

56 ЛЕТ

РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ
ВИДИМОГО



НИИИИ МИПО «СПЕКТР»
RII MSIA «SPECTRUM»

ПЕРЕНОСНЫЕ МАГНИТОПОРОШКОВЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА «МАНУЛ»

УНМ-1000



от 250 000
руб

УНМ-2000



от 500 000
руб

- Полностью соответствуют требованиям ГОСТ Р 56512-2015, ГОСТ Р 53700-2009 (ИСО 9934-3:2002), ГОСТ Р 50.05.06-2018, ГОСТ Р ИСО 10893-5-2016, ГОСТ ISO 17638-2018, РД 34.17.102-88 и РД-13-05-2006 в части требований, предъявляемым к намагничивающим устройствам и магнитопорошковым дефектоскопам
- Обеспечивают размагничивание объекта контроля
- Встроенная защита от перегрева
- Микропроцессорное управление током и временем намагничивания/размагничивания
- Идеально подходят для работы в составе стенов магнитопорошкового контроля
- Большой ассортимент подключаемых аксессуаров

Переносные магнитопорошковые дефектоскопы переменного тока семейства «Манул» разработаны для удовлетворения потребностей всех отраслей промышленности в компактных намагничивающих устройствах большой мощности, обеспечивающих проведение магнитопорошкового контроля способом приложенного поля с использованием различных техник намагничивания.

Магнитопорошковые дефектоскопы семейства «Манул» обеспечивают циркулярное и продольное намагничивание объектов контроля, а также их размагничивание, в соответствии с действующими Российскими и зарубежными стандартами.

Микропроцессорное управление параметрами намагничивания и размагничивания обеспечивает высокую точность установки значений и возможность их сохранения. Автоматический контроль температуры обеспечивает надежную работу дефектоскопа.

Основные характеристики переносных магнитопорошковых дефектоскопов «МАНУЛ»

| Параметр | УНМ-1000 | УНМ-2000 |
|---|---|---|
| Ток намагничивания | переменный, 50 Гц | переменный, 50 Гц |
| Максимальное действующее значение переменного тока | 1000 А | 2000 А |
| Погрешность измерения тока намагничивания | не более 10% | не более 10% |
| Максимальный ток намагничивания, при котором устройство может работать непрерывно | 350А | 700А |
| Выходное напряжение при разомкнутой цепи | 4,3 В | 5,0 В |
| Режим работы | циклический: намагничивание/ пауза | циклический: намагничивание/ пауза |
| Регулировка времени намагничивания | от 1 до 40 с | от 1 до 40 с |
| Регулировка длительности паузы после намагничивания | от половины времени намагничивания до 60 с | от половины времени намагничивания до 60 с |
| Регулировка времени размагничивания | от 5 до 60 с | от 5 до 60 с |
| Размагничивание | автоматическое | автоматическое |
| Питание устройства | 220В, 50 Гц | 220В, 50 Гц |
| Потребляемая от сети мощность | не более 4 кВА | не более 10 кВА |
| Продолжительность непрерывной работы | не менее 8 часов | не менее 8 часов |
| Габаритные размеры устройства (шхвхг) | 290×160×450 мм | 270×235×450 мм |
| Масса дефектоскопа | не более 20 кг | не более 45 кг |
| Средняя наработка на отказ | не менее 12500 ч | не менее 12500 ч |
| Средний срок службы устройства | не менее 10 лет | не менее 10 лет |