



Пьезорезистивные датчики давления

P4000

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...100 до 0...5000 PSI
Электроподключение	Packard Electric Metri-Pack серии 150, немецкий
Подключение давления	1/8 – 27 NPT, 7/16 – 20 UNF – см. информацию для заказа
Материал корпуса	304 Нержавеющая сталь (1.4301)
Выходной сигнал	0.5...4.5 В постоянного тока

Технические характеристики

Диапазоны давления

От 0 до ...*1	PSI	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Испытательное давление	PSI	300	900	900	150	1500	3000	5000	5000	8000	8000	8000
Давление разрыва	PSI	3750	3750	3750	3750	3750	15000	15000	15000	15000	15000	15000

1 см. информацию для заказа

Физические характеристики

Срок эксплуатации	10 миллионов полных циклов измерений
Виброустойчивость	MIL-STD 202, метод 204, условие A (10 G's синусоидальный)
Ударопрочность	75 G's 1/2 синусоиды
Испытание на падение	1 м на бетонную поверхность
Вес	≤ 80 г (без разъема)
Степень защиты	IP67
Рабочая температура	-40°C...+ 150°C
Окружающая температура	- 40°C...+ 125 °C
Температура хранения	- 40°C...+ 125 °C
Среда	Все жидкости, совместимые с нержавеющей сталью 304 (1.4301)

Производительность

Общая ошибка ²	+/-2% диапазона (-40 ≤ T ≤ 125° C)
---------------------------	------------------------------------

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

Электрические характеристики

Выходной сигнал	0.5...4.5 В постоянного тока, логотрический
Рабочая подача сигнала	5.0 ± 0.5 В постоянного тока 10%
Потребляемая мощность	<16 мВатт
Ток возбуждения	< 3 мА
Защита от перегрузки	16 В постоянного тока
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от переплюсовки	Да
Выходная нагрузка	≥ 25 кОм
Время отклика	≤ 10 мс макс. при 63% от полной шкалы с изменением шага на входе

Информация для заказа

Характеристика

- A Абсолют.
- S Загерметиз. избыт.

Подключение давления

- 1 1/8 - 27 NPT
- 2 Schrader (7/16 - 20 UNF)
- 3 7/16 - 20 UNF SAE J1926/2
- 4 1/2 - 20 UNF SAE J1926/2
- 5 1/4 - 18 NPT

Опции

- A 4.5 VDC @ полная шкала давления
- B 4.75 VDC @ полная шкала давления

P4000 - 1000 A - B 1 B A

Диапазоны давления (PSI)

0 - 100100	0 - 10001000
0 - 150150	0 - 15001500
0 - 200200	0 - 20002000
0 - 250250	0 - 25002500
0 - 300300	0 - 30003000
0 - 500500	0 - 35003500
0 - 600600	0 - 40004000
0 - 750750	0 - 45004500
	0 - 50005000

Внешний уплотнитель

- A Нет
- B Нитрил

Встроенный коннектор

- A Packard PA66 GF33
- B Немецкий
- C Немецкий, регулируемое напряжение
- D Packard с проводами 36" 16 AWG
- E Немецкий с проводами 36" 6 AWG
- F Немецкий, с регулируемым напряжением и проводами 36" 16 AWG
- G Packard PEI GF30
- H Packard с проводами 12" 16 AWG
- J M12 с прямым переходником в сборе (провода 2 метра, 22 AWG)
- K Metripack 150, с переходником в сборе, провода 48" 16 AWG

Например:

P4000-1000-AB1BA

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