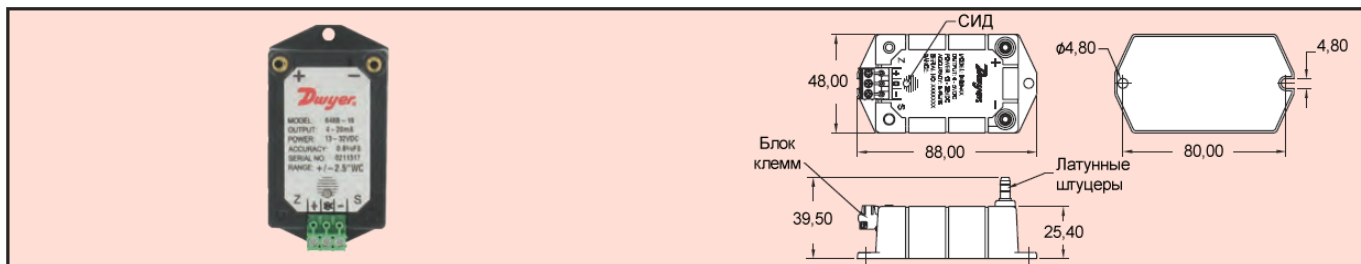




Серия 648В и 648С

## Датчики дифференциального давления

Однонаправленные и двунаправленные диапазоны,  
съёмный блок клемм



Датчики дифференциального давления серии 648В и 648С созданы для использования с чистым, сухим воздухом и другими некоррозионно-активными газами. Каждое устройство имеет возможность обнуления кнопкой и связанной с ней СИД индикатор. С помощью этой удобной кнопки может выполняться калибровка нуля без какого-либо дополнительного оборудования, что значительно уменьшает время и расходы для пользователя. Двухцветный СИД загорается, если датчик работает нормально, когда есть избыточное давление или производится калибровка нуля. Корпус состоит из огнестойкой пластиковой верхней крышки и прочной нижней платы из нержавеющей стали. Диапазоны давления варьируются от 2,5 мм вод. ст. до 635 мм вод. ст. для однонаправленного диапазона и от 6,35 мм вод. ст. до 127 мм вод. ст. для двунаправленного диапазона. Серия 648В имеет точность  $\pm 0,8\%$  полной шкалы\*, а модели серии 648С доступны с точностью  $\pm 0,4\%$  полной шкалы\* для большинства приложений. Время на монтаж уменьшается из-за использования съёмного блока клемм. Каждое устройство имеет 2-х проводной выходной сигнал от 4 до 20 мА, который полностью защищен от короткого замыкания и неправильного выполнения подключения.

Модель	Диапазон, мм вод. ст.	Модель	Диапазон, мм вод. ст.
648В-01	От 0 до 2,5	648В-08	От 0 до 635
648В-02	От 0 до 6,35	648В-13	От 0 до $\pm 6,35$
648В-03	От 0 до 127	648В-14	От 0 до $\pm 12,7$
648В-04	От 0 до 24,4	648В-15	От 0 до $\pm 25,4$
648В-05	От 0 до 63,5	648В-16	От 0 до $\pm 63,5$
648В-06	От 0 до 127	648В-17	От 0 до $\pm 127$
648В-07	От 0 до 254		

**Замечание:** Для заказа датчика имеющего точность  $\pm 0,4\%$  полной шкалы в номере модели замените В на С.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Воздух и невоспламеняющиеся, совместимые газы.

**Смачиваемые материалы:** Нерж. ст. 302, стекло, никель, силиконовая резина, полиэтилен, акрил, ABS и латунь.

**Точность:** 648В:  $\pm 0,8\%$  полной шкалы\* при комнатной температуре; 648С:  $\pm 0,4\%$  полной шкалы\* при комнатной температуре.

\*Среднеквадратичное включает нелинейность, гистерезис и неповторяемость.

**Стабильность:**  $\pm 1\%$  полной шкалы/год.

**Температурные пределы:** Работа: От -18 до 77 С; Хранение: От -54 до 85 С.

**Пределы по давлению:** Испытательное давление 100 кПа; Давление разрыва: 200 кПа.

**Тепловые эффекты:** 648В:  $\pm 0,045\%$  полной шкалы/ С; 648С:  $\pm 0,036\%$  полной шкалы/ С.

**Требования к питанию:** От 13 до 32 В пост. тока.

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.

**Настройки нуля и максимума диапазона:** Кнопка для нуля, потенциометр для максимума диапазона.

**Время отклика:** Примерно 10 мсек.

**Макс. сопротивление измерительного контура:**

По пост. току: От 0 до 950 Ом.

**Электрические соединения:** Съёмный клеммный блок европейского типа.

**Присоединение к процессу:** Штуцер с внеш. диам. 3/16" для трубки с внутр. диам. 1/8".

**Корпус:** Нержавеющая сталь и сплав PC+ABS.

**Вес:** 108 г.

### ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) при заказе используйте код NISTCAL-PT1.