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
Киргизия (996)312-96-26-47
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
Россия (495)268-04-70
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
Казахстан (772)734-952-31
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

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

Прибор измерения осевого сдвига ВК–306ОСД.01

Прибор измерения осевого сдвига “КАСКАД” ВК-306ОСД.01 состоит из преобразователя ВК-316ОС.01, вторичного блока преобразователя ВК–361ОСД.01.
Прибор позволяет:

- автоматически контролировать относительный осевой сдвиг вала;
- наблюдать за изменением относительного осевого сдвига по цифровому и линейному аналогово-дискретному индикаторам;
- оповещать о превышении двух предупредительных и двух аварийных значений относительного осевого сдвига и формировать сигналы управления в виде замыкания контактов внутренних реле. Эти контакты могут быть использованы в системах автоматики для отключения агрегата или для дополнительной звуковой и/или световой сигнализации
- предупреждать о неисправности (обрыв или короткое замыкание) линии связи между блоком вторичным ВК–361ОСД.01 и преобразователем ВК-316ОС.01.

Преобразователь ВК-316ОС.01 предназначен для преобразования величины относительного осевого сдвига вала в унифицированный сигнал постоянного тока. В состав преобразователя ВК-316ОС.01 входит датчик типа ВК-316ОС.02 с кабелем и усилитель согласующий ВК-316ОС.03.

Вторичный блок ВК–361ОСД.01 предназначен для:

- вычисления и цифровой индикации относительного осевого сдвига ротора.
- обеспечения питанием усилителя согласующего ВК-316ОС.03.
- формирования выходного унифицированного сигнала тока (4-20 мА), пропорционального относительному осевому сдвигу.
- формирования четырех дискретных сигналов управления (типа «сухой контакт») при превышении двух предупредительных и двух аварийных значений уставок.
- формирования дискретного сигнала управления (типа «сухой контакт») при появлении дефекта в работе прибора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Установочный зазор от торца первичного преобразователя до вала, принимаемый за начало отсчета, мм	3±0,1 (3,5±0,1)
Диапазон измерения осевого сдвига относительно установочного зазора, мм	±2 (±2,5)
Относительная приведенная погрешность измерения относительного осевого сдвига при установочном зазоре между валом и первичным преобразователем 3,0 ± 0,1 мм (3,5±0,1) мм, не более %	±5
Основная приведенная погрешность срабатывания уровней предупредительных сигнализаций, не более %	±2
Крутизна характеристик преобразования: для выхода постоянного тока (4–20) мА	4 (мА/мм)
Предупредительные и аварийные уровни осевого сдвига (уставки), мм	Регулируются в пределах диапазона измерений
Напряжение питания датчика ВК-316ОС.02, В	24±2,4В
Параметры внешних коммутируемых цепей: 1 нормально разомкнутый контакт на каждую уставку, не менее • ток, А • напряжение, В	 1(5) 250
Напряжение питания вторичного блока:	220^{+10}_{-15} В, 50±1 Гц
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °С: • датчика • согласующего усилителя • вторичного блока	 +5…+150 +5…+70 +5…+70
Степень защиты от проникновения твердых тел и воды • датчика • согласующего усилителя • вторичного блока	 IP68 IP65 IP40
Габаритные размеры, мм • датчика ВК-316ОС.02 • согласующего усилителя ВК-316ОС.03 • вторичного блока ВК-361ОСД.01	 М16×1×40 115×65×30 150x75x295
Масса, мм • датчика ВК-316ОС.02 • согласующего усилителя ВК-306ОС.03 • вторичного блока ВК-316ОСД.1	 0,1 0,3 1,5

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