



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

дефектоскоп ВИД-345 магнитно-вихретоковый портативный



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.

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. |

Характеристики НПП Машпроект ВИД-345 магнитно-вихретоковый портативный

| Параметры | Значения |
|--|------------|
| 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 |
| 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 |
| Материал корпуса электронного блока | металл |
| Материал датчика | ~ корпус - металл, ~ контактная поверхность – высокопрочная керамика, стойкая к истиранию |
| 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 |
| Диапазон рабочих температур | -15 ... + 40 °С |
| Гарантийный срок эксплуатации | 12 мес. после ввода в эксплуатацию, но не более 18 мес. с даты продажи |

| Составляющие комплекта | Базовый комплект | Комплект ГТУ |
|---|------------------|--------------|
| Электронный блок дефектоскопа со встроенным аккумулятором | + | + |
| Стандартный датчик «N-345» | 1 шт. | 2 шт. |
| Кабель для подключения датчика к прибору | 1 шт. | 2 шт. |
| Контрольный образец с имитацией трещины глубиной 2 мм | + | + |
| Контрольный образец изоляционного покрытия толщиной 2 мм | + | + |
| Блок аккумуляторов (комплект из 2 шт.) | | 1 шт. |
| Зарядное устройство | + | + |
| Наушники с переходником | + | + |
| Руководство по эксплуатации (совмещено с паспортом) | + | + |
| Чехол и манжета для закрепления прибора на груди (руке) | + | + |
| Сумка для безопасной транспортировки и хранения | + | |
| Специализированный кейс для транспортировки и хранения | | + |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Дополнительные сменные датчики.
- Кабель для подключения датчиков к дефектоскопу.
- Комплект запасных аккумуляторов.
- Контрольные образцы.