

Промышленные потенциометры IP6000, IPE6000, поворотные IPS6000, сверхмощные IPX7900

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/>

IP6000 - промышленный потенциометр



Поворотный потенциометр IP-6000 - экономичный датчик, предназначенный для требовательных работ в промышленных условиях.

IP-6000 измеряет угол в пределах 0...360° с точностью до 0,05%.

В потенциометре IP6000 сигнал снимается с делителя напряжения.

Конструктивные особенности:

Превосходная линейность: стандартно $\pm 0.075\%$, $\pm 0.025\%$ -по запросу

Отличная воспроизводимость: 0,007°

Длительный срок службы

Допускается непрерывное вращение

Метод измерения

Материал корпуса

Интерфейс

Линейность

Удар (IEC 60068-2-27)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

Диапазон измерения

Диапазон рабочих температур

Ресурс

Класс защиты

потенциометрический

анодированный алюминий

аналоговый

$\pm 0.075\%$

50г (11 мс)

20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)

355°

-40...+100 °C

$> 100 \times 10^6$

IP65

•	Коды заказа	
---	-------------	--

IP-6501-502

IP-6501-G252

IP6000 - промышленный потенциометрический датчик



На основе испытанного IP6000 этот прецизионный угловой энкодер оснащен сигнальным интерфейсом, встроенным в корпус.

Имеет электронную систему с использованием технологии SMD для управления напряжением питания и преобразования пропорционального углу напряжения в выходной ток. Это обеспечивает оптимальную помехозащищенность при передаче сигнала даже на большие расстояния по кабелю.

Электронная система, встроенная в потенциометр, заменяет внешний трансформатор и обеспечивает дополнительный стандартизированный выходной ток 0 ... 20 мА или 4 ... 20 мА. Широкий рабочий диапазон позволяет использовать источник постоянного тока.

Корпус соответствует классу защиты IP65 с разъемной заглушкой. Подходит для строгих требований в области проектирования машин, установок и транспортных средств.

Прецизионный шарикоподшипник разработан, чтобы выдерживать высокие механические нагрузки. Чтобы обеспечить ЭМП, экран кабеля должен быть соединен с корпусом через штекер. Экранирующее соединение может быть гальваническим или соединительным конденсатором по направлению к земле.

Конструктивные особенности:

Стандартизированный выходной ток >90/345°

Электронная система, встроенная в корпус

Очень высокая воспроизводимость 0,007°

Выбор выходного тока 0 ... 20 мА или 4 ... 20 мА

Очень хорошая абсолютная линейность

N Неограниченное непрерывное вращение

Метод измерения

потенциометрический

Материал корпуса

анодированный алюминий

Интерфейс

аналоговый

Линейность

345° - ±0.1%

90° - ±0.3%

Удар (IEC 60068-2-27)

50г (11 мс)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

20 (5...2000 Гц, A_{max} = 0,75 мм)

Диапазон измерения

90°...345°

Диапазон рабочих температур

-25...+70 °C

Ресурс

>100x10⁶

Класс защиты

IP65

IPS6000 – промышленный поворотный датчик



Энкодер IPS6000 – это высококачественный потенциометр, который обеспечивает выходное напряжение, пропорциональное углу поворота, в максимальном диапазоне 355°.

Сверхпрочная конструкция позволяет использовать этот промышленный датчик в самых сложных условиях эксплуатации и окружающей среды. Литой алюминиевый корпус и свободно вращающийся байонетный разъем защищены от пыли и влаги до IP67.

Доступны специальные версии с различными электрическими ходами и размерами вала.

Конструктивные особенности:

Превосходная линейность - стандарт $\pm 0.1\%$

Непрерывное механическое вращение

Чрезвычайно прочная конструкция промышленного класса

Длительный срок службы

Высокие допустимые нагрузки на валы

Класс защиты IP67

Материал корпуса

Интерфейс

Линейность

Удар (IEC 60068-2-27)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

Диапазон измерения

Диапазон рабочих температур

Ресурс

Класс защиты

анодированный алюминий

аналоговый

$\pm 0,1\%$

50г (11 мс)

20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)

355°

-40...+100 °C

100×10^6

IP67

•	Коды заказа	
---	-------------	--

IPS-6501-A502

IPS-6501-G252

IPX7900 – сверхмощный потенциометрический датчик



Поворотный датчик IPX7900 был разработан для измерения угла поворота рулевого колеса в электрогидравлических системах рулевого управления.

Гарантирует надежную работу в мобильных и экстремальных условиях окружающей среды. Потенциометр спроектирован из высокотехнологичного проводящего пластика (технология Novotechnik) с демпфированными контактными щетками из благородного металла. Имеет чрезвычайно прочный корпус из анодированного алюминия и вал из нержавеющей стали с двойным шарикоподшипником

Абсолютная потенциометрическая измерительная система: диапазоны угла 120°, 200° или 350° в одно- или двухканальном исполнении

Конструктивные особенности:

- Исключительно прочная конструкция для экстремальных условий
- Очень хорошая линейность
- Неограниченное механическое вращение
- Герметичный

- Повышенная антикоррозийная защита
- воспроизводимость 0,01°
- Большой диапазон рабочих температур
- Большой срок службы даже в условиях сильной вибрации

Области применения:

- Измерение положения в системах рулевого управления
- Транспортные системы с несколькими осями

- Поворотные крепления транспортных средств
- Строительная и сельскохозяйственная техника

• Характеристики	
•	
Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	≤ ±0,1%
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (6 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	20 (5...2000 Гц, Amax = 0,75 мм)
Диапазон измерения	120°, 200°, 350°
Диапазон рабочих температур	-40 ... +105 °C
Ресурс	>100x10 ⁶
Класс защиты	IP67 / IP6K9K
• Коды заказа	

IPX-7911-612-001-202	IPX-7911-812-001-202	IPX-7941-612-001-202	IPX-7941-812-001-202
IPX-7911-612-001-551	IPX-7911-812-001-551	IPX-7941-612-001-551	IPX-7941-812-001-551
IPX-7911-612-001-302	IPX-7911-812-001-302	IPX-7941-612-001-302	IPX-7941-812-001-302
IPX-7911-612-001-651	IPX-7911-812-001-651	IPX-7941-612-001-651	IPX-7941-812-001-651
IPX-7911-620-001-202	IPX-7911-820-001-202	IPX-7941-620-001-202	IPX-7941-820-001-202
IPX-7911-620-001-551	IPX-7911-820-001-551	IPX-7941-620-001-551	IPX-7941-820-001-551
IPX-7911-620-001-302	IPX-7911-820-001-302	IPX-7941-620-001-302	IPX-7941-820-001-302
IPX-7911-620-001-651	IPX-7911-820-001-651	IPX-7941-620-001-651	IPX-7941-820-001-651
IPX-7911-635-001-202	IPX-7911-835-001-202	IPX-7941-635-001-202	IPX-7941-835-001-202
IPX-7911-635-001-551	IPX-7911-835-001-551	IPX-7941-635-001-551	IPX-7941-835-001-551
IPX-7911-635-001-302	IPX-7911-835-001-302	IPX-7941-635-001-302	IPX-7941-835-001-302
IPX-7911-635-001-651	IPX-7911-835-001-651	IPX-7941-635-001-651	IPX-7941-835-001-651
IPX-7941-612-001-202	IPX-7941-812-001-202	IPX-7943-612-001-202	IPX-7943-812-001-202
IPX-7941-612-001-551	IPX-7941-812-001-551	IPX-7943-612-001-551	IPX-7943-812-001-551
IPX-7941-612-001-302	IPX-7941-812-001-302	IPX-7943-612-001-302	IPX-7943-812-001-302
IPX-7941-612-001-651	IPX-7941-812-001-651	IPX-7943-612-001-651	IPX-7943-812-001-651
IPX-7941-620-001-202	IPX-7941-820-001-202	IPX-7943-620-001-202	IPX-7943-820-001-202
IPX-7941-620-001-551	IPX-7941-820-001-551	IPX-7943-620-001-551	IPX-7943-820-001-551
IPX-7941-620-001-302	IPX-7941-820-001-302	IPX-7943-620-001-302	IPX-7943-820-001-302
IPX-7941-620-001-651	IPX-7941-820-001-651	IPX-7943-620-001-651	IPX-7943-820-001-651
IPX-7941-635-001-202	IPX-7941-835-001-202	IPX-7943-635-001-202	IPX-7943-835-001-202
IPX-7941-635-001-551	IPX-7941-835-001-551	IPX-7943-635-001-551	IPX-7943-835-001-551
IPX-7941-635-001-302	IPX-7941-835-001-302	IPX-7943-635-001-302	IPX-7943-835-001-302
IPX-7941-635-001-651	IPX-7941-835-001-651	IPX-7943-635-001-651	IPX-7943-835-001-651



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/>