

**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

Магнитопорошковый дефектоскоп ДМПУ-1



Магнитопорошковый дефектоскоп ДМПУ-1

Тип оборудования: магнитопорошковый дефектоскоп**Производитель:** Россия**Серия:** ДМПУ (дефектоскоп магнитопорошковый универсальный)**Модель:** ДМПУ-1**Описание:** Переносной магнитопорошковый прибор для намагничивания и поиска поверхностных трещин в магнитном металле**Сертификаты дефектоскоп ДМПУ-1:**

- Свидетельство об утверждении типа средств измерений Российской Федерации.
- Магнитопорошковый дефектоскоп ДМПУ-1 внесен в Государственные реестр средств измерений РФ.
- Регистрационное удостоверение ГА РФ.

Гарантия на дефектоскоп ДМПУ-1: 36 месяцев.

Назначение магнитопорошкового дефектоскопа ДМПУ-1:

Дефектоскоп магнитопорошковый универсальный ДМПУ-1 предназначен для намагничивания изделий или их участков в режимах импульсного, переменного, постоянного поля. Импульсное намагничивание производится пропусканием тока по участку объекта или кабелем, намотанным на изделие. Намагничивание постоянным и переменным полем производится катушками или электромагнитом. Для всех режимов предусмотрено размагничивание.

Преимущества:

- Большая амплитуда и длительность импульсов тока
- Оптимальная двухкатушечная схема намагничивания изделий диаметром до 125мм
- Все режимы намагничивания и размагничивания
- Возможность работы от источников постоянного тока с сохранением всех режимов работы
- Большая полезная мощность при малом весе дефектоскопа

ДМПУ-1 имеет большую амплитуду и продолжительность импульсов тока, он оснащен оптимальной двухкатушечной системой для намагничивания различных объектов размером до ста двадцати пяти миллиметров. Аппарат располагает большим спектром режимов функционирования, и, что немаловажно, имеется опция работы от источников постоянного тока с их сохранением.

Аппарат выдерживает температуру окружающей среды в диапазоне от +5 °С до +40 °С и уровень относительной влажности до 75%, атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст. Возможна работа с прибором при более суровых условиях с температурой от +30 °С до +50 °С и уровнем влажности до 95% при отсутствии конденсации влаги и при отсутствии осадков. Габариты прибора составляют: 370x200x450 мм, вес: 15 кг. Что касается размеров намагничивающих устройств, то длина одной катушки составляет: пятьдесят миллиметров, внутренний диаметр: сто тридцать. Ее вес: 5,2 кг. Вес электромагнита: 4,5 кг.

Аппарат очень эффективный и мощный. Он позволит владельцу достигать поставленных целей наиболее простым и надежным способом в необходимые сроки. ДМПУ-1 – это выбор серьезного, качественного оборудования с большим потенциалом.

Многие специалисты найдут в ДМПУ-1 тот самый аппарат, который выведет их работу на более технологичный и качественный уровень, позволит решать множество задач разной сложности. Это достойный конкурент для аппаратов из данной категории, а также для стационарной техники аналогичной специализации.

Технические характеристики магнитного дефектоскопа

--

Прибор обеспечивает при напряжении 220В, 50Гц:

Для постоянного тока:

максимальная сила тока в паре катушек К-130, А не меньше

Для переменного тока:

амплитудное показание силы тока в паре катушек К-130, А, не меньше

Для импульсного тока (сопротивление не более 4мОм)

максимальное значение силы тока в импульсе, кА, не меньше

величина импульса по полуширине, мсек, не меньше

Дефектоскоп работает на размагничивание:

в импульсном режиме

в режиме низкочастотного размагничивания

Полное количество периодов тока обеих полярностей

Погрешность измерителей напряжения, тока и частоты составляет:

Предел допустимого значения абсолютной погрешности измерителя силы тока в намагничивающих устройствах:

в импульсном режиме:

для максимального значения импульса тока, кА, не больше

в непрерывном режиме:

для силы постоянного тока или амплитудного значения силы переменного тока, А, не больше

Измеритель частоты переменного тока по погрешности не нормируется, его показания факультативно отслеживаются проверяются производителем, Гц

Измеритель частоты работоспособен при амплитуде силы тока в намагничивающем устройстве, А, не больше

Ток, потребляемый дефектоскопом, при тех режимах работы катушек К-130 не превышает:

при питании от сети 220В, 50Гц (действующее значение), А не более

при питании от источника постоянного тока напряжением 27В, А, не более

Характеристики катушек К-130:

Внутренний диаметр катушки, мм

Длина катушки, мм

Масса одной катушки, кг, не более

Постоянная одной катушки, (А/см)/А***

Габариты электронного блока, мм, не больше

Вес электронного блока, кг, не больше

Средняя наработка на отказ, ч, не менее

Среднее время восстановления работоспособного состояния, мин, не более

Установленный срок эксплуатации до списания, лет, не меньше

* где I - измеряемая величина в диапазоне 0.4ц2.5кА;

** где I - измеряемая величина в диапазоне 0.5ц30А;

*** постоянная определяется по напряженности поля в центре катушки.

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