

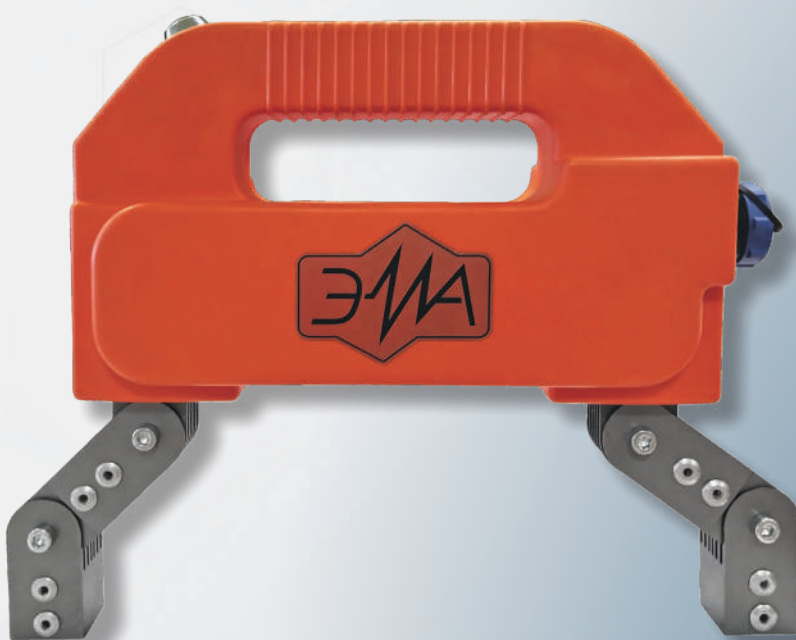
ЭМА-100

Портативный электромагнит для магнитопорошкового контроля

Электромагнит необходим при проведении магнитопорошкового метода НК с целью выявления поверхностных и подповерхностных дефектов в основном материале (трещины, волосовины, надрывы) и сварных соединениях (непровары).

Объекты контроля должны быть выполнены из ферромагнитных металлов и сплавов с относительной магнитной проницаемостью не менее 40.

Устройство используется для контроля качества продукции в авиационной, автомобильной, железнодорожной, нефтегазовой, энергетической и других отраслях промышленности.



Большая кнопка для работы в перчатках



ПРЕИМУЩЕСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Пыле-влагозащищенный корпус гарантирует надежную и безопасную работу в полевых условиях.
- Кабель питания, подключаемый через разъем, обеспечивает герметичность, облегчает эксплуатацию и транспортировку электромагнита.
- Регулируемая шарнирная конструкция ярма электромагнита обеспечивает эффективную работу на деталях любой конфигурации и ориентации.
- Возможен контроль различных объектов и их сварных швов путем намагничивания всего изделия или его отдельных участков.



Система менеджмента качества применительно к производству приборов на предприятии «Машпроект» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).



ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ:

- Сварные швы
- Детали машин и механизмов
- Строительные металлические конструкции
- Трубопроводы
- Металлопрокат
- Отливки



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Среднее межполюсное расстояние, мм	168
Максимальное межполюсное расстояние, мм	268
Минимальное межполюсное расстояние, мм	68
Поперечное сечение полюса F, мм	26 x 25
Размеры, мм	230 x 231 x 61
Рабочее магнитное поле	AC
Рабочий переменный ток, А	2,0
Сила отрыва на переменном токе, кг	10
Рабочее напряжение	230 В, 50 Гц
Продолжительность включения, %	50
Кабель сетевого питания съёмный, м	3
Масса электромагнита, кг	3,8
Класс защиты	IP54
Диапазон рабочих температур	- 30 ... +55 °С



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Портативный электромагнит
2. Кабель питания
3. Паспорт
4. Руководство по эксплуатации
5. Сумка для переноски и хранения

