



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

## ВДЛ-5.2 — ВИХРЕТОКОВЫЙ ДЕФЕКТΟΣКОП



### НАЗНАЧЕНИЕ ВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТΟΣКОПА ВДЛ-5.2

Вихретоковый дефектоскоп **ВДЛ-5.2** предназначен для обнаружения и оценки поверхностных несплошностей и трещин в:

- обнаружения и оценки поверхностных несплошностей и трещин в стальных конструкциях и деталях;
- лопатках турбин;
- сварных швах;
- колесных парах подвижного состава.

Применим для углеродистых сталей широкого класса. По функциональным возможностям близок к методу магнито-порошковой дефектоскопии.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТΟΣКОПА ВДЛ-5.2

Вихретоковый дефектоскоп **ВДЛ-5.2** имеет следующие преимущества:

- широкая сфера применения – от контроля состояния деталей энергооборудования (лопаток турбин) до определения дефектов сварных швов;
- углублённая зона контроля – 25 мм (по сравнению с аналогами);
- датчик прибора имеет сферический твердосплавный наконечник малого радиуса, которым удобно работать на сложных криволинейных поверхностях;
- возможность пользовательской настройки уровня чувствительности; световой и звуковой сигнал обнаружения дефекта.

Данный вихретоковый дефектоскоп в стандартном исполнении предназначен для работы с углеродистыми сталями, но по заказу может быть адаптирован для работы с цветными металлами.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТΟΣКОПА ВДЛ-5.2

- Поиск и локализация дефектов выполняется по световому и звуковому сигналам при сканировании датчиком контролируемой поверхности объекта контроля;
- Оценивает размеры дефекта в относительных единицах с индикацией на цифровом дисплее;
- Обеспечивает уровни чувствительности по ГОСТ 21105 при соответствующем качестве поверхности;
- Режим автоматической настройки нуля на контролируемой стали;
- Десять уровней регулировки чувствительности;
- Тональный звуковой сигнал, облегчающий поиск дефектов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИХРЕТОКОВОГО ДЕФЕКТΟΣКОПА ВДЛ-5.2

Параметр	Значение
Эффективная зона контроля, мм	2,5
Минимальные размеры выявляемых трещин: - глубина, мм - ширина, мм	0,25 0,02
Относительная погрешность оценки глубины трещины, %	20
Потребляемая мощность, Вт	0,02
Габаритные размеры блока электронного, мм	147x72x27
Габаритные размеры датчика, мм	ø10x40
Масса блока электронного, кг	0,15
Масса датчика, кг	0,04

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВДЛ-5.2

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

№	Наименование	Количество
1	Блок электронный	1
2	Датчик	1
3	Наушник ТМ-4	1
4	Аккумулятор АА	2
5	Зарядное устройство	1
7	Чехол	1
8	Сумка	1
9	Руководство по эксплуатации (Совмещает паспорт прибора. На поверенный прибор в паспорте ставится отметка о проведение поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1

\*С 24.09.2020 в комплект поставки поверенных приборов не входит метрологическое свидетельство. По письменному запросу возможно предоставление отдельного метрологического свидетельства со сроком изготовления в течение месяца с момента готовности прибора к отгрузке.

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**