

**Оборудование для контроля и измерения
давления в чистых помещениях**



Приборы для контроля и измерения давления в чистых и специальных помещениях, лабораториях, а также для систем кондиционирования и вентиляции.

На сегодняшний день предъявляются строгие требования для систем кондиционирования и вентиляции, мониторинга состояния различных лабораторий, специальных и чистых помещений в медицине и научных исследованиях. Соблюдение этих требований позволяет минимизировать риск заражения и заболеваний персонала (в медицинских исследованиях), а также предотвратить попадание инородных частиц во время лабораторных исследований.

Для того чтобы обеспечить все эти требования для контроля и мониторинга, оборудование должно быть очень надежным и высокоточным.

Важность контроля давления:

Величина перепад давления необходима для предотвращения попадания инородных частиц в чистые помещения, лаборатории и т.д. очень мала. В зависимости от условий эта величина может варьироваться от 2,5 до 40 Па: -Если перепад давления будет очень мал - то не будет обеспечиваться достаточное движения воздуха

-Если очень высок, то это затруднит открывание и закрывание дверей.

Для поддержания таких маленьких значений перепада давления измеряющий прибор, контролирующей системы вентиляции и кондиционирования должен быть очень точным, чувствительным и стабильным.

Чем мы можем помочь?

В большинстве чистых и специальных помещений необходимо поддержание положительного давления.

Давление в таких помещениях поддерживается более высоким по сравнению с окружающими помещениями, для предотвращения попадания оттуда инородных частиц. Частицы пыли, или микробы выталкиваются наружу воздухом, благодаря более высокому давлению, даже если дверь открыта. Часто данные условия поддерживаются несколькими такими помещениями, ведущими в чистую зону, включающими в

себя специальную комнату для переодевания и переходные камеры. В каждой такой зоне должен поддерживаться перепад давления для обеспечения движения воздуха в определенном направлении. В больницах для предотвращения распространения инфекции по воздуху в изолированных комнатах поддерживается давление меньше, чем в других помещениях. Таким образом создается движение воздуха внутрь комнаты, даже при открытых дверях, что не позволяет вредоносным бактериям и микробам покинуть ее.

Специально для таких строгих требований компанией **ASHCROFT** были разработаны преобразователи низкого перепада давления моделей **CXLdp** и **DXLdp**. Данные преобразователи имеют класс точности до 0,25% для измерения малых величин перепада давления от 25 Па. Это позволяет эффективно контролировать состояние специальных и чистых помещений с высокой точностью.

Компания **Алл Импекс 2001** является официальным дистрибьютором **ASHCROFT** и предлагает линейку специальных преобразователей для измерения низких перепадов давления.

Больше информации Вы можете найти на нашем сайте www.all-impex.ru, направить запрос на электронную почту info@all-impex.ru, или по тел. **+7 (495) 921 30 12**



Модель: CXLdp

Класс точности:

0.8%
0.5%
0,25% (полной шкалы)

Присоединение к процессу

1/4" под трубку
1/8" NPT внутр.

Выходной сигнал:

4-20 mA
0-10 V
0-5 V

Электрическое соединение:

Клеммы
1/2" NPT
кабельный ввод (опц.)

Монтаж на DIN рейку

DIN EN 50035

Индикация

LED (индикатор питания)

Диапазоны измерения

от 0/25 Па до
(однаправленные)

Диапазоны измерения

от -12,5/12,5 Па до
(двунаправленные)

Гарантия:

2 года

Модель: DXLdp

Класс точности:

0.8%
0.5%
0,25% (полной шкалы)

Присоединение к процессу

1/4" под трубку
1/8" NPT внутр.

Выходной сигнал:

4-20 mA
0-10 V
0-5 V
1-5 V
1-6 V

Электрическое соединение:

Клеммы

Монтаж на DIN рейку

DIN EN 50022
DIN EN 50035
DIN EN 50045

Индикация

LED (опц.)

Диапазоны измерения

от 0/25 Па до
(однаправленные)

Диапазоны измерения

от -12,5/12,5 Па до
(двунаправленные)

Гарантия:

2 года



LOOK FOR THIS
MARK ON OUR
PRODUCTS



Низкопределительные преобразователи перепада давления на основе емкостного чувствительного элемента для измерения малых величин давления воздуха и не агрессивных газов



Модель: GL52

Класс точности:

1 %
0,5% (полной шкалы)

Присоединение к процессу
1/4" под трубку
1/8" NPT внутр.

Выходной сигнал:
4-20 мА

Электрическое
соединение:
1/2" NPT ввод
кабельный ввод (опц.)

Монтаж на DIN рейку
DIN EN 50035

Индикация
ЖК-дисплей

Диапазоны измерения
от 0/25 Па до 6,5 кПа
(однонаправленные)

Диапазоны измерения
от -12,5/12,5 Па до 3,25 кПа
(двунаправленные)

Гарантия:
2 года

Модель: AXLdp

Класс точности:

2 %
1 % (полной шкалы)

Присоединение к процессу
3 мм трубка

Выходной сигнал:
Ратиометрический
(0,5 - 4,5 В
с питанием 5В)

Электрическое
соединение:
провода
JST коннектор (опц.)

Монтаж:
Отверстия под резьбовые
крепления

Индикация
Без индикации

Диапазоны измерения
от 0/25 Па до 6,5 кПа
(однонаправленные)

Диапазоны измерения
от -12,5/12,5 Па до 3,25 кПа
(двунаправленные)

Гарантия:
2 года

Модель: IXLdp

Класс точности:

1 %
0,5%
0,25% (полной шкалы)

Присоединение к процессу
1/4 "NPT внутр.

Выходной сигнал:
4-20 мА
0-5 В
1-5 В
1-6 В

Электрическое
соединение:
Клеммы

Монтаж
Отверстия под резьбовые
крепления

Индикация
Без индикации

Диапазоны измерения
от 0/25 Па до 50 кПа
(однонаправленные)

Диапазоны измерения
от -12,5/12,5 Па до 25 кПа
(двунаправленные)

Гарантия:
2 года

Модель: XLdp

Класс точности:

1 %
0,5% (полной шкалы)

Присоединение к процессу
1/4 под трубку
1/8"NPT внутр.

Выходной сигнал:
4-20 мА

Электрическое
соединение:
Клеммы

Монтаж
Отверстия под резьбовые
крепления

Индикация
Без индикации

Диапазоны измерения
от 0/25 Па до 6,5 кПа
(однонаправленные)

Диапазоны измерения
от -12,5/12,5 Па до 3,25 кПа
(двунаправленные)

Гарантия:
2 года

Модель: RXLdp

Класс точности

1% (полной шкалы)

Присоединение к процессу
1/4 под трубку
1/8"NPT внутр.
1/8 под трубку

Выходной сигнал:
4-20 мА
1-5 В
1-6 В

Электрическое
соединение:
Клеммы

Монтаж
Отверстия под резьбовые
крепления

Индикация
Без индикации

Диапазоны измерения
от 0/25 Па до 25 кПа
(однонаправленные)

Диапазоны измерения
от -12,5/12,5 Па до 12,5 кПа
(двунаправленные)

Гарантия:
2 года

