

Датчики температуры: PT100 и PT1000

Накладной датчик в корпусном исполнении



Накладной датчик для измерения температуры поверхности с фиксатором и тубиком теплопроводящей пасты в комплекте.

Технические данные	
Диапазон температур	-30...+120 °C
Постоянная времени	16 с
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Накладной датчик	PT1000	TG-AH/PT1000	

Накладной датчик



Датчик для измерения температуры поверхности с фиксатором (макс. Ø 40 мм) в комплекте.

Технические данные	
Диапазон температур	-30...+150 °C
Постоянная времени	13 с
Длина кабеля	1,5 м
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Накладной датчик	PT100	TG-A1/PT100	
Накладной датчик	PT1000	TG-A1/PT1000	

Поверхностный датчик



Универсальный датчик.

Технические данные	
Диапазон температур	-30...+100 °C
Материал	Никелированная латунь
Диаметр	6 мм
Длина кабеля	1,5 м
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Поверхностный датчик	PT100	TG-B1/PT100	
Поверхностный датчик	PT1000	TG-B1/PT1000	

Канальный датчик в корпусном исполнении



Канальный датчик для измерения температуры воздуха в воздуховодах.

Технические данные	
Диапазон температур	-30...+70 °С
Постоянная времени	16 с
Глубина установки	60—230 мм, регулируемая
Диаметр отверстия под кабель	8 мм
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Канальный датчик	РТ100	TG-КН/РТ100	
Канальный датчик	РТ1000	TG-КН/РТ1000	

Канальный датчик



Канальный датчик для измерения температуры воздуха в воздуховодах.

Технические данные	
Диапазон температур	-30...+70 °С
Постоянная времени	50 с, включая время нечувствительности
Глубина установки	15—130 мм, регулируемая
Диаметр	9 мм
Длина кабеля	1,5 м
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Длина кабеля	Модель	Примечания
Канальный датчик	РТ100	1,5 м	TG-КЗ/РТ100	
Канальный датчик	РТ1000	1,5 м	TG-КЗ/РТ1000	
Канальный датчик	РТ1000	3 м	TG-КЗ/РТ1000/3,0	

Датчик усредненной температуры в корпусном исполнении



Датчик усредненной температуры для монтажа в воздуховоде с четырьмя (4) чувствительными элементами РТ1000. Общая длина кабеля — 3 м. Кабель с датчиками крепится зажимами и удерживается внутри воздуховода с помощью прижимной пружины.

Технические данные	
Диапазон температур	0...70 °С
Постоянная времени	Приблизительно 1 с
Длина кабеля	3 м
Диаметр отверстия для кабеля	Ø 8 мм
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Датчик усредненной температуры	РТ1000	TG-МН/РТ1000	

Погружной датчик в корпусном исполнении без кожуха



Технические данные	
Диапазон температур	-20...+120 °C
Постоянная времени	4 с
Глубина установки	90 мм
Диаметр отверстия для зонда	Ø 5 мм
Присоединение	R1/4"
Материал зонда	Нержавеющая сталь
Диаметр зонда	Ø 5 мм
Класс давления	PN16
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Погружной датчик	PT100	TG-DH/PT100	
Погружной датчик	PT1000	TG-DH/PT1000	

Погружной датчик в корпусном исполнении с кожухом



Погружной датчик с кожухом. Кожух/шата имеет пружинный фиксатор, упрощающий установку.

Технические данные	
Диапазон температур	-20...+120 °C
Постоянная времени	18 с (12 с при использовании теплопроводящей пасты)
Глубина установки	90 мм
Диаметр присоединения кожуха	R1/2"
Материал зонда и кожуха	Нержавеющая сталь
Диаметр кожуха	Ø 8 мм
Класс давления	PN25
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Погружной датчик с кожухом	PT100	TG-DHW/PT100	
Погружной датчик с кожухом	PT1000	TG-DHW/PT1000	

Погружной датчик



Погружной датчик для измерения температуры воды.

Технические данные	
Диапазон температур	-30...+70 °C
Постоянная времени	4 с
Глубина установки	135 мм, (TG-D2 = 220 мм)
Присоединение	R1/4"
Диаметр	Ø 4 мм
Материал	Нержавеющая сталь
Класс давления	PN10
Класс защиты	IP65

Описание	Длина кабеля	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Погружной датчик	1,5 м	PT100	TG-D1/PT100	
Погружной датчик	1,5 м	PT1000	TG-D1/PT1000	
Погружной датчик длиной 220 мм	1,5 м	PT100	TG-D2/PT100	
Погружной датчик длиной 220 мм	1,5 м	PT1000	TG-D2/PT1000	

Принадлежности	Модель	Примечания
Монтажный фланец для установки датчика TG-D1... в воздуховоде	DF	
Переходник с 1/4" на 1/2". Для установки датчика TG-D1... в присоединение 1/2"	ADAPTER	

Комнатный датчик



Комнатный датчик для измерения температуры воздуха в помещении с регулятором уставки или без него.

Технические данные	
Диапазон температур	0...50 °C
Класс защиты	IP30



Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Комнатный датчик с регулятором уставки, 5—30 °C	PT1000	TG-R4/PT1000	
Комнатный датчик	PT100	TG-R5/PT100	
Комнатный датчик	PT1000	TG-R5/PT1000	

Наружный датчик



Датчик для измерения температуры наружного воздуха.

Технические данные	
Диапазон температур	-30...+120 °C
Класс защиты	IP65

Описание	Чувствительный элемент	Модель	Примечания
Наружный датчик	PT100	TG-UH/PT100	
Наружный датчик	PT1000	TG-UH/PT1000	

Задатчик уставки



Монтируемый на панели задатчик уставки обеспечивает регулируемое выходное сопротивление, соответствующее стандартной таблице РТ1000 для температурного диапазона 5—30 °С.

Технические данные	
Диапазон температур	5...30 °С
Класс защиты	IP20

Описание	Модель	Примечания
Задатчик уставки	TBI-PT1000	