

**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

Портативный магнитопорошковый дефектоскоп МДМ-2



Портативный магнитопорошковый дефектоскоп МДМ-2

Магнитопорошковый дефектоскоп МДМ-2 представляет собой уникальное решение для контроля изделий методом магнитных частиц в полевых, аэродромных и прочих условиях. Впервые все разновидности и приемы магнитопорошкового метода контроля, включая - импульсное намагничивание, намагничивание постоянным током с помощью электромагнита, а также намагничивание в соленоиде возможно без использования сетевого питания. Мощный встроенный аккумулятор позволяет реализовывать любые методики магнитопорошкового контроля в полевых условиях, в ангарах и на аэродромах, на высоте и тд. Несмотря на малые размеры и массу всего 4 кг дефектоскоп обладает регулировкой импульсного тока до 3000А, автоматическим размагничиванием, регулируемой длительностью намагничивания и размагничивания и другими функциями.

Применение последних достижений электронной техники и многолетний опыт работы позволили произвести настоящую революцию в магнитопорошковом методе, благодаря которой дефектоскописту нет нужды перетаскивать к месту контроля дефектоскопы типа ПМД-70 с массой 50 кг и прокладывать сетевое питание. МДМ-2 обладает высокой амплитудой импульсного тока в 3кА и легко помещается в наплечную сумку.

Прибор прошел полугодовые полевые испытания в реальных всепогодных условиях по всей России с помощью специалистов Научно-Исследовательского Центра Эксплуатации и Ремонта Авиационной Техники.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Регулировка тока до 3000А при массе импульсного блока всего 4кг;
- Встроенный Li-ion аккумулятор;
- 20 часов автономной работы;
- Питания от аккумулятора, сети 220В и бортовой сети самолета 27 В;
- Автоматическое размагничивание;
- 3 года гарантии.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МДМ-2

Наибольший регулируемый импульсный ток	1500 А на кабеле сечением 4 мм ² ; 2000 А на кабеле сечением 6 мм ² ; 3000 А на кабеле сечением 16 мм ²
Наибольший импульсный ток через замкнутые электроконтакты	1200 А
Регулировка тока	есть
Длительность импульсов тока	1,4-1,8 мс
Частота следования импульсов	0,7-1,7 Гц
Измерение тока	есть
Автоматическая установка тока	есть
Режим "ток-пауза"	длительность тока 1-10с; длительность паузы 1-10с
Длительность автоматического размагничивания	30 с
Напряженность поля в соленоиде	390 А/см
Напряженность поля между полюсами электромагнита	230 А/см (при расстоянии 100мм)
Сила отрыва электромагнита от плиты МО-1	не менее 200Н
Режимы работы в импульсом режиме	одиночные импульсы тока; непрерывное следование импульсов тока с частотой 0,7-1,7 Гц;

Питание	от встроенного Li-ion аккумулятора; от блока питания 220В; от бортовая сети 24-27В
Габаритные размеры	131×172×170 мм
Масса	4 кг со встроенными аккумуляторами

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