



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

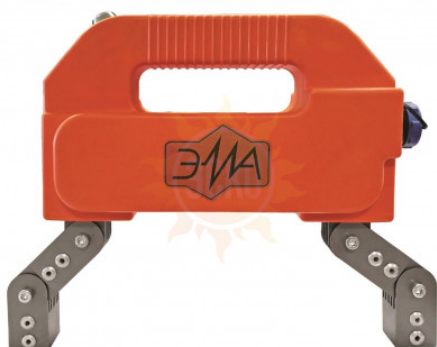
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ПОРТАТИВНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТ ДЛЯ МАГНИТОПОРОШКОВОЙ ДЕФЕКТΟΣКОПИИ ЭМА-100



Описание НПП Машпроект ЭМА-100

Электромагнит ЭМА-100 применяется при выполнении магнитопорошкового метода неразрушающего контроля для 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.

Контроль осуществляется с помощью электромагнитного ярма, питаемого переменным током.

Особенности электромагнита

— Основным отличием электромагнита ЭМА-100 является отдельный кабель питания. Он подключается через специальный разъем, обеспечивающий полную герметичность соединения. Возможность отключения кабеля значительно облегчает эксплуатацию и транспортировку электромагнита.

— Прочный пыле-влагозащищенный корпус с классом защиты IP54 позволяет работать в полевых условиях.

— Регулируемая шарнирная конструкция ярма электромагнита обеспечивает эффективную работу на деталях любой конфигурации и ориентации:

- максимальное межполюсное расстояние — 268 мм
- минимальное межполюсное расстояние — 68 мм

— Возможен контроль различных объектов и их сварных швов путем намагничивания всего изделия или его отдельных участков.

Объекты контроля:

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

Портативный электромагнит ЭМА-100 используется для проведения магнитопорошковой дефектоскопии — неразрушающего контроля качества продукции в авиационной, автомобильной, железнодорожной, нефтегазовой, энергетической и других отраслях промышленности.

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.

Характеристики НПП Машпроект ЭМА-100

Среднее межполюсное расстояние, мм	168
Максимальное межполюсное расстояние, мм	268
Минимальное межполюсное расстояние, мм	68
Поперечное сечение полюса F, мм	26x25

Размеры, мм	230x231x61
Рабочее магнитное поле	AC
Рабочий переменный ток, А	2,0
Сила отрыва на переменном токе, кг	10
Рабочее напряжение	230В, 50Гц
Продолжительность включения, %	50
Кабель сетевого питания съёмный, м	3
Масса электромагнита, кг	3,8
Класс защиты	IP54
Диапазон рабочих температур	-30 ... +55 °C

Комплектация НПП Машпроект ЭМА-100

- Портативный электромагнит
- Кабель питания
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Сумка для переноски и хранения

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83