



**ВиКонт**

**ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ  
ВК-312С**

[www.vicont.nt-rt.ru](http://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 газокompрессорных станций и других промышленных объектов.

- Питание встроенной электроники от измерительной цепи.

- Маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT5 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 %
типичное значение, не более	±2 %
Диапазоны рабочих температур:	
• для датчика	-40 ÷ 120 °С
• для предусилителя	-30 ÷ 60 °С
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