

ВИД-345

Предназначен для обнаружения и определения глубины стресс-коррозионных трещин в трубопроводах, газопроводах, нефтепроводах, металлических конструкциях даже через антикоррозионные покрытия толщиной от 0 до 10 мм.



Контролируя качество, строим мир качества!

“Северо - Западные Технологии”

199397 Санкт-Петербург а/я 729

Тел/факс (812)- 352-02-16

www.nw-technology.ru

Email: info@nw-technology.ru



Северо-Западные Технологии

Доверяй, но проверяй!

Дефектоскоп магнитно-вихретоковый ВИД-345

Поиск и контроль дефектов металла трубопроводов через изоляцию!!!





Северо-Западные Технологии

Магнитно-вихретоковый дефектоскоп

ВИД-345

- Минимальная глубина выявляемой трещины 0,3-0,5 мм
- Минимальное раскрытие трещины 0,05 мм
- Минимальная длина выявляемой трещины 5 мм
- Диапазон определения глубины трещины 0,3-5,0 мм

- Погрешность определения глубины трещины $0,2+0,1h$, где h - глубина трещины
- Диапазон измерения толщины защитного покрытия или глубины коррозионного повреждения 0-6 мм
- Погрешность определения толщины защитного покрытия или глубины коррозионного повреждения 5%
- Предусмотрена возможность выявления трещин под слоем защитного покрытия до 10 мм
- Непрерывно работает от аккумулятора 10 ч
- Исправно работает при t воздуха от -15 до $+40^{\circ}\text{C}$

Габаритные размеры:

Электронный блок
150x80x35 мм

Датчик 25x25x60 мм

Весит не более 0,5 кг



Основные режимы работы.

1. Режим «УСТАНОВКИ»
2. Режим «ГЛУБИНА КОРР»
3. Режим «ТОЛЩИНА КОРР»

Режимы 2 и 3 используются при смене датчика, износе контактной поверхности датчика или при работе в климатических условиях, существенно отличающихся от условий предыдущей эксплуатации дефектоскопа

4. Режим «ПОИСК»



1. Графическое отображение глубины трещины
2. Величина требуемого порога сигнализации о глубине трещины
3. Измеренное значение глубины трещины в мм (появляется, когда глубина трещины превышает выставленный порог)
4. Значение требуемого порога сигнализации о толщине защитного покрытия или глубине коррозионного повреждения
5. Значение требуемого порога сигнализации о глубине трещины
6. Контроль разряда аккумулятора
7. Измеренное значение толщины защитного покрытия или глубины коррозионного повреждения
8. Величина требуемого порога сигнализации о толщине защитного покрытия или глубине коррозионного повреждения
9. Графическое отображение толщины защитного покрытия или глубины коррозионного повреждения
10. шкала глубины трещины в мм

В комплект входят: электронный блок, 2 датчика, аккумулятор, зарядное устройство, кабель подключения зарядного устройства к аккумулятору, наушники, кабель для подключения наушников, контрольный образец, контрольная прокладка, руководство по эксплуатации, сумка.