



# Керамические датчики давления

## **P255**

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана+7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Основные характеристики

Диапазоны давления	0...15 до 0...1000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешняя), 3/8-24 UNF-2A ("папа")*1
Материал корпуса	316 нержавеющая сталь
Выходной сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного тока

1. см. информацию для заказа

## Технические характеристики

### Диапазоны давления

От 0 до ...	PSI A, PSI G, PSI S (избыт.)	1 5	20	30	50	75	100	150	200	300	500	750	1000
Испытательное давление	PSI (избыт.)	75	100	150	250	375	300	450	600	900	1500	1500	2000
Давл. разрыва	PSI (избыт.)	100	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

### Физические характеристики

Рабочий цикл	мин. 10 миллионов полных циклов по всему диапазону
Устойчивость к вибрации	10 г пика до синусоидального пика (10 to 2000 Hz)
Ударопрочность	75 г ½ синусоиды
Испытание на падение	Падение с 1 м на бетон согласно SAE J1455 / DIN EN 60068-2-3-1
Вес	≤ 100 г (без разъема)
Степень защиты	IP67 - в зависимости от электрического разъема
Рабочая температура	-40°C...125°C (зависит от материала уплотнителя) *2
Температура хранения	-40°C...125°C (зависит от материала уплотнителя) *2
Среда	Все классы жидкостей и газов совместимые с нержавеющей сталью 316 и материалом уплотнителей

2. см. информацию для заказа

## Electrical

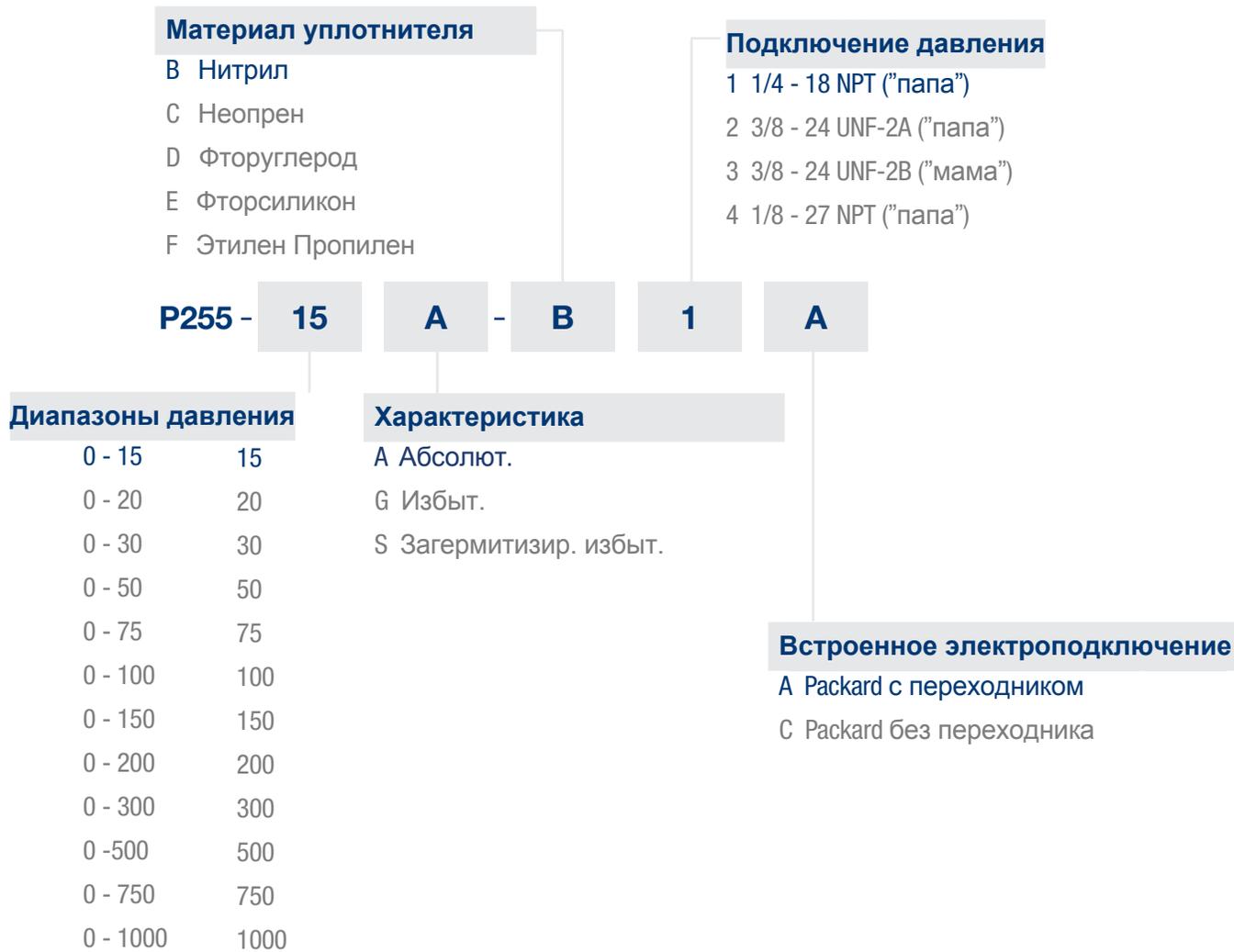
Выходной сигнал	0.5...4.5 В логотрический
Рабочая подача сигнала	5 В ± 10%
Энергопотребление	≤ 25 мВатт
Защита от перенапряжения	16 В
Защита от замыкания	Да
Напряжение изоляции	500 В
Защита от переплюсовки	Да
Нагрузка	≥ 25 кОм
Время отклика	15 мс макс. до 63% полной шкалы с изменением шага на входе

## Производительность

Общая ошибка *3	+/-2% диапазона (-20 ≤ T ≤ 100° C) +/-3% диапазона (T < -20° C, T < 100° C)
Коэфф. стабильности	+/-0.5 % полного диапазона за год
Темп. коэфф. - ноль	0.2 % диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C.2 %
Темп. коэфф. - диапазон	0.2 % диапазона / 10 К в диапазоне температур 0°C...+ 80°C.2 %

3. Включая нелинейность гистерезиса неповторяемость, точку нуля и полной шкалы (соответствует допустимой ошибке согласно IEC 61298-2).  
Отрегулировать в вертикальном положении с портом давления вниз.

## Информация для заказа



Например:  
P255-15A-B1A

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана+7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт <http://kavlico.nt-rt.ru/> || эл. почта [kca@nt-rt.ru](mailto:kca@nt-rt.ru)