



Пьезорезистивные датчики давления

P4056

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

Диапазон давления	0...200 мБар до 0...20 Бар
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150
Подключение давления	1/4-18 NPT (внешний), 1/8-27 NPT (внешний) - см. информацию для заказа
Материал корпуса	Латунь
Выходной сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного тока

Технические характеристики

Диапазоны давлений

от 0 до ...*1	Бар	200 мБар	300 мБар	1	2	4	5	7	10	15	20
Испытательное давление	Бар	400 мБар	600 мБар	2	4	8	10	14	20	22.5	30
Давление разрыва	Бар	600 мБар	900 мБар	3	6	12	15	21	30	30	40

1. см. информацию для заказа

Физические характеристики

Срок эксплуатации	10 миллионов полных циклов измерений
Виброустойчивость	10 G's пика до синусоидального пика, от 20 до 2000 Hz
Ударопрочность	75 G's 1/2 синусоиды
Испытание на падение	1 м на бетонную поверхность
Вес	≤ 50 г
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	-40°C...+ 125°C
Окружающая температура	-40°C...+ 125°C
Температура хранения	-40°C...+ 125°C
Среда	Все классы жидкостей и газов, совместимые с латунью и фторсиликоном

Производительность

Общая ошибка	+/-2% диапазона (-20 ≤ T ≤ 100° C) +/-3% диапазона (T < -20° C, T < 100° C)
--------------	---

2. Включая точность, калибровку, температуру, нелинейность, гистерезис, неповторяемость.

Электрические характеристики

Выходной сигнал	0.5...4.5 В постоянного тока, логотрический
Рабочая подача сигнала	5 В ± 5%
Потребляемая мощность	≤ 25 мВатт
Защита от перегрузки	16 В
Защита от короткого замыкания	Да
Напряжение изоляции	500 В постоянного тока
Защита от переплюсовки	Да
Полное сопротивление	Минимальная нагрузка 25 кОм
Время отклика	≤ 10 мсек макс. до 63% от полной шкалы с изменением шага на входе

Информация для заказа

Характеристика

- A Абсолют.
- G Избыт.
- S Загермитиз. избыт.

Встроенный разъем

- A Metripack 150 разъем с проводами 12"
- C Metripack 150 без разъема

Внутренний уплотнитель

- E Фторсиликон

P4056 - 15 - A - E 1 A

Диапазоны давлений

P2	0 - 200 mBar
P3	0 - 300 mBar
1	0 - 1
2	0 - 2
4	0 - 4
5	0 - 5
7	0 - 7
10	0 - 10
14	0 - 14
15	0 - 15
16	0 - 16
20	0 - 20

Подключение давления

- 1 1/4-18 NPT
- 2 M12 X 1.5-6g согласно ISO 6149
- 3 M10 X 1-6g согласно ISO 6149
- 4 1/8-27 NPTF
- 5 STUD END согласно DIN 3852-A-G1/4 (уплотнение шайбой, в комплект не входит)
- 6 M14 X 1.5-6g PER ISO 6149
- 7 STUD END согласно DIN 3852-C-R1/4 (1/4-19 BSPT)
- 8 7/16-20UNF-2A
- 9 M16 X 1.5-6g
- 10 STUD END согласно DIN 3852-C-R1/8 (1/8-28 BSPT)

Например:

P4056-15A-E1A

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