

ВДЛ-5.2 вихретоковый дефектоскоп



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

## Вихретоковый дефектоскоп ВДЛ-5.2



### Гарантия

18 мес.

Цена по запросу

### Назначение вихретокового дефектоскопа 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 дефектоскопа 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 дефектоскопа 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 дефектоскопа ВДЛ-5.2:

Параметр	Значение
Эффективная зона контроля, мм	2,5
Минимальные размеры выявляемых трещин:	
- глубина, мм	0,25
- ширина, мм	0,02
Относительная погрешность оценки глубины трещины, %	20
Потребляемая мощность, Вт	0,02
Габаритные размеры блока электронного, мм	147x72x27
Габаритные размеры датчика, мм	∅10x40
Масса блока электронного, кг	0,15
Масса датчика, кг	0,04

## Комплект поставки ВДЛ-5.2:

№	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.

---

**Москва**

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

**Новосибирск**

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

**Екатеринбург**

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

**Иркутск**

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

**Казахстан**

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование