
		-Ni1000	1000 Ω @ 0 °C		
		-Ni1000-LG	1000 Ω @ 0 °C		
	Модель	PTE	-OI	-NTC10	