

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

Импульсные датчики оборотов ВК-317 и ВК-317-1

Государственный реестр средств измерений № 30951-06

Импульсные датчики оборотов ВК-317 и ВК-317-1 предназначены для преобразования значений скорости вращения объекта в пропорциональное число импульсов и токовый сигнал. Принцип действия датчика ВК-317 основан на использовании явления вихревых токов. Катушка возбуждения создает в прилегающей к ней области высокочастотное магнитное поле, любое нарушение которого приводит к изменению регистрируемого потребляемого тока. Между фторопластовым наконечником датчика и контролируемой поверхностью устанавливается зазор, изменение величины которого преобразуется в пропорциональное изменение выходного тока, поступающего на регистрирующую аппаратуру. Для работы датчика ВК-317 достаточно одной метки на валу в виде паза (углубления) или шпонки (выступа). Датчик оборотов ВК-317 имеет TTL-выход, позволяющий использовать датчик для работы непосредственно с любой электронно-счетной аппаратурой или системой АСУ (при наличии у нее соответствующего входа) без использования вторичного блока ВК-371. Для использования датчика с аппаратурой, не имеющей TTL-входа и использующей другие уровни входных сигналов используется по заказу вариант исполнения ВК-317 с выходом "открытый коллектор". Герметичный фторопластовый кабель длиной 5 м.



Технические характеристики:

Максимальное расстояние воздействия и установочный размер S (приведено типовое значение)

Диапазон рабочих скоростей

Диапазон рабочих температур

Степень защиты от проникновения твердых тел и воды

Напряжение питания

Материал корпуса

Крепление

Габаритные размеры, мм

Масса без учета кабеля не менее

Гарантийный срок

2,0 ± 0,2 мм
при S=1,5

0 ... 9999 Гц

-30 ... +60°C

IP65

12 ± 0,5 В

латунь

M20x1

L=64

100 г.

1 год