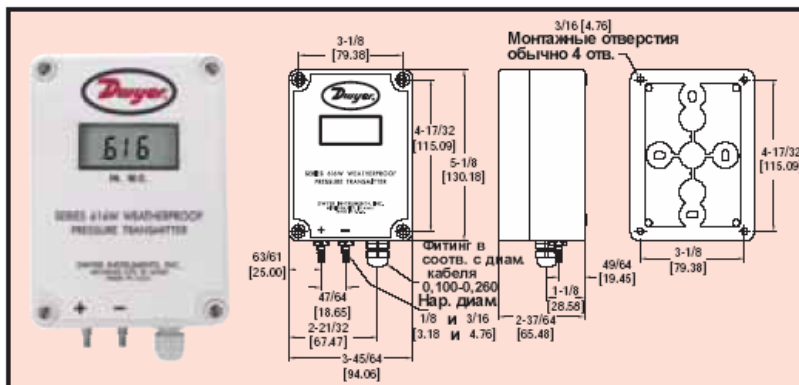




Серия 616WL

# Датчик дифференциального давления

Снижение диапазона измерения до 0,25" водяного столба (60 Па), корпус в соответствии с NEMA 4X



Датчик дифференциального давления **серии 616WL** обладает чувствительностью к очень низким давлениям воздуха и негорючих, совместимых газов и выдает стандартный выходной сигнал 4-20 мА. Все модели с этими параметрами, содержащие ЖК дисплей с 3 цифрами, калибруются на заводе в специальном диапазоне, указанном в таблице ниже. Положительное, отрицательное и дифференциальное давления могут измеряться в пределах полной шкалы с точностью  $\pm 0,50\%$ . Это устройство стойкое к атмосферным воздействиям устанавливается в поликарбонатный корпус, отвечающий требованиям IP66/NEMA 4X. Встроенная кнопка обнуления и предела диапазона позволяет быстро и просто сделать калибровку в полевых условиях.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения:** Воздух и негорючие, совместимые газы.

**Смачиваемые материалы:** Проконсультируйтесь у производителя.

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

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

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

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

**Пределы по давлению:** Смотрите таблицу.

**Термальный эффект:** 0,0036% для полной шкалы / С.

**Требования к питанию:** 12-30 В пост. тока (2-проводное).

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА.

**Настройки нуля и предела диапазона:** Цифровая, кнопка настройки.

**Сопrotивление измерительного контура:** По постоянному току: максимум 0-900 ом.

**Потребляемый ток:** По постоянному току: максимум 38 мА.

**Электрические соединения:** Клеммный блок винтового типа.

**Присоединения к процессу:** Штуцер двойного размера для резиновой или виниловой трубки внешнего диаметра 1/8" и 3/16" (3,12 и 4,76 мм).

**Степень герметизации:** NEMA 4X (IP66).

**Ориентация при монтаже:** Вертикальная, проконсультируйтесь у производителя по другим ориентациям.

**Вес:** Без ЖК дисплея 482 г; с ЖК дисплеем 510 г.

**Официальные сертификаты:** CE.

## МОДЕЛИ

Номер модели	Диапазон давления	Максимальное давление	Номер модели	Диапазон давления	Максимальное давление
616WL-2	0-0,25" вод. ст.	2 psig	616WL-2-LCD	0-0,25" вод. ст.	2 psig
616WL-4	0-1" вод. ст.	4 psig	616WL-4-LCD	0-1" вод. ст.	4 psig
616WL-12	0,25-0-0,25" вод. ст.	2 psig	616WL-12-LCD	0,25-0-0,25" вод. ст.	2 psig
616WL-14	1-0-1" вод. ст.	4 psig	616WL-14-LCD	1-0-1" вод. ст.	4 psig
616WL-22	0-60 Па	13,8 psig	616WL-22-LCD	0-60 Па	13,8 psig
616WL-32	60-0-60 Па	13,8 psig	616WL-32-LCD	60-0-60 Па	13,8 psig
616WL-25	0-250 Па	4 psig	616WL-25-LCD	0-250 Па	4 psig
616WL-35	250-0-250 Па	4 psig	616WL-35-LCD	250-0-250 Па	4 psig