

ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП ВИХРЬ

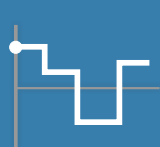
Измерение глубины стресс-коррозионных трещин в металлических ферромагнитных конструкциях, в том числе под слоем коррозии и/или защитного покрытия.

1500
измерений
в секунду



Большой LCD
дисплей 2,8 дюйма

Внесен в госреестр средств
измерения РФ под № 88549-23



Графическое
отображение
профиля
поверхности



Эргономичная
форма датчика



Прочный корпус
с панелями из AI

Решаемые задачи

- Поиск дефектов под слоем коррозии либо защитного покрытия;
- Определение толщины покрытия, оценка степени коррозионного повреждения;
- Измерение глубины трещины;

0,3-6 мм

диапазон определения
глубины трещины длиной
более 5 мм.

При сканировании материала дефектоскоп ВИХРЬ совмещает два метода: магнитный и вихретоковый. Благодаря этому можно контролировать конструкции с грубой и загрязненной поверхностью, а также вести измерения сквозь изолирующее покрытие или слой коррозии. Для исследования материалов с покрытием, имеющим переменную толщину, не требуется внесение дополнительных настроек.

Рабочая поверхность измерительного преобразователя выполнена из керамического материала (ПОЛИКОР).



Прибор рассчитан на применение в лабораторных, цеховых и полевых условиях различных отраслей промышленности. Дефектоскоп имеет звуковую и световую сигнализацию при обнаружении дефекта и световую сигнализацию о допустимом диапазоне измеряемого покрытия.

По условиям эксплуатации в части воздействия климатических факторов внешней среды прибор относится к исполнению УХЛ категории 1.1 ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики:



Минимальная глубина выявляемой трещины, мм	0,2
Минимальная длина выявляемой трещины, мм	5
Диапазон измерений глубины трещины, мм	0,5 – 5
Диапазон показаний глубины трещины, мм	0,2 – 6
Погрешность определения глубины трещины, %	20
Диапазон измерений толщины изоляции, мм	0 – 12
Погрешность определения толщины изоляции, %	5
Максимальная толщина изоляции, позволяющая производить определение глубины трещины, мм	5
Максимальная толщина изоляции, позволяющая производить поиск трещины, мм	10
Рабочая частота преобразователя, кГц	44
Габаритные размеры (Ш x Д x В), мм.	130x68x25
Масса, не более, кг	0,4

Комплектация

- ВИХРЬ –измерительный блок
- Измерительный преобразователь
- Контрольный образец изоляции толщиной 5 мм
- Контрольный образец трещины 0,12x2,0 мм (раскрытие, глубина)
- Паспорт (руководство по эксплуатации)
- Кейс для транспортировки