



Кабельные температурные датчики QAH11...

Применение

Датчики применяются в системах ОВК зданий для контроля температуры в установках фэн-койл.

Эти датчики рекомендуется применять с контроллерами не имеющими гальванической развязки контрольного сигнала и электропитания AC 230 V (благодаря специальной изоляции).

Датчики применяются в качестве:

- Датчиков температуры обратного воздуха
- Переключающих датчиков

Сводка типов

Тип	Описание
QAH11	Кабельный температурный датчик с разъемами 2.8 x 0,8 мм
QAH11.1	Кабельный температурный датчик с наконечниками

Принадлежности

Наименование	Тип
Монтажный комплект для переключающих датчиков (50шт/упаковка)	ARG86.3

Заказ и поставка

При заказе укажите тип и наименование датчика и принадлежностей.
Датчик поставляется без монтажного комплекта для переключающих датчиков.

Функции

Датчик воспринимает среднюю температуру воздуха посредством чувствительного элемента NTC. Сопротивление датчика меняется в зависимости от температуры. Значение сопротивления можно обработать с помощью соответствующего контроллера.

Конструкция

Датчик состоит из двухпроводного кабеля с чувствительным элементом NTC и разъемов. Монтажный комплект для переключающих датчиков служит для установки датчиков на трубопроводы (диам. 12...16 мм).

Установка

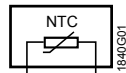
Датчик устанавливается в месте измерения температуры. При установке на трубы, изоляция в месте установки датчика должна быть удалена.

Технические характеристики

Функциональные данные	Диапазон измерения	-20...+70 °C 1)
	Чувствительный элемент	NTC (3 кΩ при 25 °C)
	Постоянная времени при неподвижном воздухе	1.5 мин
	Точность при 25 °C	±0.3 К
	Тип выходного сигнала	пассивный
Защита	Класс защиты	II в соотв. EN 60 730
	Тип кабеля	H03VV-F2 2 x 0.75 black
	Длина	2.5 м
Электрическое подключение	Электрическое подключение	разъемы 2.8 x 0.8 мм
	АН11 АН11.1	наконечники проводов
Вес	Вкл.упаковку	0.07 кг

1) Если кабель для подключения не закреплен, нижняя граница измерения: -5 °C.

Электрическая схема

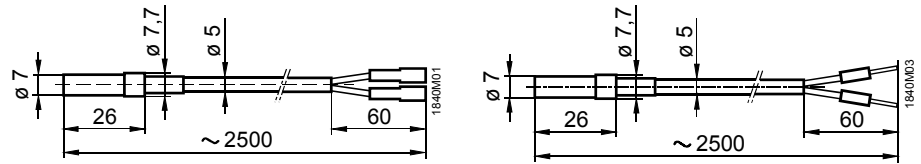


Значения сопротивления NTC 3 кΩ при 25 °C

Темп °C	-20	-15	-10	-5	0	+5	+10	+15	+20	+25
Сопротивл. Ω	29'751	22'257	16'815	12'825	9'867	7'656	5'991	4'722	3'750	3'000
Темп °C	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70	
Сопротивл. Ω	2'416	1'958	1'597	1'310	1'081	897.0	747.9	627.0	528.0	

Размеры (в мм)

QAH11, QAH11.1



ARG86.3

