

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Модульный магнитопорошковый дефектоскоп МД-М



Модульный магнитопорошковый дефектоскоп МД-М

Представляет собой революционное решение для ручного магнитопорошкового контроля и воплощает в себе все последние достижения в области неразрушающего контроля методом магнитных частиц. Дефектоскоп предназначен для замены устаревших дефектоскопов ПМД-70 и ПМД-87 (УНМ 300/2000). Импульсный дефектоскоп обладает регулировкой тока до 5000А, памятью настроек контроля, режимом "ток-пауза", автоматическим размагничиванием, регулируемой длительностью намагничивания и размагничивания и другими функциями.

Магнитопорошковый дефектоскоп МД-М имеет модульную конструкцию из 3-х модулей: МД-И (импульсного тока), МД-С (соленоид переменного тока), МД-Э (электромагнит постоянного тока), фактически представляющих собой отдельные приборы, электрически не связанные между собой. В каждом модуле предусмотрено возможность автоматической установки

заданного тока, сохранение параметров выбранного режима намагничивания в ячейках памяти. Данные сохраненного режима намагничивания сохраняются и при выключении модуля (дефектоскопа). Размагничивание с применением электромагнита основано с использованием скин-эффекта.

Принципиальная схема дефектоскопа обеспечивает необходимые эксплуатационные характеристики и значительно более широкие возможности при значительном уменьшении габаритов и массы по сравнению с существующими дефектоскопами.

Основные отличия

- Регулировка тока до 5000А при массе импульсного блока всего 12кг;
- 3 независимых блока прибора;
- Память настроек;
- Питания от сети 220В и бортовой сети самолета 27 В;
- Автоматическое размагничивание;
- 3 года гарантии.

Технические характеристики магнитопорошкового дефектоскопа МД-М

Наибольший регулируемый импульсный ток	5000 А на стандартном кабеле
Регулировка тока	есть
Длительность импульсов тока	1,5 мс
Частота следования импульсов	1 Гц
Измерение тока	есть
Автоматическая установка тока	есть
Режим "ток-пауза"	длительность тока 1-10с, длительность паузы 1-10с
Длительность автоматического размагничивания	30, 60 или 120с
Напряженность поля в соленоиде	700 А/см
Напряженность поля между полюсами электромагнита	90 А/см (при расстоянии 100мм)
Сила отрыва электромагнита от плиты МО-1	не менее 200Н
Память	10 настроек
Режимы работы	
МД-И	одиночные импульсы тока (длительностью 1,5мс); непрерывное следование импульсов тока с частотой 1 Гц; размагничивание по встроенной программе изменения тока

МД-С	ток длительностью от 1 до 20 периодов при контроле на остаточной намагниченности; ток по режиму «ток-пауза»; непрерывное пропускание тока; автоматическое размагничивание
МД-Э	намагничивание и режим автоматического размагничивания
Питание	
МД-И, МД-Э	от блока питания 220В либо бортовая сети 24-27В
МД-С	от сети 220В
Габаритные размеры	
МД-И	330×150×460 мм
МД-С	225×170×75 мм
МД-Э	225×170×75 мм
Масса	
МД-И	12 кг
МД-С	2 кг
МД-Э	2 кг

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01