

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-316ОС.04 — датчик осевого сдвига (вихретоковый датчик линейных перемещений)



Назначение:

Преобразователь **ВК-316ОС.04** предназначен для преобразования величины относительного осевого сдвига в унифицированный сигнал постоянного тока 4-20 мА или 1-5 мА.

Описание :

В состав преобразователя входит датчик с кабелем и согласующий усилитель с микропроцессорным линеаризатором. Унифицированный токовый сигнал обладает высокой помехозащищенностью и, кроме того, позволяет контролировать целостность линии связи. Наличие линеаризации позволяет расширить линейный участок характеристики без увеличения диаметра датчика и существенно сократить время настройки преобразователя на объекте, при этом для настройки не требуется опытный специально обученный высококвалифицированный персонал. В преобразователе имеется энергонезависимая память, что гарантирует его работу при пропадании питания и его последующей подаче.

Технические характеристики :

Параметр	Значение
Номинальный установочный зазор, мм	$3 \pm 0,1$
Диапазон измерения относительного осевого сдвига, мм	± 2
Диапазон изменения выходного сигнала, мА	4...20 (1...5)*
Величина выходного сигнала при начальной установке, мА	$12 \pm 0,2$ ($3 \pm 0,2$)*
Номинальное значение коэффициента преобразования (Кп), мА/мм - при выходном сигнале (4...20) мА - при выходном сигнале (1...5) мА	4 1
Пределы основной абсолютной погрешности измерения, не более, мм	$\pm 0,1$
Дополнительная погрешность измерений от изменения температуры окружающего воздуха в диапазоне температур от 5 до 400 С (от 5 до 1100 С для датчиков), не более	0,5 от основной
Сопrotивление нагрузки, не более, Ом	450
Напряжение питания, В	14...28
Габаритные размеры, мм - резьбовой части датчика - усилителя согласующего	M10x1x100 M16x1x30 115x65x30
Масса, не более, кг - для датчика - усилителя согласующего	0,3 0,4