



ВиКонт

ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ВК-312С

www.vicont.nt-rt.ru

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**Архангельск** (8182)63-90-72**Астана** +7(7172)727-132**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**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**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**Смоленск** (4812)29-41-54**Сочи** (862)225-72-31**Ставрополь** (8652)20-65-13**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**Челябинск** (351)202-03-61**Череповец** (8202)49-02-64**Ярославль** (4852)69-52-93

Вибропреобразователь ВК-312С



- Вибропреобразователь ВК-312С – пьезоэлектрический датчик и выносной согласующий усилитель в корпусе, соединенные вибростойким кабелем в металлорукаве.
- Предназначен для применения в составе аппаратуры непрерывного вибрационного контроля, защиты и вибродиагностики турбоагрегатов, питательных насосов, двигателей, электрических станций, нефтеперекачивающих и газокомпрессорных станций и других промышленных объектов.
- Питание встроенной электроники от измерительной цепи.

- Маркировка взрывозащиты 0ExialICT5 X.
- Подключение через клеммную колодку.
- Измеряемый параметр – истинное среднеквадратическое значение (СКЗ) виброскорости. На выходе согласующего усилителя формируется сигнал постоянного тока **4-20 мА**, пропорциональный СКЗ виброскорости и сигнал переменного напряжения, пропорциональный мгновенному значению виброскорости.
- **Степень защиты от проникновения твердых тел и воды соответствует маркировке IP65 по ГОСТ 14254-96.**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон преобразования по СКЗ виброскорости	0,1 ÷ 30 мм/с
Диапазон рабочих частот	10 ÷ 1000 Гц
Номинальный коэффициент преобразования на базовой частоте 45 Гц по виброскорости:	
• на выходе постоянного тока (4÷20 мА)	0,53 мА·с/мм
• на выходе переменного напряжения	50 мВ·с/мм
Относительный коэффициент поперечного преобразования вибропреобразователя не более	5 %
Нелинейность амплитудной характеристики в диапазоне СКЗ виброскорости, не более	±6 %
типовое значение, не более	±2 %
Диапазоны рабочих температур:	
• для датчика	-40 ÷ 120 °C
• для предусилителя	-30 ÷ 60 °C
Масса датчика без металлорукава и предусилителя:	50 грамм
Габаритные размеры:	
• датчика	51x32x37 мм
• предусилителя	125,5x80x57 мм



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93