



ВиКонт

**ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ВК-315С**

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-315С



Вибропреобразователь ВК-315С пьезоэлектрический датчик и выносной согласующий усилитель в корпусе, соединенные вибростойким кабелем в металлорукаве.

Предназначен для непрерывного вибрационного контроля и вибродиагностики турбоагрегатов, питательных насосов, двигателей и насосов нефтеперекачивающих и газокompрессорных станций и другого технологического оборудования.

Измеряемый параметр - истинное средне-квадратическое значение (СКЗ) виброскорости. На выходе согласующего усилителя формируется сигнал постоянного тока, пропорциональный СКЗ

виброскорости и сигнал переменного напряжения, пропорциональный мгновенному значению виброскорости.

Маркировка взрывозащиты 0ExiaIICT5 X.

Выходной унифицированный сигнал $4 \div 20$ мА.

Питание встроенной электроники от измерительной цепи или от внешнего источника питания 24 В.

Подключение через клеммную колодку.

Степень защиты от проникновения твердых тел и воды соответствует маркировке IP65 по ГОСТ 14254-96.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон преобразования по СКЗ виброскорости	0,1 ÷ 100 мм/с
Диапазон рабочих частот	10 ÷ 1000 Гц
Номинальный коэффициент преобразования на базовой частоте 45 Гц на выходе постоянного тока ($4 \div 20$ мА)	0,53 мА·с/мм
Относительный коэффициент поперечного преобразования вибропреобразователя не более	5 %
Нелинейность АХ в диапазоне СКЗ виброскорости, не более	± 6 %
типовое значение	±2 %
Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 20÷750 Гц не более	10 %
Диапазоны рабочих температур	
• для датчика	-40 ... +250 °С
• для согласующего усилителя	-30 ... +60 °С
Масса датчика без металлорукава и согласующего усилителя	50 грамм
Габаритные размеры	
• датчика	52x38x40 мм
• согласующего усилителя	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