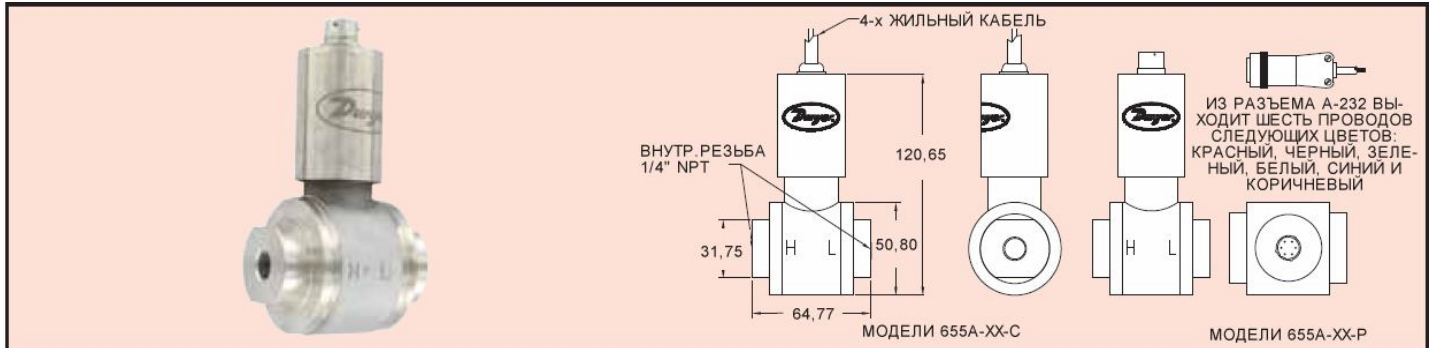




Серия 655A

## Датчик дифференциального давления жидкости из нержавеющей стали 316

Нижние диапазоны вплоть до 3" водяного столба, включен 6-точечный сертификат калибровки NIST



Специально для потребителей и поставщиков комплексного оборудования сконструированы датчики дифференциального давления серии 655A для приложений связанных с высоким статическим / низким дифференциальным давлением, а также мест, где есть исключительное избыточное давление и необходимы высокие характеристики по точности (0,25%) и стабильность в нижних диапазонах вплоть до 3" водяного столба. Каждое устройство включает 6-точечный сертификат калибровки NIST, который демонстрирует высокий уровень характеристик устройства.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые газы и жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Нержавеющая сталь 316L.

**Точность:**  $\pm 0,25\%$  BFSL, RSS (комбинированное воздействие нелинейности, гистерезиса и повторяемости).

**Стабильность:**  $\leq \pm 0,25\%$  полной шкалы/год.

**Температурные пределы:** От -20 до 200 F (от -29 до 93 C).

**Скомпенсированные температурные пределы:** От 0 до 170 F (от -17,8 до 76,7 C).

**Пределы по давлению:** Постоянное давление 1000 psi (68,95 бар); Пиковое давление 3000 psi (206,8 бар).

**Термальные эффекты:**  $\leq \pm 1,5\%$  полной шкалы выше скомпенсированного температурного диапазона.

**Требования к питанию:** От 8 до 38 В пост. тока.

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.

**Действие статического давления:** У нуля:  $\leq \pm 0,25\%$  полной шкалы для 1000 psi; в пределах шкалы:  $\leq \pm 0,5\%$  от показания для 1000 psi.

**Время отклика:** < 10 мсек.

**Сопrotивление измерительного контура:** 1500 Ом.

**Электрические соединения:** Кабельный выход длиной 24"; опционально 6-штырьковый разъем.

**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1/4" NPT.

**Уровень герметизации:** Устройство сконструировано в соответствии с NEMA 4X (IP66).

**Ориентация при монтаже:** Монтируется в вертикальном положении: в зависимости от ориентации нуль может смещаться на величину до  $\pm 1"$  водяного столба.

**Вес:** 510 г.

**Официальные сертификаты:** CE.

Модель	Диапазон	Модель	Диапазон
655A-00-C	От 0 до 3" вод. ст.	655A-00-P	От 0 до 3" вод. ст.
655A-01-C	От 0 до 5" вод. ст.	655A-01-P	От 0 до 5" вод. ст.
655A-02-C	От 0 до 8" вод. ст.	655A-02-P	От 0 до 8" вод. ст.
655A-03-C	От 0 до 10" вод. ст.	655A-03-P	От 0 до 10" вод. ст.
655A-04-C	От 0 до 15" вод. ст.	655A-04-P	От 0 до 15" вод. ст.
655A-05-C	От 0 до 20" вод. ст.	655A-05-P	От 0 до 20" вод. ст.
655A-06-C	От 0 до 1 psid	655A-06-P	От 0 до 1 psid
655A-07-C	От 0 до 2 psid	655A-07-P	От 0 до 2 psid

**Замечание:** Для получения опционального 6-штырькового соединения замените 'C' на 'P'.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**A-232,** Разъем с кабелем (3-футовым) для моделей с 6-штырьковым соединением.