

Описание

Датчики температуры и влажности МКТН500 могут использоваться для измерения относительной влажности и температуры в различных системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, а также для мониторинга систем управления энергопотреблением зданий. Эта серия продуктов включает датчики, монтируемые в воздуховод и настенные датчики с классом защиты IP65.

Датчики температуры и влажности серии МКТН500 просты в установке, имеют высокую точность, стабильную и надежную работу и идеально подходят для различных тяжелых условий эксплуатации.

Особенности

- ЖК-дисплей
 - Дисплей большого размера с подсветкой
- Корпус с шарнирным соединением
 - Более удобное подключение и настройка
- Двойной кабельный ввод M16 и M20
 - Для кабелей диаметром 5...12 мм
- Гладкая и ровная поверхность
 - Предотвращает загрязнение поверхности корпуса в тяжелых условиях эксплуатации
- Класс защиты IP65/NEMA4

Применение

- Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Теплица
- Транспортировка продуктов питания
- Холодное хранение и охлаждение
- Мониторинг среды в чистых помещениях

Технические характеристики

Модель	МКТН500
Источник питания	16-30В DC (2 провода 4-20мА) / 16-30В AC или В DC (0-5В/0-10В/RS 485)
Выходной сигнал	4-20мА / 0-5В / 0-10В/ RS 485
Рабочая температура	-35 ... +70°C
Температура хранения	-40 ... +60°C
Влажность при эксплуатации	0 ... 100 % относительной влажности
Температурный диапазон	DIP переключатель
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Максимальная скорость ветра/потока	30 м/с
Соответствие электромагнитным нормам	EN61326-1, промышленные условия
Материал корпуса	PC+ABS (одобрено UL-V0)
Класс защиты	IP65 / NEMA 4
Кабельный ввод	M16*1.5 / M20*1.5
Характеристики измерений - температура	
Диапазон измерений	-35 ... +80 °C
Точность	±0.3°C (20-60°C)
Температурная зависимость	±0.01 °C/°C
Характеристики измерений - влажность	
Диапазон измерений	0 ... 100 % относительной влажности
Точность	±2% (20-90% при 25°C) / ±3% (90-100% при 25°C)
Погрешность в обычных условиях эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	±1 % относительной влажности/год



А: Монтаж в воздуховод



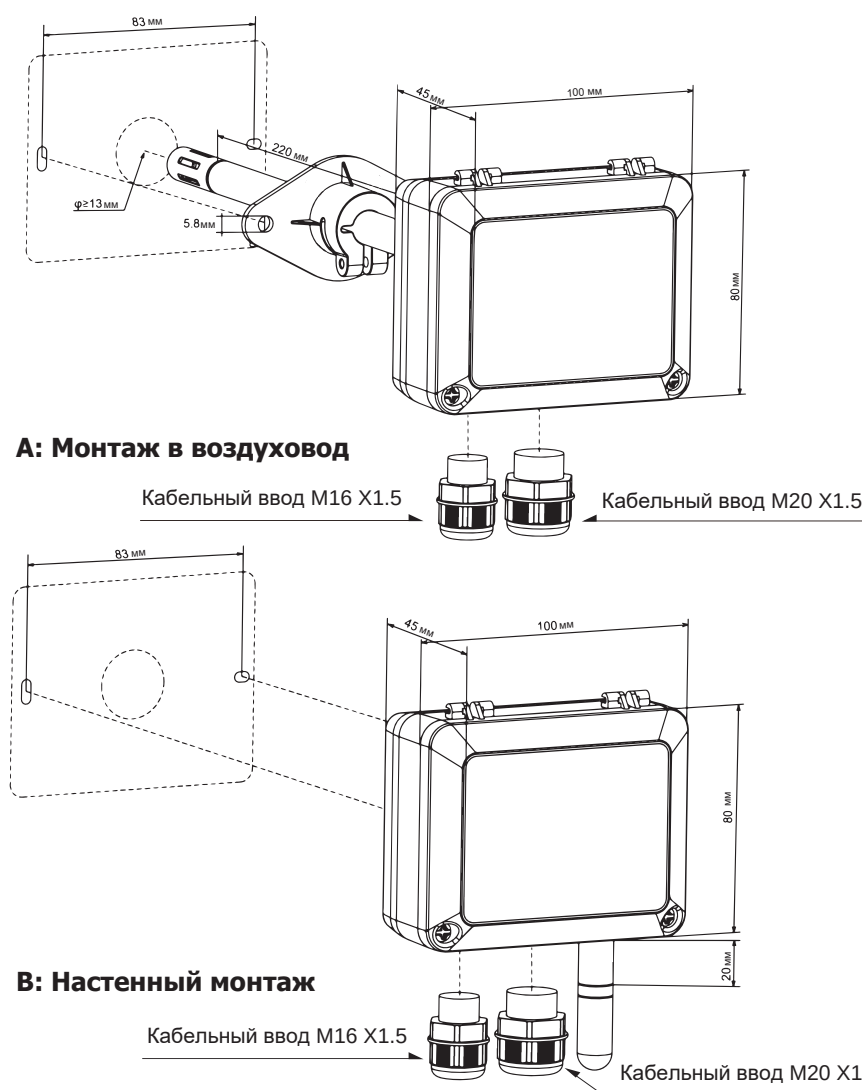
В: Настенный монтаж

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)

Регулировка диапазона измерения

ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
-35 ... +75°C	-35 ... +35°C	0 ... +50°C	0 ... +80°C



При настройке передатчика необходимо отключить питание. Затем можно выполнить необходимые настройки с помощью DIP-переключателей. Когда передатчик настроен, питание можно включить.

Руководство по оформлению заказа

МКТН500	Выход		Установка		Фильтр	
Модель	Выход		Установка		Фильтр	
МКТН500	4-20мА (2 провода)	(E)	Стена	(W)	Фторопласт (PTFE)	(P)
	4-20мА (3 провода)	(F)	Воздуховод	(D)	Нержавеющая сталь	(S)
	0-5В/0-10В DC (3 провода)	(G)				
	RS-485	(H)				

Пример заказа

МКТН500-FWP

Модель	МКТН500 Датчик температуры и влажности
Выход	4-20мА
Установка	Настенный монтаж
Фильтр	Фторопласт (PTFE)