

Многооборотные редукторные потенциометры ML, проволочные редукторные потенциометры PD2310, с поворотным датчиком GP, IGP

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nkf@nt-rt.ru || сайт: <https://novotechnik.nt-rt.ru/>

ML – редукторный потенциометр



Редукторный потенциометр серии ML6 - ML100 в очень маленьком корпусе (с профилем 13 мм) обеспечивает точные угловые сигналы > 360°, и превосходную линейность.

Конструктивные особенности:

Проводящий плстик в качестве резистивного элемента	От 6 до 100 оборотов
Отличная линейность	Высокое разрешение - лучше 0,1%

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	$\leq \pm 0,25\%$
Удар (IEC 60068-2-27)	30г (7 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	10 (30...2000 Гц, Amax = 0,75 мм)
Диапазон измерения	Фактический электрический путь: ML6 - 2,160° ; ML10 - 3.24°; ML25 - 8.28° ML50 - 17,28°; ML100 - 34,56°
Диапазон рабочих температур	-25...+75 °C
Ресурс	15x10 ⁶
Класс защиты	IP65

•	Коды заказа	
	ML6 5K0 125 MB	
	ML10 5K0 125 MB	
	ML25 10K0 125 MB	
	ML50 10K0 125 MB	
	ML100 10K0 125 MB	

PD2310 -Проволочный редукторный потенциометр



Прецизионный потенциометр с проволочным резистивным элементом для управляющей электроники и измерительных применений.

Герметичные потенциометры серии PD2310 с проволочным резистивным элементом в небольшом корпусе (диаметр 22 мм) обеспечивают надежные измерения в суровых условиях.

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	термопласт
Интерфейс	аналоговый
Линейность	±0,15%
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (7 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	10 (30...2000 Гц, Amax = 0,75 мм)
Диапазон измерения	3,600°
Диапазон рабочих температур	-55...+125 °C
Ресурс	1x10 ⁶
Класс защиты	IP50

GP - редукторный потенциометр с поворотным датчиком



Многооборотный редукторный потенциометр серии GP предлагает аналоговый выходной сигнал напряжения, пропорциональный углу, на протяжении определенного количества витков.

Преимущество конструкции датчика - минимальный люфт. Серия GP оснащена тремя резьбовыми отверстиями M4.

Конструктивные особенности:

Модификации на 3, 5 или 10 оборотов с широким угловым диапазоном

Отличная воспроизводимость - 0,002%

Очень хорошая линейность

Долговечный - 100 миллионов движений

Метод измерения	потенциометрический
Элемент сопротивления	проводящий пластик
Интерфейс	аналоговый
Линейность	±0,1%
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (11 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	20 (5...2000 Гц, Amax = 0,75 м)
Диапазон измерения	GP-3-P - 1095+15 ° GP-5-P - 1830+20 ° GP-10-P - 3800+45 °
Диапазон рабочих температур	-40...+100 °C
Ресурс	100x10 ⁶
Класс защиты	IP40

•	Коды заказа
---	-------------

GP-3-P-6501-A502
GP-5-P-6501-A502
GP-10-P-6501-A502

IGP - многооборотный потенциометр с поворотным датчиком

Многооборотный редукторный потенциометр серии IGP предлагает аналоговый выходной сигнал напряжения, который пропорционален углу на протяжении указанного количества витков.



Этот сверхмощный датчик предназначен для измерения углового смещения в самых суровых условиях окружающей среды.

База потенциометра основана на высокоточной серии Novotechnik P6500, а механизм состоит из прецизионных шестерен, установленных на шарикоподшипниках из нержавеющей стали.

Датчик герметизирован до IP67, а одноступенчатая передача максимально свободна от люфта.

Сверхпрочные подшипники обеспечивают высокую осевую нагрузку на вал. Приводы, устанавливаются непосредственно на вал датчика.

Конструктивные особенности:

Модификации на 3, 5 или 10 оборотов с широким угловым диапазоном

Очень хорошая линейность

Долговечный - 100 миллионов движений

Прочная конструкция - с валом 10 мм и высокими допустимыми нагрузками

Отличная воспроизводимость - 0,002%

Герметичный

Метод измерения

потенциометрический

Материал корпуса

лакированный алюминий

Интерфейс

импульсный

Линейность

$\pm 0,1\%$

Удар (IEC 60068-2-27)

50г (11 мс)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)

Диапазон измерения

IGP-3-P - $1095 \pm 15^\circ$

IGP-5-P - $1830 \pm 20^\circ$

IGP-10-P - $3800 \pm 45^\circ$

Диапазон рабочих температур

$-40 \dots +100^\circ\text{C}$

Ресурс

100×10^6

Класс защиты

IP67

- Коды заказа
- IGP-3-P-6501-A502
- IGP-5-P-6501-A502
- IGP-10-P-6501-A502



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: nkf@nt-rt.ru || сайт: <https://novotechnik.nt-rt.ru/>