

## ПАССИВНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PTE-DUCT

Датчик температуры для каналов для систем  
отопления, вентиляции и кондиционирования



ТЕМПЕРАТУРА

PTE-DUCT – пассивный датчик температуры, разработанный для систем отопления, вентиляции и кондиционирования. PTE-DUCT используется для определения температуры воздуха в вентиляционном канале. Сенсор температуры находится в трубке из нержавеющей стали, защищающей его от воздействия окружающей среды и конденсата, тем самым продлевая срок эксплуатации.

PTE-Duct доступен со следующими типами сенсоров:

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



### ПРИМЕНЕНИЕ

Датчик PTE-Duct широко используют в системах ОВКВ для:

- измерения температуры воздуха в воздуховодах

### ОБЩЕЕ О МОДЕЛЕ

Описание	Модель	Код продукта
Пассивный температурный сенсор - Канал		
- с NTC10k сенсором	PTE-Duct-NTC10	501.011.101
- с NTC20k сенсором	PTE-Duct-NTC20	501.012.101
- с Pt1000 сенсором	PTE-Duct-Pt1000	501.013.101
- с Ni1000 сенсором	PTE-Duct-Ni1000	501.014.101
- с Ni1000-LG сенсором	PTE-Duct-Ni1000-LG	501.015.101
- с NTC1.8k сенсором	PTE-Duct-NTC1.8	501.017.101

# ПАССИВНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ PTE-DUCT

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### Характеристики

#### 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

#### Степень защиты:

IP54

### Технические данные

#### Системы:

Рабочая температура:  
-50 ... +50 °C

### Физические параметры

#### Материал корпуса:

АБС-пластик

#### Материал покрытия:

поликарбонат

#### Длина трубки сенсора:

190 mm

#### Внешний диаметр трубки сенсора:

7 mm

#### Размеры корпуса:

90.0 x 95.0 x 36.0 mm

#### Монтаж:

размер воздуховода > 300 mm: 2 отверстия под  
винты снаружи корпуса, ø 4.3 mm

размер воздуховода < 300 mm: с помощью  
крепежного фланца (в комплект не входит)

#### Вес:

100 g

### Заключение 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-Duct-NTC10	Серия	
	PTE	Пассивный датчик температуры для газа
	Тип установки	
	-Duct	Канал
	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	-Duct -NTC10