

**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

Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР



Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР

Сертификаты на вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР:

- Сертификат об утверждении типа средств измерений, допущен к применению в Российской Федерации. Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР внесен в Государственный реестр РФ.

Гарантия: 3 года.

Назначение дефектоскопа ВЕКТОР:

Дефектоскоп вихретоковый ВЕКТОР предназначен для контроля и определения размера поверхностных дефектов труб, прутков, листов и др. изделий, измерения толщины покрытий, определения электропроводности и других физических свойств материалов, контроля качества сварных и паяных соединений и решения прочих задач контроля.

Особенности вихретокового дефектоскопа

Отображение сигнала на экране дефектоскопа в комплексной плоскости

[vt1.jpg](#)

Отображение сигнала на экране дефектоскопа в амплитудном режиме

[vt2.jpg](#)

Отображение сигнала на экране вихретокового дефектоскопа в режиме двух графиков

[vt3.jpg](#)

Сохранение результатов вихретокового контроля

[vt4.jpg](#)

Сохранение и загрузка настроек вихретокового контроля

[vt6.jpg](#)

Две независимые зоны АСД: коробка и сегмент

[vt7.jpg](#)

Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР имеет следующие отличия:

- Небольшие габариты и вес
- Большой ЖКИ экран с регулируемой яркостью и контрастностью, хорошо видимый как в темноте, так и при прямом солнечном свете
- Простая и понятная организация меню и клавиатуры
- Различные виды зон АСД с задаваемой логикой определения дефекта
- Богатые функциональные возможности и широкий круг решаемых задач
- Возможность подключения различных преобразователей
- Запоминание большого количества настроек и результатов контроля
- Порт RS232 для связи с ПК
- Питание от литий-ионных аккумуляторов
- Встроенное зарядное устройство

Технические характеристики вихретокового дефектоскопа ВЕКТОР:

Диапазон регулировки входного усиления: от 0 до 70 дБ, с шагом 1,2,4 и 6 дБ

Диапазон изменения частоты: от 100Гц до 10МГц, с шагом 1,10,100 и 1000 Гц

Амплитуды выходного напряжения: 0, 6 или 11В

Диапазон изменения фазы вектора: 0 - 360 град., с шагом 1 град.

Фильтр НЧ: 200, 400, 800, 1600 Гц

Регулировка усиления после ФНЧ: 6..40дБ, с шагом 2дБ

Фильтр ВЧ: 20, 40, 80, 160 Гц

Режим генератора: обычный, двухчастотный, режим АЧХ

Вид графика: $X(y)$, $X(t)$, $Y(t)$, $A(t)$, $F(t)$

Шлейф графика: 0..10 сек, с шагом 1 сек

Цифровое увеличение: 1,2 и 5 раз

Зоны АСД

коробка: -112..112 с шагом 1 (верхн, нижн, прав, лев);

сегмент: внутренний/внешний радиус (0..158 с шагом 1), начал/конеч угол 0..359 с шагом 1

Режимы АСД: дефект в зоне, дефект вне зоны

Типы вывода на экран: вектор, точка

Изменение масштаба по одной из координат X,Y: 8:1, 4:1, 2:1, 1:1, 1:2, 1:4, 1:8

Типы преобразователей: дифференциальный, абсолютный

Питание: 15-18V DC

Время автономной работы: 8 часов (без подсветки)

Экран: 120x90 мм ЖКИ с разрешением 320x240 и регулируемой яркостью и контрастностью.

Белая светодиодная подсветка повышенной яркости

Диапазон рабочих температур: +5 до +55 С

Размер электронного блока (В x Ш x Д): 195 мм x 175 мм x 30 мм

Вес дефектоскопа с элементами питания: 2,5 кг

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