

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-318.30 — преобразователь для измерения относительных линейных перемещений (штоковый)



Назначение преобразователя для измерения относительных линейных перемещений (штокового) ВК-318.30:

Датчик ВК-318.30 предназначен для преобразования относительных линейных перемещений частей агрегатов различного промышленного оборудования в электрический сигнал.

Описание преобразователя для измерения относительных линейных перемещений (штокового) ВК-318.30:

Датчик ВК-318.30 предназначен для измерения относительных линейных перемещений деталей промышленного оборудования в непрерывном режиме. Преобразователь состоит из чувствительного элемента с трубкой и согласующего усилителя. Преобразователь устанавливается на неподвижной части оборудования, а к подвижной части крепится трубка.

Датчики и вторичные блоки хода сервомотора являются приборами для измерения линейных перемещений. Основными отличительными особенностями сервомоторов паровых турбин является возможность быстрого перемещения и высокая температура окружающей среды, что исключает возможность применения большинства датчиков линейных перемещений (например, тросиковых резистивных).

Параметр	Значение
Диапазон измерения относительного линейного перемещения, S, мм	0-320*
Диапазон изменения выходного сигнала в рабочем диапазоне измерения*, I, мА	1...5 (4...20)*
Величина выходного сигнала при начальной установке, мА	1 ± 0,1 (4 ± 0,4)*
Коэффициент преобразования, мА/мм	I/S
Приведенная погрешность, не более %	±2,5
Дополнительная приведённая погрешность измерения, вызванная изменением температуры, не более %/°C: - датчика - согласующего усилителя	0,05 0,05
Напряжение питания, В	+ 24 ± 2 (от вторичного блока ВК381.01)
Рабочий диапазон температур, °C - датчик - согласующий усилитель	+5...+120 +5...+70
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры, не более, мм - датчик (без трубки) - согласующий усилитель	(135+S) x Ø20 83 x 58 x 36
Масса, не более, кг	0,8