



TI241ru

Техническое описание

DWL

**Канальный / погружной датчик температуры
с пассивным выходом**

Датчики температуры серии DWL предназначены для измерения температуры не агрессивных жидкостей и газов 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 воздуха или жидкости (с погружной гильзой).

Ассортимент

Заказной номер	Канальные / погружные датчики	
	Тип сенсора	Размер измерительной части
24000001	PT100	7 x 55 мм
24000002	PT1000	
24000003	NTC10k	
24000004	PT100	7 x 110 мм
24000005	PT1000	
24000006	NTC10k	
24000007	PT100	6 x 210 мм
24000008	PT1000	
24000009	NTC10k	
24000010	PT100	6 x 300 мм
24000011	PT1000	
24000012	NTC10k	
24000013	PT100	7 x 400 мм
24000014	PT1000	
24000015	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	B	B
		Диапазон измерения °C	-70...+500	-70...+400
		Самонагрев	0,4 К/мВт	0,4 К/мВт
TK ppm/K		3850	3850	
Технические параметры	Тмакс кратковременная (не более 3-5 сек), °C	200 (Для ABS: 110)		
	Рабочий диапазон температур измеряемой среды, °C	-60...+180 (Для ABS: -55...+95)		
	Номинальный диапазон измерения, оC	-55...+150 (Для ABS: -40...+80)		
	Рабочие условия окружающей среды, температура: о C / 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 гильзы	сталь 12(08)X18H10(T)		
	Материал корпуса	поликарбонат, ABS пластик		
	Тип и характеристики клеммы	быстрозажимная, до 1.5 мм ²		
	Сопротивление изоляции при 20 °C , 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)	Монтажный фланец	-	
		Погружная гильза сталь или латунь	-	
	Пример для заказа	Артикул 24000008	DWL 01.06.20 Pt1000 (6x210 мм PT1000)	

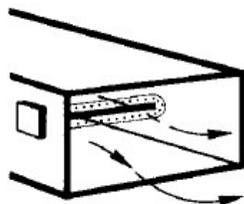
Рекомендации по монтажу

Монтаж прибора

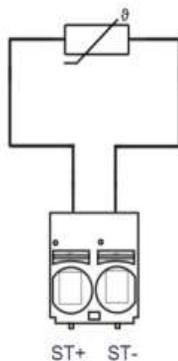


Приборы при монтаже в воздуховод могут быть смонтированы (прикручены) непосредственно через специальные отверстия в корпусе, либо установлены с помощью монтажного фланца (опция).

Правильная установка



Подключение



Габаритные размеры

