

# Поворотные потенциометры Р4500, Р4500, поворотные датчики с низким крутящим моментом Р2200, высокоточные потенциометрические датчики Р2500

## 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](mailto:nkf@nt-rt.ru) || сайт: <https://novotechnik.nt-rt.ru/>

# P2200 - поворотный датчик с низким крутящим моментом



Датчик угла поворота P2200 имеет исключительно низкий рабочий крутящий момент, соответственно, он подходит для той области применения, где измеряемая система может зависеть от требований к крутящему моменту.

Представляет собой высокоточный проводящий пластиковый потенциометр с сервоприводом 11-го размера в корпусе с подшипником из нержавеющей стали.

Стандартная версия P2201 A502 имеет номинальное сопротивление 5 кОм.

## Конструктивные особенности:

Чрезвычайно низкий крутящий момент:  
0,003 Нсм

Отличная линейность:  $\pm 0,1\%$

Единый интегрированный главный подшипник

Неограниченное непрерывное вращение

Исключительно долгий срок службы: до 100 миллионов движений

Отличная воспроизводимость:  $0,01^\circ$

Вал с прорезью для отвертки и маркировкой

Герметичность до IP50

Метод измерения

потенциометрический

Материал корпуса

анодированный алюминий

Интерфейс

аналоговый

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

$360^\circ$

Диапазон рабочих температур

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

Ресурс

$100 \times 10^6$

Класс защиты

IP50

# P2500 - высокоточный потенциометрический датчик



Датчик P2500 - это высокоточный потенциометр для измерения, управления и приборного оснащения.

Представляет собой металлический корпус сервопривода 11-го размера, шарикоподшипники, проводящий резистивный элемент и эластомерно-демпфированные контактные щетки.

## Конструктивные особенности:

Превосходная точность: линейность  $\pm 0,2\%$ , воспроизводимость  $\pm 0,03\%$

Исключительно долгий срок службы: до 100 миллионов ходов

Допускается непрерывное вращение

Очень высокое разрешение: более чем  $0,01^\circ$

Рабочая скорость до 10 000 об / мин

Герметичный: до IP40

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	$\pm 0,2\%$
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (11 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)
Диапазон измерения	$0...345^\circ$ , $0...350^\circ$
Диапазон рабочих температур	$-40...+100^\circ\text{C}$
Ресурс	$100 \times 10^6$
Класс защиты	IP40

- [Техническая документация](#)
- 

P-2501-A102

P-2501-120-285-001

P-2501-120-385-001

P-2501-A202

P-2501-240-286-001

P-2501-240-386-001

P-2501-A502

P-2501-345-253-001

P-2501-345-353-001

# P4500 - поворотный потенциометрический датчик



P4500 высокоточный потенциометр для измерения, управления и приборного оснащения. Размер промышленного стандарта, обеспечивает превосходную производительность при разумной стоимости

Представляет собой металлический корпус сервопривода 13-го размера, шарикоподшипники, проводящий резистивный элемент и эластомерно-демпфированные контактные щетки. Доступны специальные версии с различными угловыми диапазонами и размерами вала.

## Конструктивные особенности:

Превосходная точность: линейность  $\pm 0.075\%$ ,  
воспроизводимость  $\pm 0.02\%$

Исключительно долгий срок службы-до 100 миллионов ходов

Допускается непрерывное вращение

Очень высокое разрешение:  
 $> 0,008^\circ$

Рабочая скорость до 10 000 об / мин

Герметичный до IP40

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	$\pm 0.075\%$
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (10 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)
Диапазон измерения	0...345°, 0...350°
Диапазон рабочих температур	-40...+100 °C
Ресурс	$> 100 \times 10^6$
Класс защиты	IP40

# P6500 - поворотный потенциометр



P6500 высокоточный потенциометр для измерения, управления и приборного оснащения. Размер промышленного стандарта, обеспечивает превосходную производительность при разумной стоимости

Представляет собой металлический корпус сервопривода 13-го размера, шарикоподшипники, проводящий резистивный элемент и эластомерно-демпфированные контактные щетки. Доступны специальные версии с различными угловыми диапазонами и размерами вала.

## Конструктивные особенности:

Превосходная точность: линейность  $\pm 0.075\%$ , воспроизводимость  $\pm 0.02\%$

Исключительно долгий срок службы-до 100 миллионов ходов

Допускается непрерывное вращение

Очень высокое разрешение:  $> 0,008^\circ$

Рабочая скорость до 10 000 об / мин

Герметичный до IP40

Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	$\pm 0.075\%$
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (11 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	20 (5...2000 Гц, $A_{max} = 0,75$ мм)
Диапазон измерения	$355^\circ$
Диапазон рабочих температур	$-40...+100^\circ\text{C}$
Ресурс	$> 100 \times 10^6$
Класс защиты	IP40

- [Техническая документация](#)
- 

P-6501-A102

P-6501-A502

P-6501-G252

P-6501-A202

P-6501-S0049

P-6501-R252

## 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](mailto:nkf@nt-rt.ru) || сайт: <https://novotechnik.nt-rt.ru/>