



Пьезорезистивные датчики давления **P6000**

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 давлений	0...2.5 до 0...100 PSI и от 0...200 мБар до 0...7 Бар
Электроподключение	Hirose электрический разъем 30 AWG,с проводами 12”
Подключение давления	Зубец для 3/16 ID трубопровода
Материал корпуса	Полиамид 66, 30% армированный стекловолокном
Выходной сигнал	0.5 - 4.5 В постоянного тока

Технические характеристики

Диапазоны давлений

от 0 до ...	PSI	2.5	5	15	30	50	75	100
Испытательное давление	PSI	5	10	30	60	100	150	200
Давление разрыва	PSI	7.5	15	45	90	150	225	300
от 0 до ...	Бар	200 мБар	500 мБар	1	2	3.5	5	7
Испытательное давление	Бар	400 мБар	1	2	4	7	10	14
Давление разрыва	Бар	600 мБар	1.5	3	6	10.5	15	21

Физические характеристики

Срок эксплуатации	10 миллионов полных циклов измерений
Виброустойчивость	10 G's от 55 до 2000 Hz
Ударопрочность	50 G's ½ синусоиды
Испытание на падение	1 м на бетонную поверхность
Вес	≤ 1.3 г (без разъема)
Рабочая температура	0°C...+ 85 °C
Температура хранения	-30°C...+ 100°C
Среда	Сухая или влажная (без замораживания) среда, совместимая с силиконом, FR4, силиконовым клеем PA66

Производительность

Общая ошибка *2	±2% диапазона выше 2.5 МПа или 200 мБар, ±3% диапазона до 2.5 МПа или 200 мБар
-----------------	--

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

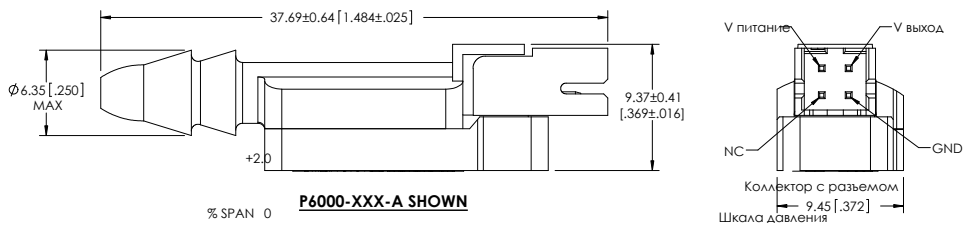
Электрические характеристики

Выходной сигнал	0.5...4.5 В постоянного напряжения, логометрический
Рабочая подача сигнала	5 В постояннoг тока ± 5%
Потребляемая мощность	≤ 25 мВатт
Защита от перегрузки	16 В
Защита от короткого замыкания	Да
Напряжение изоляции	500 В
Защита от переполюсовки	Да
Выходная нагрузка	≥ 5 кОм
Время отклика	≤ 10 мс макс. до 63% полной шкалы с изменением шага на входе

Размеры

Датчик давления

Размеры в мм [дюйма]



Информация для заказа

Характеристика

A Абсолют.

G Избыт.

P6000

30

G

A

Диапазоны давления

2.5	0 - 2.5 PSI G	0.2B	0 - 200 мБар G*
5	0 - 5 PSI G	0.5B	0 - 500 мБар G*
15	0 - 15 PSI G или PSI A	1B	0 - 1 Бар G или Бар A
30	0 - 30 PSI G или PSI A	2B	0 - 2 Бар G или Бар A
50	0 - 50 PSI G или PSI A	3.5B	0 - 3.5 Бар G или Бар A
75	0 - 75 PSI G или PSI A	5B	0 - 5 Бар G или Бар A
100	0 - 100 PSI G или PSI A	7B	0 - 7 Бар G или Бар A

Электрическое подключение

A Разъем Hirose

B Разъем Hirose с проводами 12"

Например:

P6000-30-G-A

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