

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Дефектоскоп вихретоковый промышленный Вектор-50П



Дефектоскоп вихретоковый промышленный Вектор-50П

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.

- Отлично читаемый TFT экран
- Различные виды зон АСД с задаваемой логикой определения дефекта
- Богатые функциональные возможности и широкий круг решаемых задач
- Возможность подключения различных вихретоковых преобразователей
- Запоминание большого количества настроек и результатов контроля
- Большой набор дискретных портов для интеграции в любую систему контроля
- Отображение сигнала на экране дефектоскопа в амплитудно-временной и комплексной плоскостях
- Отдельное усиление по осям X и Y
- Режим синхронизации для работы с деталями вращения
- Возможность контроля различных углепластиков
- Контроль композитов на расслоения с использованием импедансных преобразователей
- Большая память настроек и результатов
- Две настраиваемые зоны АСД: коробка и сегмент
- Различные режимы отображения сигнала

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

XY, XY+YT, XY+AT, YT, YT+XT

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

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01