

МОНТАЖ

Датчик влажности TBLZ-1-31-1 и TBLZ-1-31-2 GOLD LP

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Применяется в вентсистемах при необходимости измерения либо управления уровнем влажности воздуха.

Описание

Датчик влажности содержит чувствительный элемент, измеряющий также и температуру.

Комплект поставки включает 7 м кабель для bus-коммуникации с модуляр-контактом, используемый для передачи питания и сигнала, а также крепление для воздуховода.

Монтаж - прилагаемым креплением в воздуховод.

Функции

Значения влажности и температуры подаются через Modbus-коммуникацию на плату автоматики агрегата.

Датчики имеют отдельные коды для ПВ и для ОВ. TBLZ-1-31-1 предназначен для монтажа в воздуховод ПВ и используется для функций Осушение или Увлажнение.

TBLZ-1-31-2 предназначен для монтажа в воздуховод ОВ и используется для функций Регулирование по точке росы с охлаждающими балками, Увлажнение или Осушение.



2. Монтаж

Датчик монтируется в воздуховод приточного или отработанного воздуха.

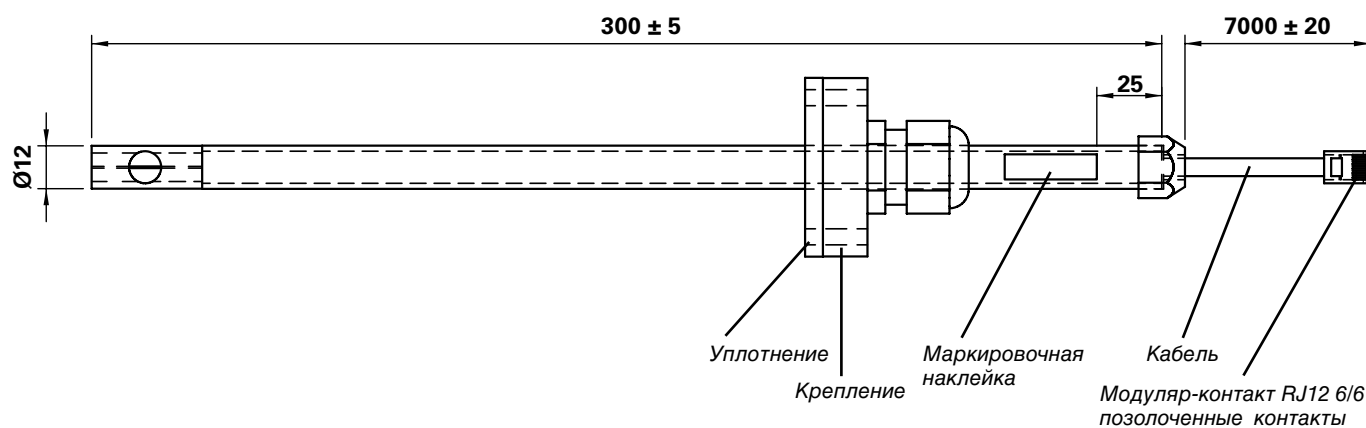
Датчик не должен монтироваться соединительным контактом вниз, чтобы не допустить в нем скопления влаги.

Датчик необходимо монтировать таким образом, чтобы чувствительный элемент располагался по центру сечения воздуховода.

3. Технические данные

Соединительный контакт	RJ 12 6/6
Напряжение питания (Через модуляр-контакт)	24 В DC
Рабочая зона, влажность	0-100 % RH
Рабочая зона, температура	-40 – 123°C
Точность измерения, влажность	<2 % RH, 10 - 90 % RH <5 % RH, 0 - 10 % RH и 90 -100 % RH
Точность измерения, температура	<0.5°C, 15 – 40°C
Разрешение, влажность	0.03 %
Разрешение, температура	0.01 °C
Нелинейность, влажность	< 1%
Гистерезис, влажность	± 1 %
Долговременная стабильность, влажность	<0.5% / год
Класс защиты:	
в воздуховоде	IP32 согласно EN 60529
вне воздуховода	IP54 согласно EN 60529

Размеры



4. Электромонтаж

Электроподключение датчика к агрегату - в коробку подключений.

Датчик должен быть подключен к внутренней bus-коммуникации. Возможные подключения показаны на рисунках справа.

GOLD LP

