

Потенциометрические датчики угла поворота с полым валом GL, WAL200, WAL300, WAL305, WAL340

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/>

WAL200 – потенциометрический датчик с полым валом



Потенциометр WAL200 идеален в использовании в качестве ненагруженного делителя напряжения.

При нагрузке данного датчика возникают нелинейности из-за сопротивления нагрузки и контактного сопротивления.

WAL200 характеризуется экономичностью и очень хорошим разрешением (лучше 0,3°)

Области применения:

Дозирующие системы

Джойстики

Метод измерения

потенциометрический

Материал корпуса

анодированный алюминий

Интерфейс

аналоговый

Линейность

±1%

Удар (IEC 60068-2-27)

50г (7 мс)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

10 (30...2000 Гц, Amax = 0,75 мм)

Диапазон измерения

280°

Диапазон рабочих температур

-25...+75 °C

Ресурс

2x10⁶

Класс защиты

IP50

WAL300 / WAL305 – потенциометр с полым валом



Датчик WAL300 имеет корпус из термопласта и резистивный элемент из проводящего пластика, что обеспечивает постоянное и точное измерение углов в течение всего срока службы.

Отличается очень высоким разрешением - лучше 0,3°

Метод измерения

потенциометрический

Материал корпуса

термопласт

Интерфейс

аналоговый

Линейность

±2%

Удар (IEC 60068-2-27)

50г (10 мс)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

2 (50...500 Гц, Amax = 0,75 мм)

Диапазон измерения

340°

Диапазон рабочих температур

-25...+75 °C

Ресурс

4x10⁶

Класс защиты

IP50

WAL340 – потенциометрический датчик с полым валом



Отличается прямоугольной формой 32x39 мм. Уникальная выравнивающая выемка встроена в корпус.

Как абсолютный датчик, WAL340 продолжает отслеживать угол, даже если питание отключено, сообщая правильное положение при восстановлении питания.

Датчик имеет минимальный срок службы 20 миллионов механических движений и защищен от проникновения воды и пыли.

Потенциометр WAL340 идеален в использовании в качестве ненагруженного делителя напряжения. Если потенциометр нагрузить, то возникнут нелинейности из-за сопротивления нагрузки и контактного сопротивления.

Области применения:

Управление
клапаном

Джойстики

Метод измерения

потенциометрический

Материал корпуса

анодированный алюминий

Интерфейс

аналоговый

Линейность

±1%

Удар (IEC 60068-2-27)

50г (7 мс)

Вибрация (IEC 60068-2-6)

10 (30...2000 Гц, A_{max} = 0,75 мм)

Диапазон измерения

от 0 до 290°

Диапазон рабочих температур

-60...+85 °C

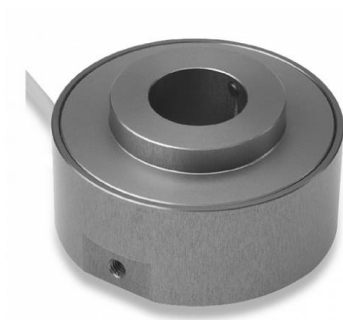
Ресурс

20x10⁶

Класс защиты

IP65

GL - потенциометрический датчик с полым валом



Конструкция потенциометрического датчика GL с полым валом от Novotechnik, обеспечивает высокоточное измерение углов и простоту установки.

Резистивный элемент состоит из проводящего пластика.

Потенциометр GL обеспечивает постоянное и точное измерение угла наклона на протяжении всего срока службы.

Полый вал имеет диаметр от 6 до 30 мм в зависимости от типоразмера.

Метод измерения	потенциометрический
Материал корпуса	анодированный алюминий
Интерфейс	аналоговый
Линейность	±0,25%
Удар (IEC 60068-2-27)	50г (7 мс)
Вибрация (IEC 60068-2-6)	10 (30...500 Гц, A _{max} = 0,75 мм)
Диапазон измерения	GL60 - 150°, 354° GL100 - 140°, 340° GL200 - 150°, 340° GL300 - 340°
Диапазон рабочих температур	-25...+75 °C
Ресурс	10x10 ⁶
Класс защиты	IP63



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/>