

МКТ5110

Датчик температуры



Описание

Датчик серии МКТ5110 для установки в воздуховод - это недорогой датчик температуры, специально разработанный для измерения температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Он подходит для систем автоматического управления инженерным оборудованием (системы ВА) коммерческих и других обычных зданий. Класс защиты IP65 позволяет проводить измерения на открытом воздухе.

Особенности

- Диапазон измерений: от -40 до +200°C
- Выходной сигнал: сопротивление
- Точность: стандартная, см. таблицу
- Класс защиты: IP65 / NEMA 4

Применение

Датчик температуры МКТ5110 используется для измерения температуры в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, обеспечивая регулирование температуры в зависимости от погодных условий.

Технические характеристики

Модель	МКТ5110
Термочувствительный элемент	PT100 Класс А Точность $\pm(0.15+0.002t)$
	PT 1000 Класс А Точность $\pm(0.15+0.002t)$
	NTC 10k B3950 Точность B:3989K $\pm$ 1%
	NTC 10k B3435 Точность B:3435K $\pm$ 1%
	NTC 1k Точность B:3500K $\pm$ 1%
	NTC 2k Точность B:3977K $\pm$ 0.3%
Время реакции	<1 мин, в воздуховоде 3 м/с (590 футов/мин) / < 30 с, измерение жидкости в трубопроводе
Соединение элементов	2-провода
Среда	Воздух или жидкость
Рабочая температура	-40 ... +110°C (Воздуховод) / -40 ... +200°C (Жидкостный трубопровод)
Температура хранения	-30 ... +70°C
Диапазон измерения	-40 ... +200°C
Материал корпуса	PC & ABS, UL94-V0
Класс защиты	IP65/NEMA 4
Кабельный ввод	M16*1.5



Утилизация



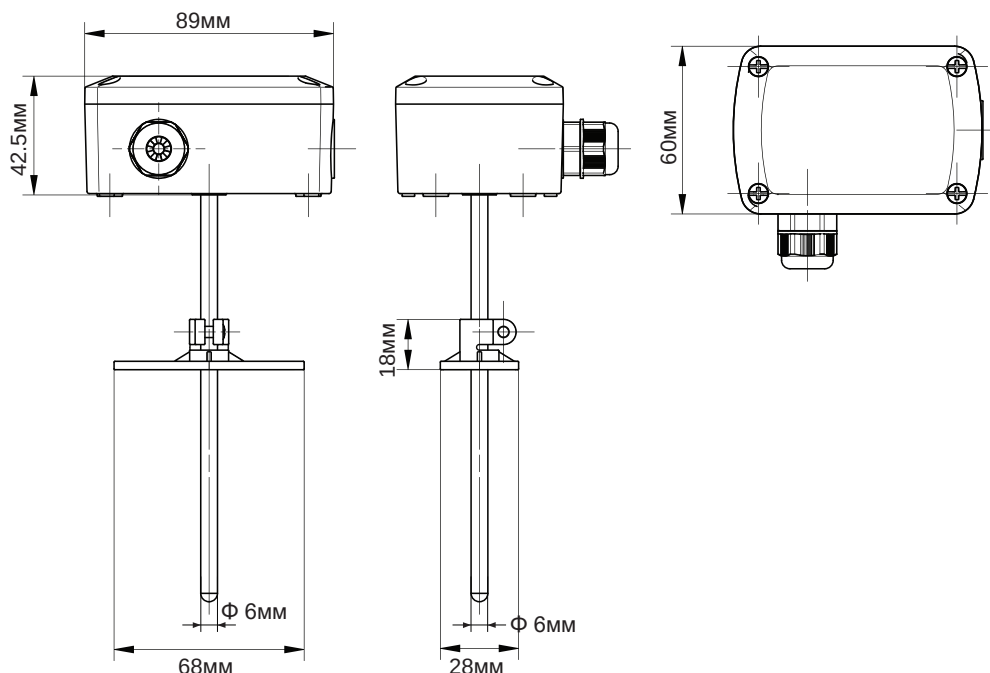
Большинство продуктов могут содержать ценные материалы, которые подлежат переработке, а не утилизации в качестве бытового мусора. Обратите внимание на соответствующие правила утилизации.

Сертификация продукции



Декларация соответствия
Ознакомиться с декларацией соответствия продукции можно на нашем сайте

Размеры (мм)



Руководство по оформлению заказа

МКТС110	Элемент		Длина зонда	
Модель	Элемент		Длина зонда	
МКТС110	РТ100 Класс А	(1)	65мм	(А)
	РТ 1000 Класс А	(2)	120мм	(В)
	NTC 10k B3950	(3)	150мм	(С)
	NTC 10k B3435	(4)	300мм	(D)
	NTC 1k	(5)		
	NTC 2k	(6)		

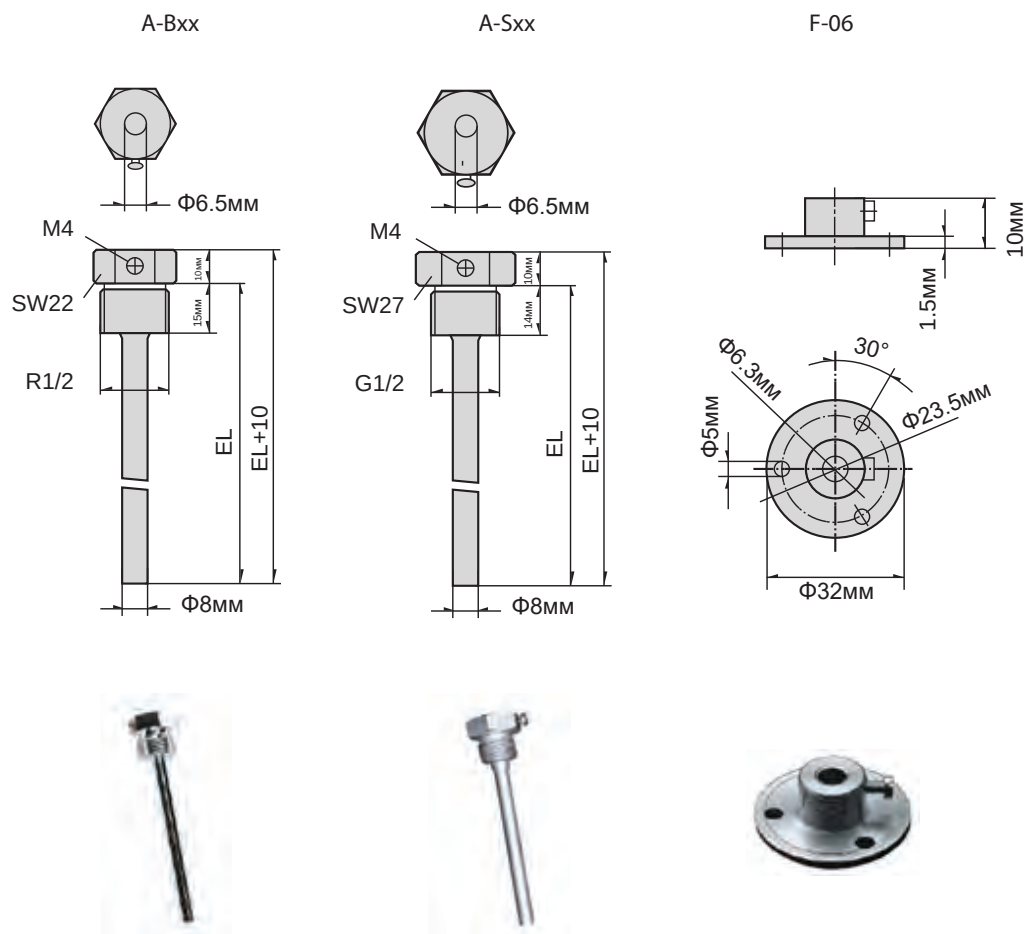
Пример заказа

МКТС110-1-D

Модель	МКТС110 Датчик температуры
Элемент	РТ100 Класс А
Длина зонда	300мм

Дополнительные принадлежности

Габаритный чертеж



Дополнительные принадлежности

Модель	Диаметр погружной втулки	Материал	P _{max}	T _{max}	Длина вставляемой части (EL)
A-B 50мм	8мм	Никелированная латунь	10бар	150°C	50мм
A-B 100мм					100мм
A-B 150мм					150мм
A-B 200мм					200мм
A-B 250мм					250мм
A-B 300мм					300мм
A-B 350мм					350мм
A-B 400мм					400мм

Примечание: с горловиной трубки

Модель	Диаметр погружной втулки	Материал	P _{max}	T _{max}	Длина вставляемой части (EL)
A-S 50мм	8мм	Нержавеющая сталь	40бар	600°C	50мм
A-S 100мм					100мм
A-S 150мм					150мм
A-S 200мм					200мм
A-S 250мм					250мм
A-S 300мм					300мм
A-S 350мм					350мм
A-S 400мм					400мм

Примечание: с горловиной трубки (90мм)

Модель	Диаметр	Ввод трубки	T _{max}	Материал
F-06	32мм	6,3мм	700°C	Гальванизированная сталь

Примечание: с горловиной трубки (90мм)