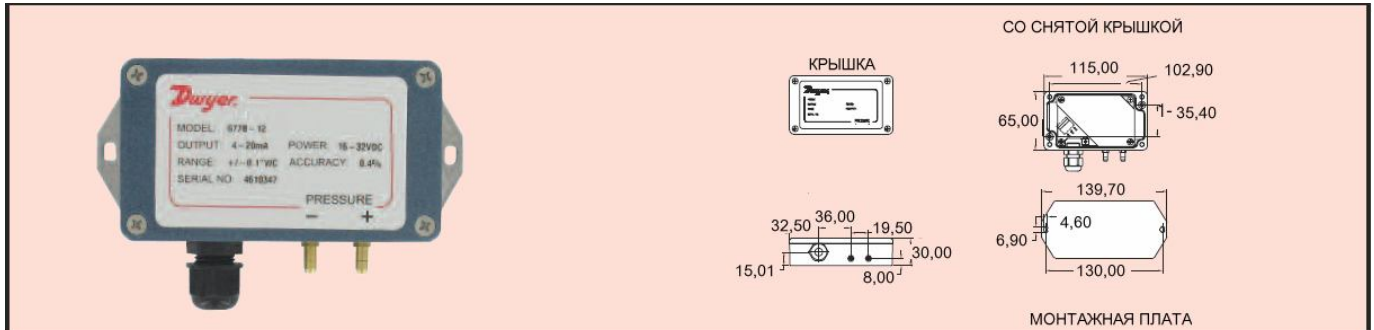




Серия 677В

Датчик дифференциального давления

Герметизация NEMA 4, с встроенным монтажным кронштейном



Датчик дифференциального давления серии 677В сконструирован для измерения давлений, таких низких, как 25 Па, с точностью $\pm 0,4\%$. Серию 677В используют для систем управления энергопотреблением зданий, контроля загрязнения окружающей среды, опрессовки печей, контроля лабораторных и дымовых вытяжек, HVAC (нагревание, вентиляция и кондиционирование воздуха) и VAV (система кондиционирования с переменным расходом воздуха) приложений. Датчик выдерживает избыточное давление в 103,4 КПа, имеет защиту от обратной полярности, и защиту от EMI/RFI (радиопомехи). Внутренняя регулировка допускает использовать нестабилизированный источник постоянного тока. Герметизация корпуса NEMA 4 позволяет использовать универсальное монтажное размещение, а встроенные монтажные лапки упрощают установку.

Модель	Диапазон (Па)
677В-01	От 0 до 25
677В-02	От 0 до 62
677В-03	От 0 до 125
677В-04	От 0 до 250
677В-05	От 0 до 625
677В-06	От 0 до 1245
677В-07	От 0 до 2500
677В-08	От 0 до 6227
677В-11	От 0 до $\pm 12,5$
677В-12	От 0 до ± 25
677В-13	От 0 до ± 62
677В-14	От 0 до ± 125
677В-15	От 0 до ± 250

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух и негорючие, некоррозионноактивные газы.

Смачиваемые материалы: Сталь 302 SS, стекло, никель, силиконовая резина и латунь.

Точность: $\pm 0,4\%$ полной шкалы, при комнатной температуре.

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

Температурные пределы:

Работа и компенсированное состояние: От -18 до 85 C (от 0 до 185 F).

Хранение: От -54 до 105 C (от -65 до 220 F).

Пределы по давлению: 100 кПа (15 psi).

Термальные эффекты: (Включают нуль и максимум шкалы) $< 0,028\%$ полной шкалы (от -18 до 85 C).

Требования к питанию: От 16 до 32 В пост. тока.

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА, 2-проводной.

Настройка нуля и максимума диапазона: Внешние доступные потенциометры, не интерактивные.

Время отклика: Примерно 10 мсек.

Макс. сопротивление измерительного контура: По пост. току: От 0 до 800 Ом.

Присоединения к процессу: Латунный штуцер с внешним диаметром 3/16".

Уровень герметизации: NEMA 4 (IP65).

Вес: 330 г.

*RSS включает нелинейность, гистерезис и неповторяемость.