

**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 портативный ВИД-345 магнитно-вихретоковый



Дефектоскоп портативный ВИД-345 магнитно-вихретоковый

Магнитно-вихретоковый дефектоскоп ВИД-345 предназначен для выявления и определения глубины трещин (стресс-коррозионных) в металлических конструкциях, в т. ч. под слоем изоляционного покрытия и/или коррозии.

ВИД-345 также применяется для контроля толщины изоляционного покрытия на контролируемом изделии.

В приборе комбинируются магнитный и вихретоковый методы выявления дефектов, что обеспечивает контроль изделий с грубой, скоррогированной поверхностью и работу через слой изоляционного покрытия переменной толщины без дополнительных настроек.

Объекты, контролируемые ВИД-345:

- трубы, трубопроводы,
- нефте- и газопроводы,
- сосуды, сосуды давления,
- объекты энергетического производства,
- детали конструкций, машин и механизмов.

Дефектоскоп ВИД-345 прошел метрологическую аттестацию и внесен в Государственные реестры средств измерений Российской Федерации и республики Казахстан.

Преимущества работы прибора

- Одновременное выявление и определение глубины стресс-коррозионных трещин, толщины изоляционного покрытия и/или коррозии в процессе сканирования.
- Выявление коррозионных язв благодаря постоянному сканированию толщины изоляционного покрытия.
- Оперативная корректировка режимов работы.
- Регулировка порогов по минимально выявляемой глубине трещины и толщине изоляционного покрытия.
- Световая, звуковая (в комплекте наушники) сигнализация дефекта.

Особенности конструкции дефектоскопа

- Металлический корпус электронного блока дефектоскопа выдерживает жесткие условия эксплуатации в полевых или производственных условиях.
- Корпус датчика выполнен из металла, контактная поверхность — из высокопрочной керамики, что обеспечивает стойкость к истиранию.
- Интуитивный русско-язычный интерфейс организован по принципу "ВКЛЮЧИ И РАБОТАЙ".
- Предусмотрено оснащение дополнительными сменными датчиками.

Эксплуатация

Магнитно-вихретоковый дефектоскоп ВИД-345 предназначен для эксплуатации в производственных и полевых условиях.

Прибор работает:

- по грубой, скоррогированной поверхности (трубы бывшие в эксплуатации, детали конструкций, механизмов),
- по влажной, грязной поверхности,
- по поверхностям с переменной толщиной изоляционного покрытия без дополнительной подстройки.

Режимы работы ВИД-345

Режим поиска стресс-коррозионных трещин с одновременным определением их глубины и контролем толщины изоляционного покрытия	применяется при толщине изоляционного покрытия от 0 до 4 мм.
Режим поиска стресс-коррозионных трещин	применяется при толщине изоляционного покрытия до 10 мм.

Минимальная глубина выявляемой трещины	0,2-0,5 мм
Минимальное раскрытие трещины	0,05 мм
Минимальная длина выявляемой трещины	5 мм
Диапазон определения глубины трещины	0,3 - 5 мм
Погрешность определения глубины трещины	0,2 мм + 0,1h (где h - глубина)
Диапазон определения толщины защитного покрытия или глубины коррозионного повреждения	0 - 6 мм
Погрешность определения толщины защитного покрытия или глубины коррозионного повреждения	10 %
Максимальная толщина изоляции, позволяющая производить определение глубины трещины	10 мм
Диапазон рабочих температур	-15 ... + 40 °C
Размеры электронного блока дефектоскопа	150 x 80 x 35 мм
Размеры штатного датчика "N-345"	25 x 25 x 60 мм
Вес электронного блока дефектоскопа	не более 500 г
Питание прибора	автономное от 2-х аккумуляторов типа Ni-MH (1,2 В) или аналогичных, либо от элементов питания типа AA 1,5В ALK
Непрерывное время работы от аккумуляторов	до 10 ч.
Контроль разряда аккумуляторов	есть
Гарантийный срок обслуживания	12 мес.

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