

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-316ТР — датчик теплового расширения (относительного расширения ротора)



Назначение:

Преобразователь **ВК-316ТР** предназначен для измерения относительных тепловых расширений узлов турбоагрегатов.

Описание :

Преобразователь **ВК-316ТР** представляет собой вихретоковый датчик с выносным согласующим электронным усилителем. Преобразователь **ВК-316ТР** предназначен для измерения перемещения. Имеет выход по току. Специальное устройство компенсирует влияние изменения величины теплового зазора между поверхностью вала и торцом датчика.

Параметр	Значение
Крутизна характеристики преобразования для выхода по постоянному току диапазона (1 ÷ 5) мА	0,4 мА/мм
Диапазон измерения теплового расширения	± 5 мм (± 10 мм)*
Диапазон изменения выходного тока	1 ... 5 мА (4 ÷ 20 мА)*
Диапазон зазоров от торца датчика до вала	1,5 ± 0.1 мм
Пределы основной погрешности измерения относительного перемещения	0,3 мм
Питание	от блока ВК-361ТРД
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С	от +5 до +70
Рабочий диапазон относительной влажности окружающего воздуха при температуре +30 °С, не более %	80
Атмосферное давление, мм. рт. ст.	От 630 до 800
Степень защиты от проникновения твердых тел и воды: - для датчика - усилителя согласующего	IP68 IP65
Материал корпуса преобразователя и согласующего усилителя	сплав алюминия
Крепление	4 винта М5
Масса преобразователя (без согласующего усилителя), не более	300 г
Габаритные размеры: - датчика - согласующего усилителя	79,9x54,9x21,1 мм 115x75,8x30 мм