

Вихретоковые дефектоскопы для автоматизированного контроля Технические характеристики

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 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kropus.nt-rt.ru> || ksc@nt-rt.ru

Дефектоскоп вихретоковый промышленный ВЕКТОР-60А

Диапазон регулировки усиления

от 0 до 70 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон регулировки предварительного усилителя

от 0 до 40 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон изменения частоты

от 1 Гц до 20 МГц, с шагом 1, 10, 100 и 1000 Гц

Регулировка амплитуды возбуждения преобразователя

12.5%, 25%, 50%, 100%

Диапазон изменения фазы вектора

0 - 359 град.

Фильтр НЧ

регулируемый от 5 до 1000 Гц

Фильтр ВЧ

регулируемый от 2,5 до 500 Гц

Режим работы

стандартный, синхро-режим

Типы преобразователей

дифференциальный, абсолютный, роторный

Экран

нет

Порты

Ethernet, COM, VGA, PS/2

Количество каналов контроля

от 1 до 8, в зависимости от версии

Разъемы преобразователей

1 x Lemo 6 pin

Внешнее питание

блок питания 12-24 В

Диапазон рабочих температур

от 10° С до +55° С

Размер (Д x В x Ш)

485 x 43,7 x 345 мм, 1U размер для 19" стойки

Масса

не более 3 кг



Новая модель вихретокового дефектоскопа ВЕКТОР версии 60А предназначена для автоматизации процесса вихретокового контроля в установках, конструктив которых базируется на стандартных 19" стойках. Дефектоскоп представляет собой программно управляемое устройство без экрана, передающее информацию по высокоскоростному интерфейсу Ethernet. Дефектоскоп может поставляться как в одноканальной версии, так и в версии до 8-ми коммутируемых каналов контроля.

С дефектоскопом ВЕКТОР-60А могут использоваться любые накладные или проходные вихретоковые дифференциальные и абсолютные преобразователи, работающие на частотах от 10 Гц до 20 МГц. С использованием открытого кода можно строить любые системы автоматизированного контроля.

Дефектоскоп может применяться в машиностроении, энергетике, металлургической промышленности, железнодорожном, авиационном, автомобильном и трубопроводном видах транспорта для контроля изделий основного производства и технологического оборудования.

Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР сертифицирован Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Контролю и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №33845-12.

Дефектоскоп вихретоковый промышленный Вектор-50П

Диапазон регулировки усиления

от 0 до 70 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон регулировки предварительного усилителя

от 0 до 40 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон изменения частоты

от 1 Гц до 20 МГц, с шагом 1, 10, 100 и 1000 Гц

Регулировка амплитуды возбуждения преобразователя

12.5%, 25%, 50%, 100%

Диапазон изменения фазы вектора

0 - 359 град., с шагом 0.01, 0.1, 1, 5, 10, 45, 90 и 180 град.

Фильтр НЧ

регулируемый от 5 до 1000 Гц

Фильтр ВЧ

регулируемый от 2,5 до 500 Гц

Режим работы

стандартный, синхро-режим, частотное сканирование

Вид графика

XУ, XY+УТ, XY+АТ, УТ, УТ+ХТ

След сигнала

0-30 сек, с шагом 1 сек

Зоны АСД

коробка, сегмент

Режимы АСД

дефект в зоне, дефект вне зоны

Типы вывода на экран

вектор, точка

Типы преобразователей

дифференциальный, абсолютный, роторный

Память настроек

100 настроек

Память результатов

500 протоколов вихретокового контроля

Экран

цветной TFT 640x480 с регулируемой яркостью и регулировкой цветовой гаммы. Специальная функция смены фона для работы на ярком солнце

Интерфейс

USB, Ethernet

Дискретный ввод-вывод

6 дискретных входов, 4 дискретных выхода, 2 выхода АСД

Разъемы преобразователей

1 x Lemo 10pin + 1 x Lemo 6 pin

Внешнее питание

блок питания +24 В

Диапазон рабочих температур

от 10° С до +55° С

Размер (Д x В x Ш)

350 мм x 235 мм x 60 мм

Масса

не более 3 кг



Новая модель вихретокового дефектоскоп ВЕКТОР версии 50П предназначена для автоматизации процесса вихретокового контроля. Дефектоскоп монтируется в любой промышленный шкаф и благодаря наличию дискретных входов и выходов интегрируется с любыми датчиками и исполнительными устройствами автоматической линии.

Память прибора позволяет сохранять графическое изображение сигнала, параметры настройки и результаты измерения.

С дефектоскопом ВЕКТОР-50 могут использоваться любые накладные или проходные вихретоковые дифференциальные и абсолютные преобразователи, работающие на частотах от 10 Гц до 20 МГц.

Дефектоскоп может применяться в машиностроении, энергетике, металлургической промышленности, железнодорожном, авиационном, автомобильном и трубопроводном видах транспорта для контроля изделий основного производства и технологического оборудования.

Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР сертифицирован Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Контролю и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №33845-12.

Дефектоскоп вихретоковый промышленный ВЕКТОР-50А

Диапазон регулировки усиления

от 0 до 70 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон регулировки предварительного усилителя

от 0 до 40 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон изменения частоты

от 1 Гц до 20 МГц, с шагом 1, 10, 100 и 1000 Гц

Регулировка амплитуды возбуждения преобразователя

12.5%, 25%, 50%, 100%

Диапазон изменения фазы вектора

0 - 359 град.

Фильтр НЧ

регулируемый от 5 до 1000 Гц

Фильтр ВЧ

регулируемый от 2,5 до 500 Гц

Режим работы

стандартный, синхро-режим

Типы преобразователей

дифференциальный, абсолютный, роторный

Экран

нет

Порты

Ethernet, COM, VGA, PS/2

Разъемы преобразователей

1 x Lemo 10pin + 1 x Lemo 6 pin

Внешнее питание

блок питания 12-24 В

Диапазон рабочих температур

от 10° С до +55° С

Размер (Д x В x Ш)

285 мм x 195 мм x 55 мм

Масса

не более 2,5 кг



Вихретоковый дефектоскоп для автоматизированного и механизированного контроля ВЕКТОР версии 50А предназначен для автоматизации процесса вихретокового контроля в компактных установках. Дефектоскоп представляет собой программно управляемое устройство без экрана, передающее информацию по высокоскоростному интерфейсу Ethernet.

С дефектоскопом ВЕКТОР-50А могут использоваться любые накладные или проходные вихретоковые дифференциальные и абсолютные преобразователи, работающие на частотах от 10 Гц до 20 МГц.

Дефектоскоп может применяться в машиностроении, энергетике, металлургической промышленности, железнодорожном, авиационном, автомобильном и трубопроводном видах транспорта для контроля изделий основного производства и технологического оборудования.

Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР сертифицирован Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Контролю и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №33845-12.

Дефектоскоп вихретоковый промышленный Вектор-60П

Промышленный вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР версии 60П предназначен для автоматизации процесса вихретокового контроля на производстве. Дефектоскоп представляет собой полностью функциональный прибор для высокоскоростного автоматизированного контроля, снабженный всеми необходимыми функциями.

С дефектоскопом могут использоваться любые накладные или проходные вихретоковые дифференциальные и абсолютные преобразователи, работающие на частотах от 10 Гц до 20 МГц.

Дефектоскоп имеет набор функциональных возможностей, позволяющих ему синхронизировать свою работу с прохождением контролируемых изделий через измерительную систему, включающую как сам вихретоковый преобразователь (накладной или проходной), так и дополнительные устройства: систему намагничивания, механизмы прижима и пр.

Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР сертифицирован Федеральным Агентством по Техническому Регулированию и Контролю и зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №33845-12.

Диапазон регулировки усиления

от 0 до 70 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон регулировки предварительного усилителя

от 0 до 40 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ

Диапазон изменения частоты

от 100 Гц до 10 МГц, с шагом 1, 10, 100 и 1000 Гц

Регулировка амплитуды возбуждения преобразователя

12.5%, 25%, 50%, 100%

Диапазон изменения фазы вектора

0 - 359 град., с шагом 0.01, 0.1, 1, 5, 10, 45, 90 и 180 град.

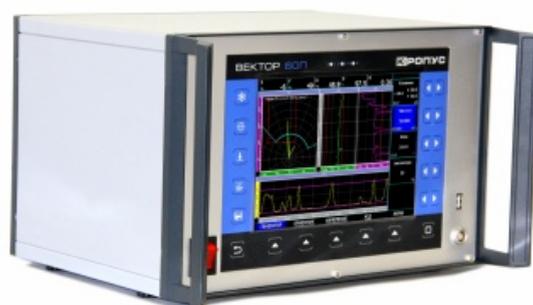
Фильтр НЧ

регулируемый от 5 до 1000 Гц

Фильтр ВЧ

регулируемый от 2,5 до 500 Гц

Режим работы



стандартный, синхрорежим

Вид графика

XУ, АТ, ХУ+УТ, ХУ+АТ, ХУ+УТ+ХТ, ХУ+АТ+УТ, ХУ+АТ+УТ+ХТ

След сигнала

0-30 сек, с шагом 1 сек

Зоны АСД

коробка, сегмент

Режимы АСД

дефект в зоне, дефект вне зоны

Типы вывода на экран

вектор, точка

Типы преобразователей

дифференциальный, абсолютный

Экран

цветной TFT 800x600 с регулируемой яркостью.

Интерфейс

USB, Ethernet

Дискретный ввод-вывод

6 дискретных входов, 4 дискретных выхода, 2 выхода АСД

Параметры входных сигналов автоматики

оптопара, 24 В, 10 мА

Параметры выходных сигналов автоматики

твердотельное реле, максимум 60 В, 300 мА

Разъемы преобразователей

1 x Lemo 10pin

Внешнее питание

220В, 50Гц

Диапазон рабочих температур

от 5° С до +50° С

Размер (Д x В x Ш)

355 мм x 300 мм x 288 мм

Масса

не более 5 кг

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 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kropus.nt-rt.ru> || ksc@nt-rt.ru