

## Канальные датчики температуры КДТ-М/КДТ-М1



### ■ Применение

Канальные датчики температуры устанавливаются в воздуховод и используются для измерения температуры воздушного потока при вентиляции или кондиционировании.

### ■ Конструкция

Чувствительный элемент, NTC-термистор, установлен в колбе из алюминия. Электрическое сопротивление термистора зависит от температуры (зависимость нелинейная). Подключение датчиков к контроллеру 2-х проводное, полярность неважна.

В датчике КДТ-М для крепления в стенке воздуховода в комплекте поставляется монтажный фланец с фиксирующим винтом. Датчики поставляются с соединительным кабелем длиной 2,5 м и имеют регулируемую длину погружения 100, 150, 200 или 400 мм.

### ■ Монтаж

Датчик устанавливается в поток воздуха и крепится к стенке с помощью фланца с тремя отверстиями под шурупы.

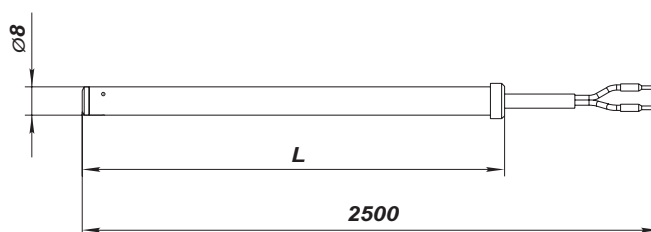
### Технические характеристики

	КДТ-М/КДТ-М1
Диапазон измерения, °С	-30...+80
Напряжение питания, В	≤ 5 DC*
Выход	сопротивление
Электрическое подключение	2-х проводное; сечение 2x0,25 мм <sup>2</sup>
Относительная влажность	до 90% без конденсации
Степень защиты	IP54
Класс защиты	III

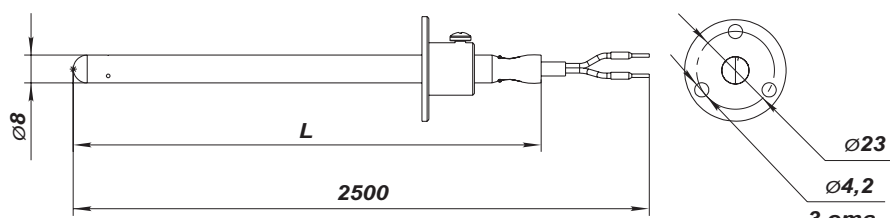
\* Прилагаемое напряжение должно формировать ток через датчик не более 2 мА

### Габаритные размеры

Тип	L, мм
КДТ-М 100/КДТ-М1 100	100
КДТ-М 150/КДТ-М1 150	150
КДТ-М 200/КДТ-М1 200	200
КДТ-М 400/КДТ-М1 400	400



Канальный датчик температуры КДТ-М1



Канальный датчик температуры КДТ-М