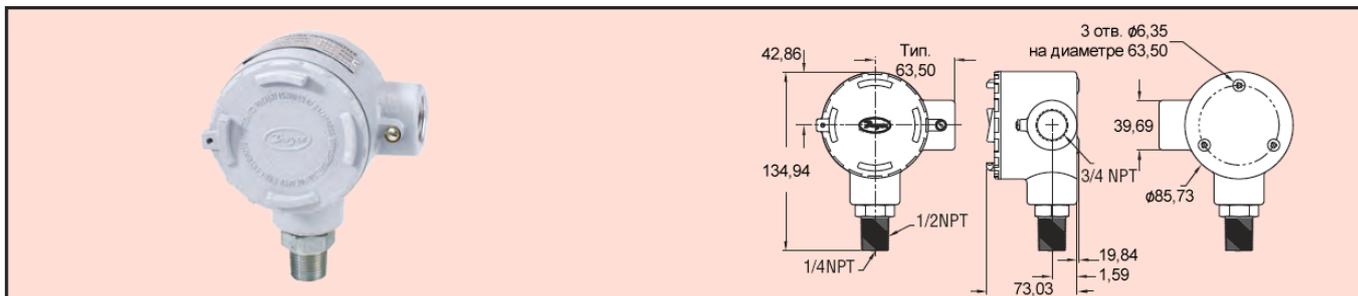




Серия 634ES

## Датчик давления с настраиваемым диапазоном

Точность 0,5% полной шкалы, диапазоны до 344 бар



**Датчики серии 634ES** чувствительны к давлению воздуха, совместимого газа или жидкости и дают выходной сигнал от 4 до 20 мА. Положительное давление может измеряться с точностью  $\pm 0,5\%$  максимума диапазона. Серия 634ES использует изолированный пьезорезистивный сенсор давления для получения изменения сопротивления на мостике сопротивлений. Удобная 2-проводная схема подключения упрощает установку. Настройки нуля и максимума диапазона полностью скрыты внутри прочного корпуса из литого алюминия с покрытием из серого полиуретана. Корпус сконструирован в соответствии с требованиями NEMA 4X (IP66).

Модель	Диапазон, бар	Мин. диапазон, бар	Макс. диапазон, бар
634ES-0	0,69	0,69	1,38
634ES-1	2,07	1,38	2,76
634ES-2	3,45	2,76	4,14
634ES-3	6,9	4,14	8,3
634ES-4	13,8	6,9	17,2
634ES-5	20,7	17,2	24,1
634ES-6	34,5	24,1	41,4
634ES-7	69	41,4	86
634ES-8	138	86	172
634ES-9	276	172	414

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Совместимые газы и жидкости.

**Смачиваемые материалы:** Нерж. сталь 316, 316L SS.

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

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

**Температурные пределы:** От -17,8 до 60 С.

**Скомпенсированные температурные пределы:** От -6,67 до 48,9 С.

**Предел по давлению:** 1,5 x максимальный диапазон давления.

**Тепловой эффект:**  $\pm 0,045\%$  полной шкалы/ С.

**Требования к питанию:** От 10 до 35 В пост. тока (2-провода).

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА,

**Настройки нуля и максимума диапазона:** Защищенные потенциометры, размещенные во вспомогательном корпусе.

**Сопротивление измерительного контура:** Макс. 1250 Ом по пост. току.

**Потребляемый ток:** Макс. 38 мА пост. тока.

**Электрические соединения:** Клеммный блок.

**Присоединение к процессу:** Внутренняя резьба 1/4" NPT x внешняя резьба 1/2" NPT.

**Уровень защиты корпуса:** Сконструирован в соответствии с NEMA 4X (IP66).

**Монтажная ориентация:** Не чувствителен к положению.

**Вес:** 754 г.

**Официальные сертификаты:** CE.

### ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) при заказе добавьте суффикс -NIST к номеру модели.

Пример: 634ES-2-NIST.