

Малогобаритные высокоточные потенциометры PL310, токопроводящие пластиковые потенциометры PL240, PL130, поворотный PL340, стандартные потенциометрические датчики угла поворота PL300

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/>

PL310 - малогабаритный высокоточный потенциометр



Точный потенциометр с проводящим пластиковым резистивным элементом для управляющей электроники и измерительных целей.

Серия PL310 обеспечивает высокую точность в небольшом, 22.22 мм, "сервомонтажном" корпусе для использования в сервосистемах и измерительных системах.

Тщательный подбор материалов и высококачественных компонентов обеспечивают постоянное измерение на протяжении всего срока службы датчика.

Различные модификации с другими угловыми диапазонами, линейностями и размерами вала доступны по запросу.

Конструктивные особенности:

Очень маленькие размеры	Превосходная линейность, до $\pm 0,25\%$
Очень высокое разрешение: $> 0,015^\circ$	Длительный срок службы: до 100×10^6 движений
Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	до $\pm 0,25\%$
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (7 мс) / 50г (11 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	10 (30...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм) / 20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)
Диапазон измерения	360°
Диапазон рабочих температур	$-25...+85^\circ\text{C}$
Ресурс	10×10^6 / 100×10^6
Класс защиты	IP50

PL130 - токопроводящий пластиковый потенциометр



С диаметром корпуса всего 13 мм, серия датчиков PL130 обеспечивает высокую точность при очень малых размерах. Предназначен для использования в сервосистемах и измерительных системах.

Тщательный подбор материалов и высококачественных компонентов обеспечивает последовательное измерение на протяжении всего срока службы датчика. Специальные конструкции с другими угловыми диапазонами и размерами вала доступны по запросу.

Конструктивные особенности:

Очень маленькие размеры

Индивидуальная вариабельность

Очень высокое разрешение: лучше, чем 0,1°

Отличная линейность

Метод измерения

потенциометрический

Материал корпуса

никелированная латунь

Интерфейс

аналоговый

Линейность

±2,5%

Удар (IEC 60068-2-27)

50г (7 мс)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

10 (30...2000 Гц, Amax = 0,75 мм)

Диапазон измерения

300° ±3°

Диапазон рабочих температур

-25...+85 °С

Ресурс

10x10⁶

Класс защиты

IP65

PL240 - токопроводящий пластиковый потенциометр



Недорогой потенциометр с проводящим элементом сопротивления из пластика. Предназначен для электроники управления и измерительных применений.

Тщательный подбор материалов и высококачественных комплектующих обеспечивает постоянное и точное измерение угла наклона на протяжении всего срока службы датчика. Специальные конструкции с другими угловыми диапазонами и размерами вала доступны по запросу.

Конструктивные особенности:

Очень маленькие размеры

Очень высокое разрешение: лучше, чем 0,1°

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	высококачественный термостойкий пластик
Интерфейс	аналоговый
Линейность	±2%
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (7 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	10 (30...2000 Гц, Amax = 0,75 мм)
Диапазон измерения	270° ±3°
Диапазон рабочих температур	-25...+125 °C
Ресурс	1x10 ⁶
Класс защиты	IP50

PL300 - стандартный потенциометрический датчик угла поворота



С диаметром 22,22 мм (в корпусе крепления втулки) поворотный датчик PL300 обеспечивает высокую точность. Предназначен для использования в сервосистемах и измерительных применений.

Тщательный подбор материалов и высококачественных комплектующих обеспечивает постоянное измерение на протяжении всего срока службы датчика. Специальные конструкции с другими угловыми диапазонами и размерами вала доступны по запросу.

Конструктивные особенности:

Очень маленькие размеры

Индивидуальная вариабельность

Очень высокое разрешение: лучше, чем 0,1°

Отличная линейность

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	±1%
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (11 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	10 (30...2000 Гц, A _{max} = 0,75 мм)
Диапазон измерения	340° ±3°
Диапазон рабочих температур	-25...+85 °C
Ресурс	10 ⁶
Класс защиты	IP50

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
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/>