

PDCR 1000 OEM – серия

Датчики давления 1000 серии разработаны для применения в качестве комплектующих изделий (ОЕМ – серия) и сочетают в себе высокую эффективность, стабильность и надежность с низкой стоимостью. Датчики имеют модульную конструкцию для удовлетворения различных требований заказчика. Датчики выпускаются с «мВ»-выходом (серия PDCR), с «В»-выходом (серия PMP) и с «мА»-выходом (серия PTX). В OEM - серии использован опыт Druck по разработке датчиков для авиакосмического применения. Датчики имеют малые габариты и вес и выпускаются в корпусе из нейлона и нержавеющей стали.

Исполнение по защите от воздействия окружающей среды от IP50 до IP68. Датчики соответствуют требованиям по электромагнитной совместимости и имеют защиту от неправильного включения. OEM серия нашла широкое применение в системах торможения на железнодорожном транспорте, в рефрижераторах, в системах контроля двигателей, в газовых корректорах, для измерения уровня жидкости в резервуарах, а так же в системах автоматического мониторинга.

Основные параметры	PDCR1000
Верхний предел измерения, бар	0,4; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60 абсолютное и избыточное
Давление перегрузки	4×ВПИ(до600мб); 2×ВПИ(от 1бар)
Давление нарушения герметичности	≥3× ВПИ для избыточного давления ≥180 бар для абсолютного давления
Рабочая среда	Жидкости и газы, совместимые с нержавеющей сталью 316
Погрешность, %ВПИ	±0,2 ±0,4
Стабильность, % в год	±0,2
Источник питания	10В, 5мА
Выходной сигнал	100 мВ (для 400 мбар 50 мВ)
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+90
Температурный коэффициент, %ВПИ	±2,0 (-10...+50°С); ±4,0 (-20...+80°С)*
Диапазон перестройки	±3 мВ
Масса, г	40
Габаритные размеры, мм (без разъёма)	∅22×35,5
Вид электрического соединения	Миниатюрный разъем DIN с ответной частью Возможны другие варианты
Исполнение	IP65
Тип штуцера	G1/4" с внутренней резьбой
Сопrotивление изоляции	10 МОм при напряжении 500 В постоянного тока
Выходной импеданс	100 кОм
Защита от бросков напряжения	нет
Защита от неправильного включения	нет
Защита от радиопомех	нет

*) Для модели PDCR1001

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- 1) Номер модели
 - 2) Измеряемый диапазон
 - 3) Диапазон рабочих температур.
- СТАНДАРТЫ КАЛИБРОВКИ**
Датчики OEM серии
соответствуют международным
стандартам Lloyds и NAMAS.
Электрическое включение
1 – «-» Е питания 2 – «-» Выход
3 – «+» Е питания 4 – «+» Выход

Габаритный чертеж (Размеры в мм)

