

Датчики температуры



ТД1



КТД1

- Температура воздуха в вентиляционном канале.

- Температура воздуха в помещении.

- Температура обратной воды из водяного калорифера.

Датчики температуры используются в системах приточной вентиляции с электрическими или водяными калориферами для измерения температуры.

Канальный датчик температуры

Устанавливается за электрическим или водяным калорифером по потоку воздуха в канале вентиляции. Датчик ТД1 должен монтироваться на расстояние не менее 1,5 метров от канального нагревателя. При этом не будет инфракрасного воздействия от нагретых ТЭНов на датчик. К тому же, на таком расстоянии воздух после канального нагревателя лучше перемешивается, и его температура станет более равномерной. Датчик должен быть установлен как можно ближе к центру воздуховода на прямом участке, перпендикулярно стенке воздуховода.

Канальный датчик ТД1 устанавливается в воздуховод через отверстие диаметром 8,5 мм. Гибкая пластмассовая втулка, входящая в комплект поставки, позволяет крепить датчики как на прямоугольные, так и на круглые воздуховоды. Глубина установки датчика от 40 до 130 мм. Корпус датчика выполнен из прочной алюминиевой трубки.

Комнатный датчик температуры

Используются для измерения температуры в помещении. Комнатный датчик КТД1 монтируется на стену в местах, защищенных от воздействия обогревательных приборов и прямых солнечных лучей. Высота установки датчика не менее 1,5 метра от пола.

Накладной и погружной датчики температуры

Применяются для защиты водяного калорифера от замерзания теплоносителя. Измеряют температуру обратной воды из водяного калорифера.

Накладной датчик температуры TG-A130 устанавливается в непосредственной близости от выходного патрубка обратной воды водяного калорифера и крепится с помощью монтажного кольца, который входит в комплект поставки.

Погружной датчик TG-D130 монтируется таким образом, чтобы сам датчик температуры находился в потоке обратной воды из калорифера. Изготовитель датчиков TG-A130 и TG-D130 — фирма Regip.

Технические характеристики

Датчик	Для чего применяется	Длина кабеля, м	Класс защиты	С каким терморегулятором используется
ТД1	Измерение температуры в канале вентиляции	4	IP44	MPT220, MPT380 и MPT24
ТД1 10м	Измерение температуры в канале вентиляции	10	IP44	MPT220, MPT380 и MPT24
ТД1 20м	Измерение температуры в канале вентиляции	20	IP44	MPT220, MPT380 и MPT24
КТД1	Измерение температуры в помещении	4	IP20	MPT220, MPT380 и MPT24
КТД1 10м	Измерение температуры в помещении	10	IP20	MPT220, MPT380 и MPT24
КТД1 20м	Измерение температуры в помещении	20	IP20	MPT220, MPT380 и MPT24
TG-A130	Измерение температуры обратной воды из водяного калорифера, накладной	1,5	IP65	MPT24
TG-D130	Измерение температуры обратной воды из водяного калорифера, погружной	1,5	IP65	MPT24