



ОВЕН ДТС3xxx

Термопреобразователи сопротивления для систем вентиляции и кондиционирования

Предназначены для работы с контроллерами ОВЕН ПЛК, приборами ОВЕН ТРМ133, ТРМ148, ТРМ151, МВА8, совместимы с контроллерами других производителей (российских и зарубежных). Полная взаимозаменяемость с наиболее распространенными зарубежными моделями. Чувствительный элемент – Pt1000 или по заказу: Pt100, Pt500, 50M.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Температура среды	-50...+120 °С
Погрешность измерения	$\pm(0,3+0,005 t)$ °С
Схема соединения	2-проводная – для Pt500, Pt1000, 3- и 4-проводная – для Pt100, 50M

Таблица 24

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Конструктивное исполнение	Модель	Чувствительный элемент	Длина монтажной части	Степень защиты	Применение датчика
	3014	Pt1000 Pt500 Pt100	50 мм	IP67	ДТС3014-PT1000.B2.50/2 ДТС3014-PT100.B3.50/2 для измерения температуры воды в контурах нагрева.
	3194	Pt1000 Pt500 Pt100	250 мм	IP67	ДТС3194-PT1000.B2.250/2 для измерения температуры воды в трубопроводах контуров отопления.
	3105	Pt1000 Pt500 Pt100	70 мм 120 мм 220 мм	IP54	ДТС3105-PT1000.B2.x для измерения температуры воды в трубопроводах контуров отопления.
	3015	Pt1000 Pt500 Pt100 50M	200 мм	IP54	ДТС3015-PT1000.B2.200 для измерения температуры в канале воздуха системы вентиляции. Для подключения кабеля в корпусе предусмотрено отверстие, которое закрывается заглушкой.
	3005	Pt1000 Pt500 Pt100 50M	—	IP54	ДТС3005-PT1000.B2 для измерения температуры наружного воздуха или воздуха внутри зданий. Устанавливается на плоскую поверхность стены. Аналог датчика ДТС125Л-50M.B2.60. Для подключения кабеля в корпусе предусмотрено отверстие, которое закрывается заглушкой.
	3225	Pt1000 Pt500 Pt100 50M	—	IP54	ДТС3225-PT1000.B2 Накладной датчик для измерения температуры воды в трубопроводах систем отопления и вентиляции. Устанавливается на трубопровод, крепление осуществляется с помощью хомута. Для улучшения теплопроводности имеет медную пластину, изогнутую под соответствующий диаметр трубопровода.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

ДТС3XXX-X.XX.X/X

Конструктивное исполнение датчика:
3014 3105 3005 3194 3015 3225

Номинальная статическая характеристика (НСХ):
50M Pt100 Pt500 Pt1000

Класс допуска:
B – стандарт; **C**

Длина кабельного вывода:
Указывается для моделей 3014 и 3194
Стандарт – 2 м

Длина монтажной части, мм:
См. табл. 24

Схема внутренних соединений проводников:
2 – двухпроводная **4** – четырехпроводная
3 – трехпроводная

Пример обозначения при заказе: **ДТС3194-PT1000.B2.250/2**

Это означает, что к изготовлению и поставке подлежит термометр сопротивления платиновый Pt1000, модель конструктивного исполнения 3194, класс допуска В, с 2-проводной схемой подключения, длиной монтажной части 250 мм, кабельным выводом длиной 2 метра.

Пример обозначения при заказе: **ДТС3015-PT1000.B2.200**

Это означает, что к изготовлению и поставке подлежит термометр сопротивления платиновый Pt1000, модель конструктивного исполнения 3015, класс допуска В, с 2-проводной схемой подключения, с длиной монтажной части 200 мм, пластиковой коммутационной головкой.