



T1242ru

Техническое описание

ОТД

**Наружный датчик температуры
с пассивным выходом**

Датчики температуры серии ОТД предназначены для измерения температуры наружного воздуха в системах вентиляции, кондиционирования, отопления и холодоснабжения. Разработаны для систем управления и мониторинга.

Варианты исполнений прибора позволяют применять его для различных размеров воздухопроводов и диаметров труб.

Приборы имеют высокую степень защиты и корпуса из поликарбоната (для повышенных температур) или ABS пластика.

Предусмотрены модификации с активным выходом 0-10 В или 4-20 мА (в разработке)

**Применение**

Применяются в системах HVAC и Building Automation жилых , складских или промышленных зданий.
Измеряют температуру наружного воздуха.

Ассортимент

Заказной номер	Тип сенсора
24000030	PT100
24000031	PT1000
24000032	NTC10k

Характеристики чувствительного элемента	Измеряемая величина	Температура	
	Тип сенсора	Пассивный	PT / NTC
	Параметры сенсоров	PT100	PT1000
	Ток измерения	0,3 - 1 мА	0,1 - 0,3 мА
	Самонагрев	0,4 К/мВт	0,4 К/мВт
	Класс допуска	В	В
	Диапазон измерения °С	-70...+500	-70...+400
	Самонагрев	0,4 К/мВт	0,4 К/мВт
ТК ppm/К	3850	3850	
Технические параметры	Тмакс кратковременная (не более 3-5 сек), °С	180	
	Рабочий диапазон температур, °С	-60...+180 (Для ABS: -55...+95)	
	Номинальный диапазон измерения, оС	-55...+150 (Для ABS: -40...+80)	
	Рабочие условия окружающей среды, температура: о С / относительная влажность, %		
	При транспортировке	-60...+125 (Для ABS: -50...+95) /85	
	При эксплуатации	-60...+125 (Для ABS: -50...+95) /85	
	При монтаже	-40...+100 (Для ABS: -30...+80) /85	
	Схема соединений*, кабельный ввод	2-проводная(PG7), 4-проводная(PG9)	
	Количество сенсоров	1	
	Материал сенсорной части	алюминий	
	Материал корпуса	поликарбонат, ABS пластик	
	Тип и характеристики клеммы	быстрозажимная, до 1.5 mm ²	
	Сопротивление изоляции при 20 °С , не менее, МОм	100	
	Время термической реакции		
Минимальная глубина погружения, мм	40		
Класс напряжения, В	До ~ 50, =75		
Степень защиты	IP65		
Прочее	Аксессуары (не входят в комплект)	Защитный кожух от дождя и солнца	RSWS
	Пример для заказа	Артикул 24000031	OTD 01 Pt1000

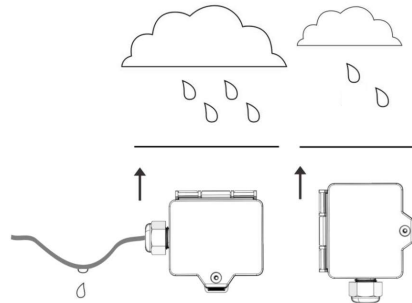
Монтаж прибора



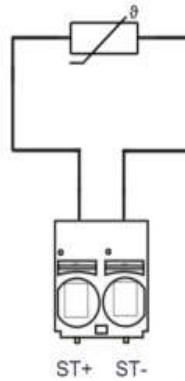
Прибор монтируется на вертикальной наружной части здания. Выбор места установки проводится с учётом отсутствия прямого воздействия солнечного света, осадков, возникновения наледи. Если подобная установка не возможна, рекомендуется использовать защитный кожух RSWS.

Рекомендации по монтажу

Правильная установка



Подключение



Габаритные размеры

