

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