

Руководство по установке

Датчик перепада давления

Модель MKDP210

1.0 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

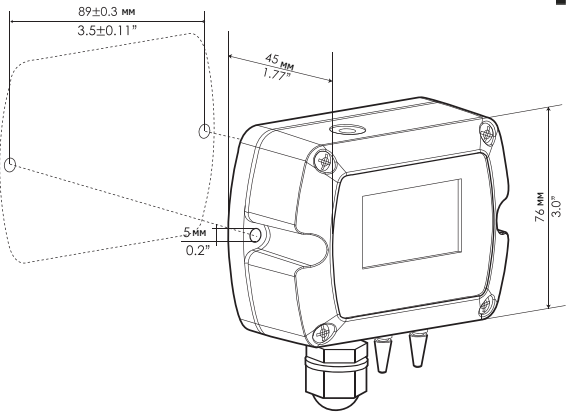
Каждая модель MKDP210 была протестирована и откалибрована перед поставкой. Перед вводом оборудования в эксплуатацию необходимо ознакомиться с руководством по установке, которое входит в комплект поставки и служит для обеспечения надлежащего обращения с оборудованием.

2.0 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

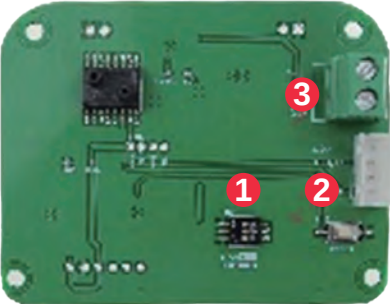
Модель	MKDP210
Единицы измерения	Па, мм водн. ст., мм рт. ст., мбар
Точность	< ± 1 от полной шкалы от -5 до +65°C
Время отклика	0,5 с
Повторяемость	±0.01% от полной шкалы /год
Разрешение	0,1 Па; 0,1 мм водн. ст.; 0,01 мбар; 0,01 мм рт. ст.
Среда	Воздух и нейтральные газы
Рабочая температура	-20 ... +70 °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

3.0 ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

3.1 Размеры

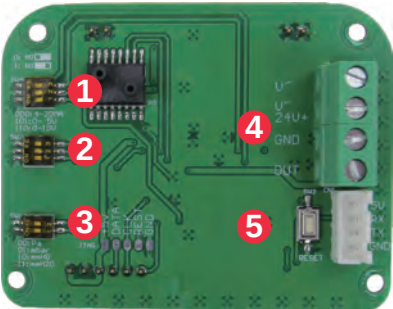


3.2 Компоненты



- ① Переключатель 1: Регулировка диапазона измерения
- ② Переключатель 2: Ручная коррекция нулевой точки
- ③ Клеммы

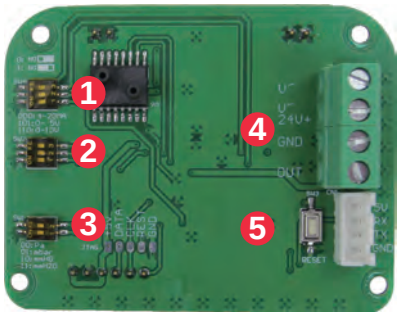
Токовый выход на 2 провода



- ① Переключатель 1: Настройка выхода (3-проводная модель)
- ② Переключатель 2: Регулировка диапазона измерения
- ③ Переключатель 3: Установка единиц измерения
- ④ Клеммы
- ⑤ Переключатель 4: Ручная коррекция нулевой точки

Токовый выход на 3 провода

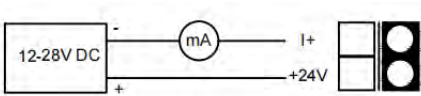
-1-



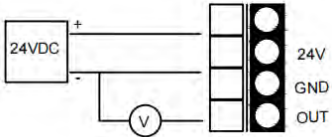
- ① Переключатель 1: Настройка выхода (3-проводная модель)
- ② Переключатель 2: Регулировка диапазона измерения
- ③ Переключатель 3: Установка единиц измерения
- ④ Клеммы
- ⑤ Переключатель 4: Ручная коррекция нулевой точки

Выход напряжения на 3 провода

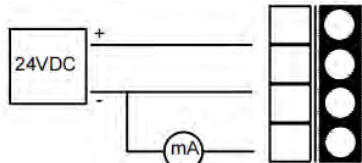
3.3 Схемы



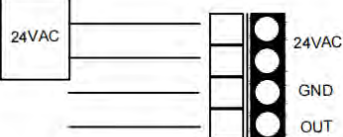
Выход напряжения на 2 провода



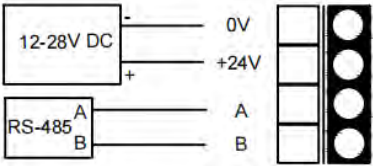
Выход напряжения на 3 провода (DC)



Выход тока на 3 провода (DC)



Выход напряжения /тока на 3 провода (AC)



Выход RS-485

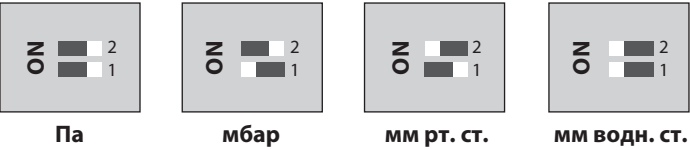
3.4 Регулировка диапазона измерения (переключатель 2)

ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1

MKDP210-1	0--+100	0--+75	0--+50	0--+25	-25--+25	-50--+50	-75--+75	-100--+100
MKDP210-2	0--+1000	0--+750	0--+500	0--+250	-250--+250	-500--+500	-750--+750	-1000--+1000
MKDP210-3	0--+2000	0--+1500	0--+1000	0--+500	-500--+500	-750--+750	-1500--+1500	-2000--+2000
MKDP210-4	0--+10000	0--+7500	0--+5000	0--+2500	-2500--+2500	-5000--+5000	-7500--+7500	-10000--+10000

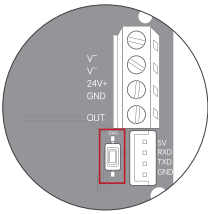
-2-

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



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

3.6 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.

4.0 ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

Компания предоставляет гарантию на качество продукции в части материалов и производства, и распространяется на указанные ниже условия и области применения. При возникновении следующих обстоятельств компания принимает на себя ответственность по бесплатному обслуживанию или замене изделий из-за проблем, вызванных производством.

- Изделие не используется ненадлежащим образом, не хранится ненадлежащим образом и не повреждено случайно. При эксплуатации не было неправильного подключения, неправильной установки или обслуживания, а также не нарушались инструкции по эксплуатации, предоставленные компанией.
- Изделие не ремонтировалось и не заменялось компанией или назначенным обслуживающим персоналом.
- После проверки компанией было подтверждено, что проблемы в материалах или производстве изделия появились в результате нормальной установки, использования и обслуживания.
- Пожалуйста, сообщите нам об этом заранее и оплатите перевозку до того, как продукция будет возвращена в нашу компанию.

Если это не оговорено в инструкции по эксплуатации, гарантии качества или не подписано уполномоченным персоналом компании, на продукцию компании - датчики температуры и влажности - предоставляется гарантия качества сроком на один год с момента продажи. Если в течение гарантийного срока возникнут проблемы с продукцией, компания несет ответственность за ремонт или замену продукции. Если продукция не может быть отремонтирована или заменена, мы можем рассмотреть вопрос о возврате оплаты за продукцию. В любом другом случае, ответственность компании ограничивается возвратом оплаты. Ни в коем случае компания не несет ответственности за любой несчастный случай или цепной ущерб в результате невыполнения обязательств или установки своей продукции. Ни один агент или лицо не уполномочены предоставлять любые другие гарантии, кроме вышеуказанных, или взять на себя обязательства, что компания будет нести любую другую ответственность в связи с продажей своей продукции.

-3-

-4-