

Описание

Датчик перепада давления МКДР210Q имеет высокую точность, сверхнизкий и регулируемый диапазон, быстрые характеристики отклика, широко используется на предприятиях чистой электроники и фармацевтических производствах, а также в крупных коммерческих зданиях, медицинских центрах и транспортных узлах.

Особенности

- Диапазон от -25/+25Па до -10000/+10000Па (в зависимости от модели)
- Ручная калибровка автоматического обнуления
- Выход напряжения, тока, цифрового сигнала
- ЖК-дисплей
- Стандартная точность $\leq \pm 1\%$ от полной шкалы
- Регулировка времени измерения с помощью кнопки настройки
- Внешние монтажные отверстия
 - Монтаж с закрытой крышкой
 - Простой и быстрый монтаж
- Класс защиты IP65



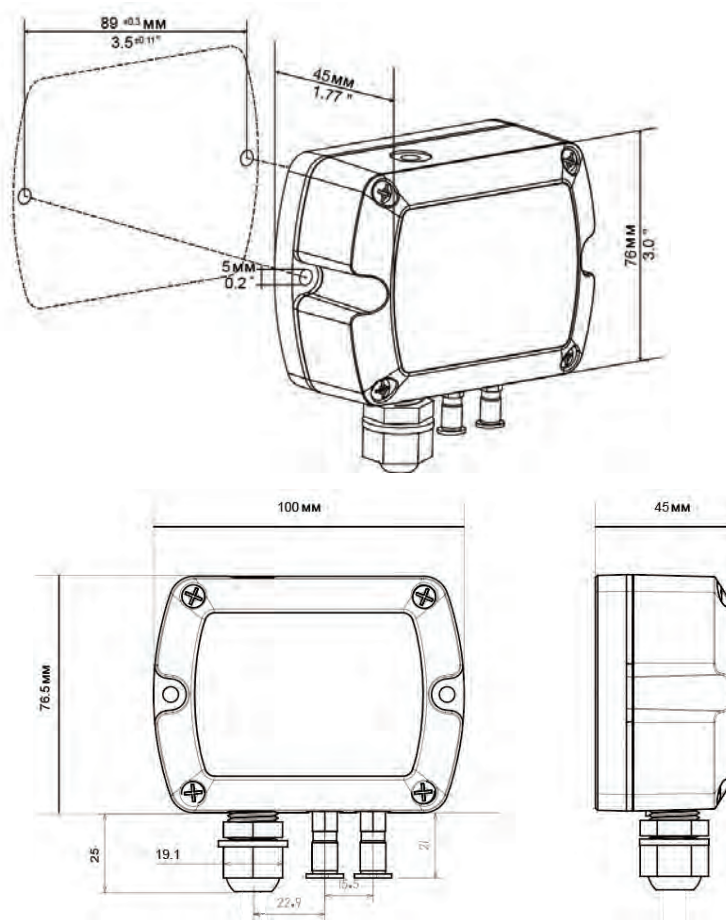
Применение

- Система отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
- Фармацевтические чистые помещения
- Чистые помещения для производства электроники
- Медицинские чистые помещения
- Коммерческие здания
- Общественный транспортный узел

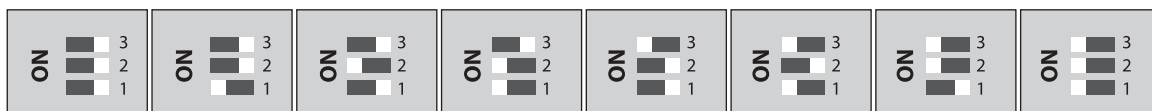
Технические характеристики

Модель	МКДР210Q
Единицы измерения	Па, мм водн. ст., мм рт. ст., мбар
Точность	$\leq \pm 1\%$ от полной шкалы от -5 до +65°C
Время отклика	0,5 с
Повторяемость	$\pm 0.01\%$ от полной шкалы /год
Разрешение	0,1 Па; 0,1 мм водн. ст.; 0,01 мбар; 0,01 мм рт. ст.
Среда	Воздух и нейтральные газы
Рабочая температура	-20 ... +70°C
Температура хранения	-40 ... +60°C
Потребляемая мощность	<3 Вт
Допустимое избыточное давление	x15
Источник питания	16~30 В AC/DC (3 провода) / 18-30 В DC (2 провода)
Выходной сигнал	4-20 мА (2 провода)
	4-20 мА (3 провода)
	0-5 / 0-10 В DC (3 провода)
	RS-485
	Индивидуальный
Автоматическое обнуление	Ручная калибровка
Материал корпуса	Поликарбонат и ABS, UL94V-0
Класс защиты	IP65 /NEMA4
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой (4-20мА, 2 провода без подсветки)
Кабельный ввод	M16*1.5

Размеры (мм)

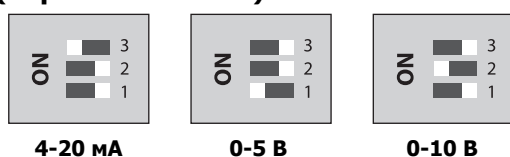


Регулировка диапазона измерения (переключатель 2)



МКДР210Q-1	0~+100	0~+75	0~+50	0~+25	-25~+25	-50~+50	-75~+75	-100~+100
МКДР210Q-2	0~+1000	0~+750	0~+500	0~+250	-250~+250	-500~+500	-750~+750	-1000~+1000
МКДР210Q-3	0~+2000	0~+1500	0~+1000	0~+500	-500~+500	-750~+750	-1500~+1500	-2000~+2000
МКДР210Q-4	0~+10000	0~+7500	0~+5000	0~+2500	-2500~+2500	-5000~+5000	-7500~+7500	-10000~+10000

Настройка выхода (3-проводная модель) (переключатель 1)

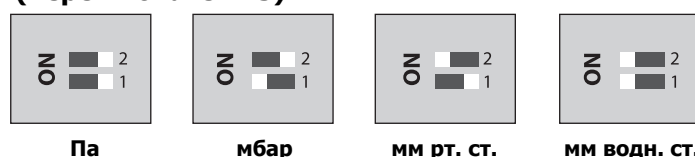


4-20 мА

0-5 В

0-10 В

Установка единиц измерения (переключатель 3)



Па

мбар

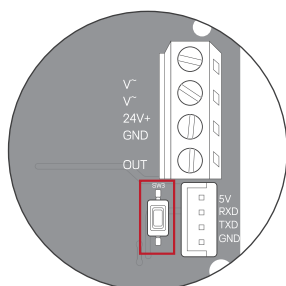
мм рт. ст.

мм водн. ст.



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

Ручная коррекция нулевой точки



При нормальной эксплуатации коррекция нулевой точки должна выполняться каждые 12 месяцев.

Для выполнения коррекции нулевой точки необходимо за час до начала операции подключить электропитание.

- Снимите обе соединительные трубки с выводов давления + и -.
- Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд.
- Установите на место соединительные трубки.

Руководство по оформлению заказа

МКДР210Q	–	Диапазон	–	Дисплей	–	Выход
Модель		Диапазон		Дисплей		Выход
МКДР210Q		-100 ... +100 Па (1)		ЖК-дисплей (D)		4-20 мА (2 провода) (E)
		-1000 ... +1000 Па (2)				4-20 мА (3 провода) (F)
		-2000 ... +2000 Па (3)				0-5/0-10 В DC (3 провода) (G)
		-10000 ... +10000 Па (4)				RS-485 (H)
						Индивидуальный

Пример заказа

МКДР210Q-2-D-E

Модель	МКДР210Q Датчик перепада давления
Диапазон	-1000 ... +1000 Па
Дисплей	ЖК-дисплей
Выход	4-20 мА (2 провода)

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

Дополнительные принадлежности (ОПЦИОНАЛЬНО)



Комплект для подключения давления:

Шланг ПВХ длиной 2 м с 2 штуцерами из ABS для подключения давления.