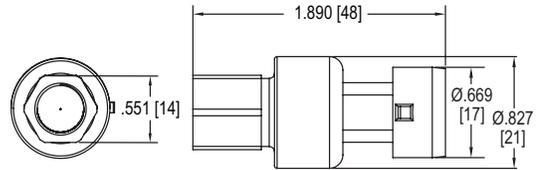


# ОЕМ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Прекрасная устойчивость к скачкам давления, быстрая реакция



ОЕМ датчик давления для производителей серии 638R является высокоточным недорогим датчиком давления, который разработан для рынка промышленного оборудования. Этот датчик сконструирован для работы с любыми жидкостями и газами, которые совместимы со смачиваемыми материалами прибора. В серии имеется некоторое количество опциональных вариантов датчика с разными смачиваемыми материалами, разными процессами коммутации и разными диапазонами давления. Независимо от сферы применения, будь то агрессивные жидкости или экстремальные температуры, этот датчик будет отличным вариантом для большей части задач.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокоточный датчик давления с быстрой реакцией и отличной защитой от скачков давления
- Подходит для использования в условиях экстремальных температур и агрессивных жидкостей
- Широкие возможности настройки в сочетании с компактной конструкцией и низкой ценой

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ОВиК оборудование (отопление, вентиляция и кондиционирование)
- Холодильное оборудование
- Восстановление хладагента
- Системы обнаружения утечек
- Герметизация здания
- Изолированные мембранные пакеты
- Гидравлические системы с замкнутым контуром
- Краски и сельскохозяйственное опрыскивание

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** совместимые газы и жидкости.  
**Смачиваемые материалы корпуса:** латунь, алюминий или нерж.сталь 316.  
**Точность:**  $\pm 1.2\%$  FS (линейность, гистерезис, повторяемость и калибровка); группа статических ошибок @ 25°C, 5.0 VDC supply voltage.  
**Продолжительность циклов:** 10 миллионов FS циклов.  
**Температура хранения:** от -40 до +150°C.  
**Рабочая температура:** от -40 до +135°C.  
**Пределы давления:** см. таблицу ниже  
**Тепловой эффект:**  $\pm 0.013\%$  FS/°C.  
**Электропитание:** 5 VDC.  
**Выходной сигнал:** 0.5-4.5 VDC ratiometric.  
**Время отклика:** обычно 10 мс.  
**Выходная нагрузка:** 20 к  $\Omega$  мин. (вытянуть или надавить).  
**Расход электроэнергии:** < 10 мА @ 5.5 VDC (обычно 8.5 мА).  
**Электро соединение:** Соединение Packard.  
**Процесс соединения:** 7/16" 20 UNF ("мама") или 1/4" NPT ("мама").  
**Степень защиты:** IP67.  
**Ориентация крепежа:** крепится в любой позиции.  
**Вес:** 30 г.  
**Соответствие международным стандартам:** CE.

Таблица моделей							
Экземпляр	638R	-00	-P2	-E1	-S2	-SS	638R-00-P2-E1-S1-SS
Серия	638R						ОЕМ датчик давления
Диапазон давления		00 01 02 03 04 05 06					0 до 75 psia (0 до 5.2 бар(a)) 0 до 150 psia (0 до 10.3 бар(a)) 0 до 200 psia (0 до 13.8 бар(a)) 14.5 до 265 psia (1 до 18.3 бар) 14.5 до 315 psia (1 до 21.7 бар(a)) 14.5 до 515 psia (1 до 35.5 бар(a)) 14.5 до 667 psia (1 до 46 бар(a))
Процесс соединения			P1 P2				7/16" 20 UNF ("мама") 1/4" NPT ("мама")
Электро соединение				E1			Соединение Packard
Электро выход					S2		0.5-4.5 V ratiometric
Материал корпуса						AL BR SS	Алюминий Латунь Нержавеющая сталь 316L