

**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

Крестовой магнит КМУ 8/42



Крестовой магнит КМУ 8/42

Тип оборудования: **переменный магнит**Производитель: **Helling GmbH, Германия**Серия: **КМУ**Модель: **КМУ 8/42****Гарантия: 12 месяцев**

Крестовой магнит представляет собой два расположенных крест-накрест ярмовых электромагнита переменного тока, которые получают питание за счет двух одинаковой силы переменных токов с фазовым сдвигом 90° , в результате чего возникает вращающееся электромагнитное поле, вектор которого образует равную во всех направлениях напряженность поля. Такой метод намагничивания позволяет обнаруживать поверхностные дефекты, залегающие в любом направлении. На практике это означает: **обнаружение продольных, поперечных и косых трещин** за одну технологическую операцию.

Крестовые магниты широко используются для проверки сварных швов большой протяженности, например, при производстве труб, в котло- и контейнеростроении или судостроении. Применению в названных отраслях способствует также большая относительная продолжительность включения до 60%.

На проверяемую деталь магнитное поле прикладывают через небольшой воздушный зазор. Для этого 4 полюса электромагнита снабжены регулируемыми опорными колесами. Они обеспечивают постоянный воздушный зазор между полюсами и поверхностью проверяемой детали и, кроме того, позволяют легко передвигать электромагнит вдоль проверяемого участка.

Крестовые магниты **KMU 8/42** имеют литой ударопрочный пластиковый корпус, получают питание 2 х 42 В от трансформатора переменного тока и соответствует классу защиты IP 54. Для работы трансформатора требуется первичное напряжение 3 х 400 В переменного тока.

Назначение прибора:

Ручной ярмовой магнит KMU 8/42 применяется для контроля поверхности (ферромагнитные материалы) методом порошковой дефектоскопии на наличие поверхностных дефектов типа трещин, волосовин и др.

Технические характеристики ручного ярмового магнита переменного тока KMU 8/42:

Межполюсное расстояние, мм	120*120
Поперечное сечение полюса, мм	25*25
Размеры, мм	235*180*320
Тангенциальная напряженность поля А/см	30
Сила отрыва, Н	300
Рабочий ток, А	2*12
Продолжительность включения, %	60
Масса, кг	9,2
Кабель, м	5

Класс защиты

IP 54

**Технические характеристики и комплект поставки устройства могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.*

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