

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР-40



## Вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР-40

Новый вихретоковый дефектоскоп ВЕКТОР версии 40 представляет собой портативный и легкий современный прибор с прямой оцифровкой сигнала.

Несмотря на богатые функциональные возможности прибор максимально прост и автоматизирован в настройке для различных задач.

Дефектоскоп поддерживает любые вихретоковые параметрические и дифференциальные преобразователи в рабочем диапазоне частот и предназначен для контроля металлопродукции, углепластиков и композитов на наличие дефектов типа поверхностных и подповерхностных трещин, нарушений сплошности и однородности материалов, полуфабрикатов и готовых изделий из различных материалов.

Дефектоскоп может применяться в машиностроении, энергетике, металлургической

промышленности, железнодорожном, авиационном, автомобильном и трубопроводном видах транспорта для контроля изделий основного производства и технологического оборудования.

## Особенности:

- Полноэкранная комплексная плоскость с возможностью увеличенного отображения по четвертям

экран дефектоскопа Вектор-40

- Одновременное отображение до четырех разных графиков

графики на вихретоковом дефектоскопе ВЕКТОР-40

- Различные варианты комбинирования графиков

экран дефектоскопа ВЕКТОР-40

- Калибровка дефектоскопа по любой из базовых величин и отображение результатов (R) для измерения толщины покрытия, ферритной фазы, удельной электропроводности, глубины трещин и пр.

дефектоскоп вихретоковый серии Вектор-40

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Диапазон регулировки усиления                     | от 0 до 80 дБ, с шагом 0.1, 1, 2, 6 и 10 дБ        |
| Усиление предварительного усилителя               | 0, 14, 24, 26 дБ                                   |
| Диапазон изменения частоты                        | от 1 кГц до 3200 кГц, с шагом 0.1, 1, 10 кГц       |
| Регулировка амплитуды возбуждения преобразователя | 10-100% с шагом 10%                                |
| Диапазон изменения фазы вектора                   | 0 - 359 град., с шагом 0.1, 1, 5, 10, 45, 90 град. |
| Фильтр НЧ                                         | регулируемый от 5 до 170 Гц                        |
| Фильтр ВЧ                                         | регулируемый от 0.25 до 8 Гц                       |

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид графика                   | XY, YT, AT, XY+AT, XY+YT, XY+AT, XY+YT+XT, XY+AT+YT, XY+AT+YT+XT                     |
| След сигнала                  | Да                                                                                   |
| Временная развертка           | 1 - 30 сек                                                                           |
| Автоматическая установка нуля | регулируемая зона срабатывания 10-100% с временем срабатывания от 0,1/ 0,5 или 1 сек |
| Зоны АСД                      | прямоугольник, сектор                                                                |
| Режимы АСД                    | дефект в зоне                                                                        |
| Типы вывода на экран          | вектор, курсор, точка                                                                |
| Типы преобразователей         | дифференциальный, абсолютный                                                         |
| Память настроек               | 100 настроек                                                                         |
| Память результатов            | 500 протоколов вихретокового контроля                                                |
| Внешняя память                | USB диск                                                                             |
| Экран                         | цветной TFT 640x480 с регулируемой яркостью                                          |
| Интерфейс                     | USB                                                                                  |
| Разъемы преобразователей      | 1 x Lemo 0B.306                                                                      |
| Время работы                  | 8 часов от аккумуляторов                                                             |
| Внешнее питание               | блок питания от сети 220 В, 50Гц AC                                                  |
| Напряжение питания            | 15V/3,5A DC                                                                          |
| Диапазон рабочих температур   | от -30° C до +55° C                                                                  |
| Размер (В x Ш x Д)            | 205 мм x 160 мм x 43 мм                                                              |

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| Масса | 0,85 кг с аккумуляторами |
|-------|--------------------------|

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