# MD-S220 Цифровой преобразователь перепада давления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ☑ Импортированный микродатчик перепада давления с высокой точностью и стабильностью
- ☑ Переключение между несколькими единицами измерения давления
- ☑ Настройка сигнализации по высокому/низкому давлению, звуковой и световой сигнал
- ☑ Расширенные функции: включение/выключение, сброс, фиксация пикового значения, звуковая и световая сигнализация
- ☑ Питание от 2 батареек типа AA, срок службы — более 12 месяцев

Дифференциальный преобразователь давления MD-S220 использует оригинальный импортный датчик перепада давления в качестве чувствительного элемента, в сочетании с цифровой схемой обработки с ультранизким энергопотреблением. Такое решение обеспечивает высокую точность и долговременную стабильность.

Метод установки аналогичен методу монтажа механических преобразователей перепада давления, что удобно для инженеров при установке и настройке на месте.

Данная серия преобразователей перепада давления применяется для измерения и контроля высокоточного перепада давления в чистых помещениях, операционных, системах вентиляции и при испытаниях вентиляторов.

## Области применения:

◇Фармацевтическое производство ◇Чистые помещения ◇Палаты и операционные
◇Испытания вентиляторов ◇Системы вентиляции ◇ Ламинарные (чистовые) столы
◇ Системы фильтрации кондиционирования воздуха ◇ Прочие задачи по мониторингу перепада давления

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

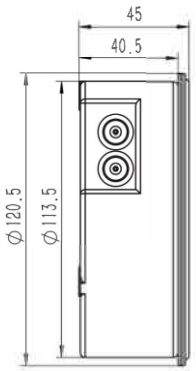
| | |
|---|---|
| Диапазон измерения: | –30~30/–60~60/–125~125/–250~250/–500~500Pa<br>–1~1/–2.5~2.5/–5~5 кПа |
| Предельная перегрузка: | 7 кПа (< 2 кПа диапазон) 5× диапазон (≥ 2 кПа) |
| Точность: | 2% от шкалы (≤ 125 Па) 1% от шкалы (> 125 Па) |
| Стабильность: | Типовая стабильность: ±0,5% от шкалы в год |
| Температурный дрейф: | Типовой температурный дрейф: ±0,02% от шкалы / °C, максимум ±0,05% от шкалы / °C |
| Питание: | 3 В (2 батарейки AA) 24 В постоянного тока (опционально) < |
| Потребление тока: | <0,2 мА (в неаварийном состоянии) |
| Выходные сигналы: | Без выхода / 4–20 мА / 0–10 В / RS485 |
| Температурные режимы устройства: | –20 ~ 80 °C<br>0 ~ 40 °C<br>–40 ~ 85 °C |
| Электрическая защита: | Защита от неправильного подключения питания |
| Класс защиты: | IP54 |
| Измеряемая среда: | Чистый воздух |
| Интерфейс подключения давления: | 3 × 5 мм (внутр. Ø3 мм, внеш. Ø5 мм) воздушный штуцер |
| Материал корпуса: | PA66 |
| Сертификация: | CE |

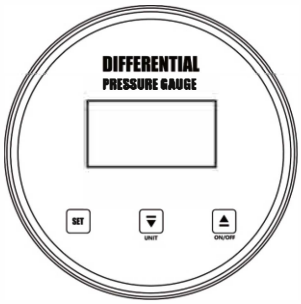
# MD–S2201

**Цифровой преобразователь перепада давления**

## Размеры:

**Единицы измерения: мм**



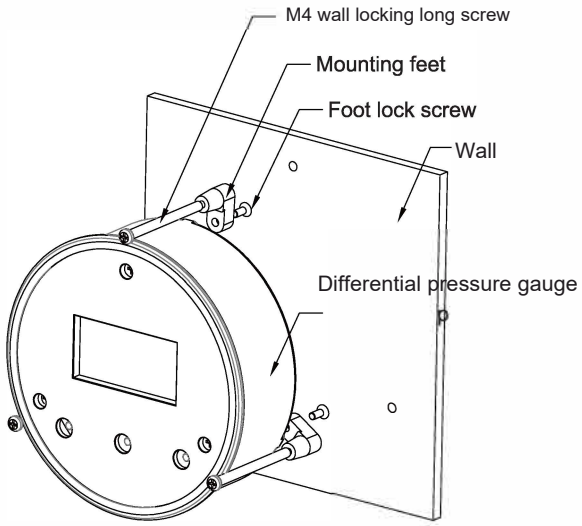
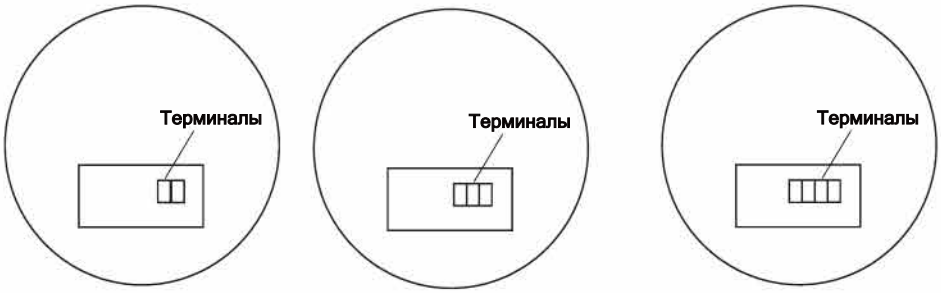




**Схема установки кронштейна**

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫХОДА:




■ Выход 4-20мА ■ Выход 0-10 В ■ Выход RS485

**Примечание: Определение проводов основано на фактической маркировке изделия.**

## Руководство по подбору:

**MD -S220–(–30Pa~30Pa) –7–P0–A–T1–B–L**

**Модель:**
**S220**

**Диапазон:**
**X Pa( –X~X Pa)**
**X k (–X~X kPa)**
**X P(0–X PSI)**

**Точность:**
**6–(1% FS); 7–(2% FS)**

**Источник питания:**
**P0–(3В); P2–(24В)**

**Дополнение:**
**L–(Дисплей)**

**Цвет корпуса:**
**B — (Чёрный); W — (Белый)**

**Температура измеряемой среды:**
**T0 (–5~40℃)**

**Выход:**
**0(Без выхода)**
**A(4–20 мА)**
**V(0–10 В)**
**R(RS485)**

ООО "ОЛИЛ"
Адрес: 141402, Московская область, городской округ Химки, ул.Энгельса, д.7/15, офис 10.
Тел:+7 (495) 543-88-54 zakaz@olil.ru olil.ru