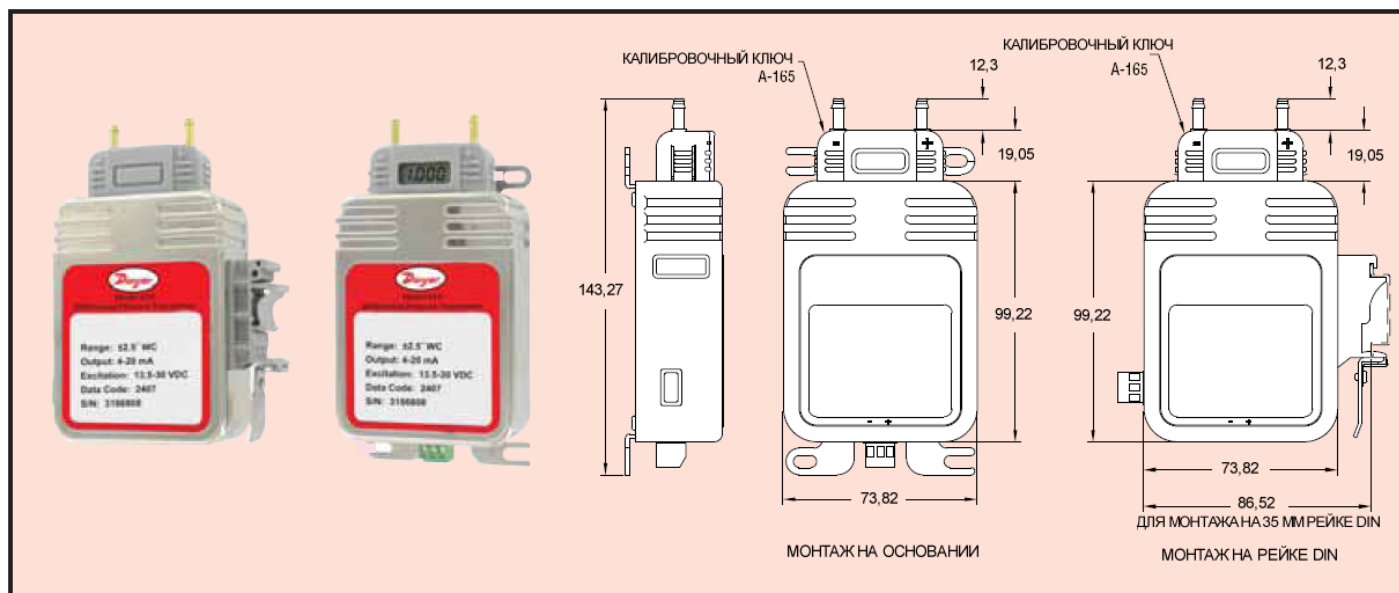




## Высокоточный датчик низкого дифференциального давления

Идеален для “чистых помещений”, легко калибруется в полевых условиях с помощью ключа защиты

CE



**Датчики низкого дифференциального давления серии 610** способны измерять давление и поток воздуха или непроводящих газов с высоким разрешением. Разработанная специально для чистых помещений изолированных комнат и других критичных приложений серия 610 использует улучшенный сенсор, полностью выполненный из нержавеющей стали для определения и преобразования дифференциального давления в линейный электрический сигнал постоянного тока с помощью уникальной электрической цепи. Это устройство идеально для ситуаций, когда важно иметь точный и надежный мониторинг давления. Для быстрой и легкой установки сделан легкий доступ к портам давления и электрическим соединениям, есть снимаемые технологические крышки и съемные клеммные блоки. Датчики серии 610 доступны для диапазонов давления воздуха таких низких как 25 Pa для полной шкалы. В условиях с нормальной температурой окружающей среды стандартной точностью является (+/-)0,25% для полной шкалы (отклонение от линейности). Сенсор давления допускает перегрузку до 13kPa в любом направлении, совершенно не повреждая устройство. Датчики серии 610 могут заказываться либо в базовой версии монтажа, либо в версии с монтажом на рейке DIN, а также есть опция с цифровым дисплеем. Кроме того, может заказываться калибровочный ключ, который позволяет пользователю устанавливать нуль и максимум диапазона. Один ключ можно использовать на нескольких датчиках.

### ОСОБЕННОСТИ

- Диапазоны до 25Pa с точность 0,25% или 05% для полной шкалы.
- Снимаемая технологическая крышка для упрощения установки.
- Надежная работа обеспечивается при калибровке, возможной только с помощью отдельного калибровочного ключа.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения:** Воздух или подобные непроводящие газы.

**Точность:**  $\pm 0,25\%$  или  $\pm 0,5\%$  для полной шкалы.

**Стабильность:**  $\pm 0,5\%/год$ .

**Температурные пределы:** От -29 до 71 C.

**Пределы по давлению:** 6,8 бар.

**Тепловой эффект:** 0,5% для полной шкалы.

**Требования к питанию:** От 13,5 до 30 В пост. тока.

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.

**Сопротивление измерительного контура:** Макс. 800 Ом.

**Потребляемый ток:** 25 мА.

**Настройка нуля и максимума диапазона:** Внешний ключ для защиты.

**Время отклика:** От 0,02 до 0,04 секунд.

**Электрические соединения:** Съемный винтовой клеммный коннектор.

**Присоединение к процессу:** Латунные фитинги с ребрами внеш. диам. 3/16" на снимаемой головке процесса.

**Характеристика корпуса:** Замедление горения ABS.

**Монтажная ориентация:** Вертикальная.

**Вес:** 255 г.

**Официальные сертификаты:** CE

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**A-165,** Ключ для защиты

**A-616,** Головка процесса без дисплея

**A-617,** Головка процесса с ЖК дисплеем

Точность 0,25%				Точность 0,5%			
С дисплеем		Без дисплея		С дисплеем		Без дисплея	
Модель	Диапазон в дюймах водяного столба	Модель	Диапазон в дюймах водяного столба	Модель	Диапазон в дюймах водяного столба	Модель	Диапазон
610-01D-BDV	0-0,1"	610-01D-BNV	0-0,1"	610-01D-BDE	0-0,1"	610-01D-BNE	0-0,1"
610-25D-BDV	0-0,25"	610-25D-BNV	0-0,25"	610-25D-BDE	0-0,25"	610-25D-BNE	0-0,25"
610-05D-BDV	0-0,5"	610-05D-BNV	0-0,5"	610-05D-BDE	0-0,5"	610-05D-BNE	0-0,5"
610-01A-BDV	0-1"	610-01A-BNV	0-1"	610-01A-BDE	0-1"	610-01A-BNE	0-1"
610-25A-BDV	0-2,5"	610-25A-BNV	0-2,5"	610-25A-BDE	0-2,5"	610-25A-BNE	0-2,5"
610-05A-BDV	0-5"	610-05A-BNV	0-5"	610-05A-BDE	0-5"	610-05A-BNE	0-5"
610-10A-BDV	0-10"	610-10A-BNV	0-10"	610-10A-BDE	0-10"	610-10A-BNE	0-10"
610-01C-BDV	0-(+/-)0,1"	610-01C-BNV	0-(+/-)0,1"	610-01C-BDE	0-(+/-)0,1"	610-01C-BNE	0-(+/-)0,1"
610-25C-BDV	0-(+/-)0,25"	610-25C-BNV	0-(+/-)0,25"	610-25C-BDE	0-(+/-)0,25"	610-25C-BNE	0-(+/-)0,25"

Замечание: Для устройств устанавливаемых на рейке DIN используйте модели с буквой D вместо моделей с буквой B в номере модели (пример: 610-XXX-DXX).