



## Техническое описание

# Датчик точки росы CF-DS

### Область применения



Датчик точки росы CF-DS используют в системах напольного отопления / охлаждения для защиты от выпадения конденсата.

Датчик монтируют на подающем трубопроводе и подключают к входу "Дежурный режим" основного регулятора CF-МС.

CF-DS соотносит относительную влажность воздуха с температурой поверхности трубопровода. При относительной влажности 90%, датчик точки росы посылает сигнал на основной регулятор CF-МС, который отключает систему охлаждения.

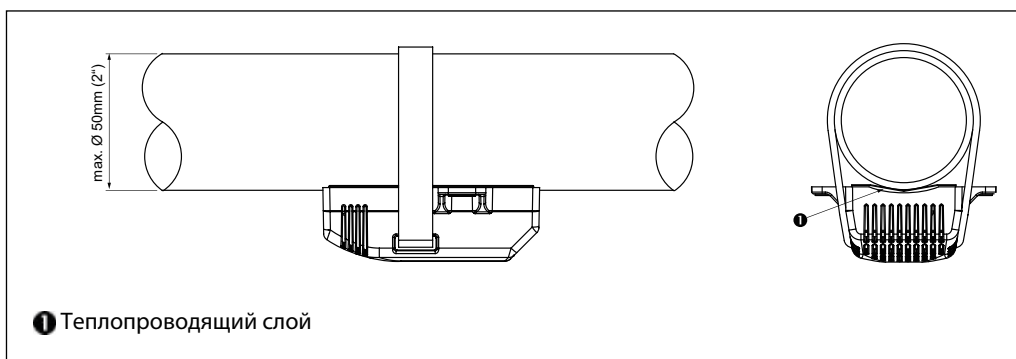
### Номенклатура и коды для оформления заказа

Изделие	Код №
Датчик точки росы CF-DS	088U0251

### Технические характеристики

Датчик влажности	HC 105
Рабочий диапазон	10 - 100 % RH
Точка переключения при 20 °C	90 ± 3 % RH
Гистерезис	5 % RH
Время запаздывания (изменение температуры поверхности)	$t_{90} < 3$ мин.
Время запаздывания (изменение относительной влажности)	$t_{90} < 25$ сек.
Электрический выход	Реле с "сухим" перекидным контактом
Коммутационные характеристики	макс. 24 В, 1А
Напряжение питания	24 В ± 20 %
Потребление тока при 24 В постоянного тока	< 3 мА
Индикация состояния реле	Светодиод (красный)
Электрическое подключение	Терминал на 5 самозажимных клемм, макс. 1,5 мм <sup>2</sup>
Защита от пыли	Специальное покрытие (проницаемое для водяного пара)
Класс защиты корпуса	IP 40
Материал корпуса	PC, огнестойкий (в соответствии с UL94-V0)
Электромагнитная совместимость	EN 61326-1, EN 61326-2-3
Рабочая температура	0 – 50 °C
Температура хранения	-20 – 70 °C
Размеры (Д x В x Ш)	63 x 54 x 23 мм
Масса	около 60 г

**Монтаж**



**Подключение проводов**

