



ВЕКТОР дефектоскоп универсальный вихретоковый



Универсальный вихретоковый дефектоскоп с богатыми функциональными возможностями для решения всего круга задач контроля ферромагнитных и неферромагнитных материалов методом вихревых токов. Дефектоскоп предназначен для проведения вихретокового 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.

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

Особенности вихретокового дефектоскопа

- Отображение сигнала на экране дефектоскопа в комплексной плоскости
- Отображение сигнала на экране дефектоскопа в амплитудном режиме
- Отображение сигнала на экране вихретокового дефектоскопа в режиме двух графиков
- Сохранение результатов вихретокового контроля
- Сохранение и загрузка настроек вихретокового контроля
- Две независимые зоны АСД: коробка и сегмент

Основные отличия универсального дефектоскопа ВЕКТОР

- 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 вихретоковых преобразователей
- Запоминание большого количества настроек и результатов контроля
- Порт RS232 для связи с ПК
- Питание от литий-ионных аккумуляторов
- Встроенное зарядное устройство

Технические характеристики дефектоскопа

Диапазон регулировки входного усиления	от 0 до 60 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	2, 2 или 11В (5 значений)
Диапазон изменения фазы вектора	0 - 359 град., с шагом 1 град.
Фильтр НЧ	10 - 100 Гц с шагом 5 Гц
Регулировка усиления после ФНЧ	0 - 40дБ, с шагом 1дБ
Фильтр ВЧ	5 - 50 Гц с шагом 5 Гц
Режим работы	статический, динамический
Вид графика	Y (x), A (t), f (t), X (t), Y (t) / 1или 2 графика в режиме временной развертки
Зоны АСД	коробка: -112..112 с шагом 1 (верн, нижн, прав, лев); сегмент: внут/внеш 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
Типы преобразователей	дифференциальный, абсолютный
Питание дефектоскопа	15V DC
Время автономной работы дефектоскопа	8 часов от встроенного Li-Ion аккумулятора
Память настроек	100 настроек
Память результатов	50 протоколов вихретокового контроля, поддержка идентификации результата и ведения баз данных с ПО VdReport
Экран	120x90 мм ЖКИ с разрешением 320x240 и регулируемой яркостью и контрастностью. Белая светодиодная подсветка повышенной яркости
Диапазон рабочих температур вихретокового дефектоскопа	+5 до +55 С
Габаритные размеры электронного блока дефектоскопа (В x Ш x Д)	195 мм x 175 мм x 30 мм
Масса дефектоскопа со встроенным аккумулятором	2,05 кг