



ВиКонт

**ВИБРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ВК-312С-1**

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-1



Вибропреобразователь ВК-312С-1 предназначен для непрерывного вибрационного контроля и вибродиагностики турбоагрегатов, питательных насосов, двигателей и насосов нефтеперекачивающих и газокompрессорных станций и другого технологического оборудования.

Вибропреобразователь ВК-312С-1 состоит из пьезоэлектрического преобразователя (датчика) и выносного согласующего усилителя в отдельном корпусе, соединенных вибростойким кабелем в металлорукаве из нержавеющей стали.

Датчик устанавливается непосредственно на контролируемом объекте. Под действием механической нагрузки на обкладках чувствительного пьезоэлектрического элемента датчика накапливается заряд. Выносной согласующий усилитель предназначен для преобразования генерируемого датчиком заряда в ток, величина которого пропорциональна СКЗ виброскорости объекта контроля и содержит фильтры верхних и нижних частот, интегратор и детектор СКЗ.

Электропитание преобразователя (стабилизированные 24 В) и информационный сигнал с преобразователя передаются по **одной двухпроводной линии**. Для питания преобразователя используется либо специализированный вторичный блок, либо стандартный стабилизированный источник напряжения.

Выходной унифицированный сигнал **4-20 мА** пропорциональный СКЗ виброскорости.

Маркировка взрывозащиты «**0ExialICT5 X**».

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот	10÷1000 Гц
Диапазон преобразования по СКЗ виброскорости	0,1÷30 (0,1÷15)* мм/с
Номинальный коэффициент преобразования на базовой частоте 45 Гц по виброскорости на выходе постоянного тока (4÷20) мА	0,53 (1,07)* мА·с/мм
Нелинейность амплитудной характеристики (АХ) в рабочем диапазоне СКЗ виброскоростей (на базовой частоте 45 Гц), не более	±6 %
Относительный коэффициент поперечного преобразования вибропреобразователя, не более	5 %
Сопротивление изоляции, не менее	20 МОм
Напряжение питания (пост.)	24±1,2 В
Масса:	
• пьезоэлектрического преобразователя (без кабеля);	50 грамм
• выносного согласующего усилителя	300 грамм
Габаритные размеры:	
• пьезоэлектрического преобразователя;	51×32×37 мм
• выносного согласующего усилителя	93,5×58×37 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