

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](mailto:vtc@nt-rt.ru)

## Преобразователь ВК-3160С.01



Вихретоковый преобразователь перемещений.

Предназначен для преобразования величины относительного осевого сдвига вала в унифицированный сигнал постоянного тока.

В состав преобразователя входит датчик с кабелем и согласующий усилитель.

Унифицированный токовый сигнал обладает высокой помехозащищенностью и, кроме того, позволяет контролировать целостность линии связи.

### Технические характеристики:

Номинальный установочный зазор	3±0,1; 3,5±0,1 мм
Диапазон измерения относительного осевого сдвига	±2; ±2,5 мм
Диапазон выходного сигнала	1-5; 4-20 мА
Номинальное значение коэффициента преобразования (Кп)	
• при выходном сигнале от 1 до 5 мА	1 мА/мм
• при выходном сигнале от 4 до 20 мА	4 мА/мм
Основная приведенная погрешность измерения	±2,5 %
Нелинейность амплитудной характеристики	±2,5 %
Дополнительная приведенная погрешность измерения, вызванная влиянием относительной влажности на датчик и согласующий усилитель	±2,0 %
Диапазон рабочих температур окружающей среды	
• для датчика	от -40 до +125 °С
• для согласующего усилителя	от +5 до +70 °С
Степень защиты от проникновения твердых тел и воды	
• для датчика	IP68
• для согласующего усилителя	IP65
Напряжение питания	24±2,5 В
Ток потребления не более	50 мА
Габаритные размеры датчика	M16x1x40 мм
Габаритные размеры согласующего усилителя	115x75,6x35 мм
Масса датчика (с кабелем 0,5 м)	0,1 кг
Масса согласующего усилителя	0,30 кг
Средний срок службы не менее	10 лет