

Архангельск (8182)63-90-72

Астана (7172)727-132

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

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

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

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

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

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

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

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Хабаровск (4212)92-98-04

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

https://vicont.nt-rt.ru/ || vtc@nt-rt.ru

ВК-318.20 — преобразователь для измерения относительных линейных перемещений (тросиковый)



Назначение преобразователя для измерения относительных линейных перемещений (тросикового) ВК-318.20:

Преобразователь для измерения относительных линейных перемещений **ВК-318.20** (датчик) предназначен для преобразования относительных линейных перемещений в электрический сигнал.

Описание преобразователя для измерения относительных линейных перемещений (тросикового) ВК-318.20:

Преобразователь **ВК-318.20** состоит из прецизионного потенциометра, на валу которого установлен барабан со струной. Преобразователь устанавливается на одной, неподвижной части оборудования, а второй конец струны закрепляется на второй, подвижной части оборудования. Применение специальной конструкции барабана, особо прочной и тонкой струны, прецизионного гибридного потенциометра и выходного усилителя с высокой линейностью и стабильностью, обеспечивает высокие метрологические характеристики преобразователя.

Технические характеристики преобразователя для измерения относительных линейных перемещений (тросикового) ВК-318.20:

Параметр	Значение
Диапазон измерения, мм	0 – (60; 150; 500; 1250)
Усилие втягивания, не более, Н	2,5
Максимально допустимое ускорение изменения относительного расстояния, м/с ²	49
Напряжение питания постоянного тока, В	12...36
Ток потребления, не более, мА	20
Диапазон изменения выходного сигнала, токовый выход, мА	4...20
Рабочий температурный диапазон, °С	20...+80 °С
Температурный коэффициент, %/град	0,0079
Степень защиты	IP54
Материал корпуса преобразователя	алюминиевый сплав
Масса преобразователя, г	не более 250
Габаритные размеры (без учета длины тросика), мм	108 x 85 x 55
Ресурс, число циклов	100000