



CRAFTTEST



Полное
соответствие
отечественным
стандартам

- **Мобильные
магнитопорошковые дефектоскопы
КРАФТЕСТ ПМД**
- **Универсальные
магнитопорошковые дефектоскопы
КРАФТЕСТ МАГБЕНЧ**

-
- Лучшие мировые технологические решения
 - Собственное производство
 - Собственный софт
 - Надежность



КРАФТЕСТ ПМД (межд. CRAFTTEST PMD) — это современная модификация широко известных в России и ближайшем зарубежье приборов **ПМД-70, МД-50, УНИ 2000/4000, УНМ 300/200**, которые выпускались в советское время.

Для производства современных портативных дефектоскопов серии **КРАФТЕСТ ПМД** мы используем последние решения в области электрического и электронного оборудования. Это позволило увеличить мощность, энергоэффективность и срок службы дефектоскопов по сравнению с предшественниками. Цифровое и электронное управление повысило удобство работы дефектоскописта, дало возможность точной плавной настройки параметров и вдобавок снизило вес приборов.

КРАФТЕСТ ПМД (межд. CRAFTTEST PMD) представляет собой фактически серию портативных (переносных и передвижных) генераторов высокого тока, которые осуществляют намагничивание и размагничивание объектов контроля. Мобильные дефектоскопы **КРАФТЕСТ ПМД** имеют ряд преимуществ таких как:

- Сила тока от 1000 А до 14000 А (зависит от версии прибора)
- Плавная регулировка силы тока (поля)
- Применение различных способов намагничивания по направлению поля: циркулярное при пропускании тока через деталь, продольное магнитным полем соленоидов различного диаметра
- Возможность использовать различные формы тока: переменный, выпрямленный (HWDC, FWDC, 3 phaseFWDC) (зависит от версии генератора)
- Работа в приложенном поле и в импульсном режиме для способа остаточной намагниченности СОН. (зависит от версии генератора)
- Встроенная функция размагничивания
- Возможность подключения к универсальным стационарным дефектоскопам серии **КРАФТЕСТ МАГБЕНЧ (межд. CRAFTTEST MAGBENCH)**

Мобильные генераторы **КРАФТЕСТ ПМД (межд. CRAFTTEST PMD)** в зависимости от задач могут комплектоваться кабелями различной длины, соленоидами (катушками) для намагничивания различного диаметра, ручными электродами, зажимными, магнитными и пружинными контактами.

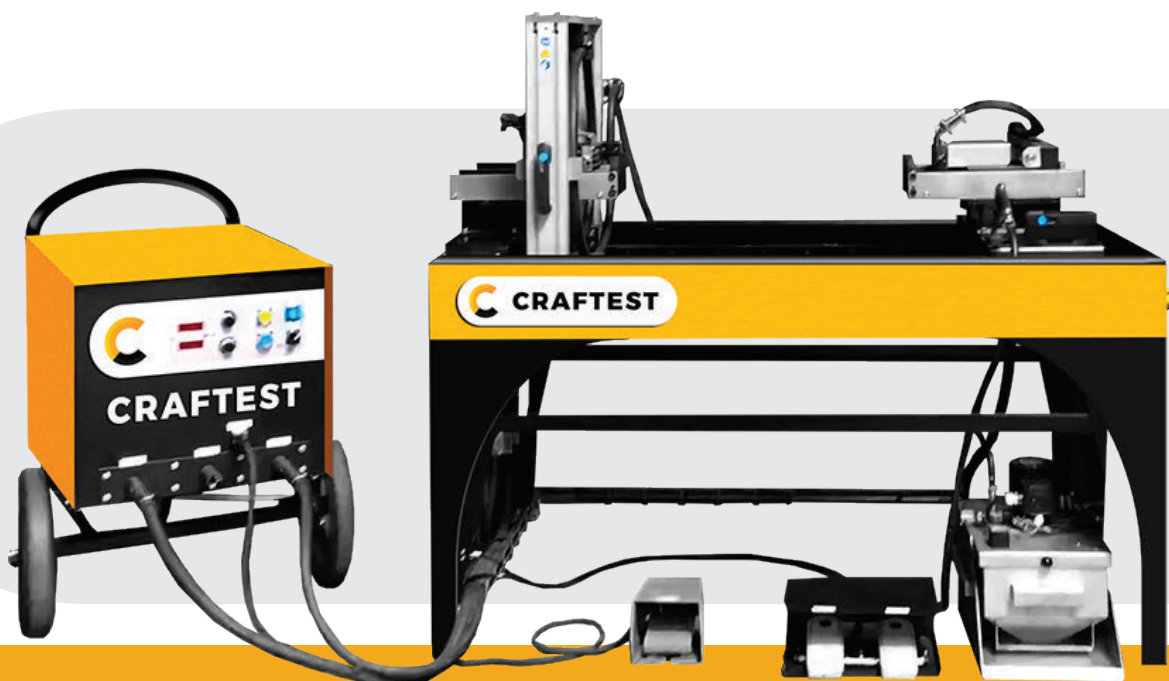


Универсальные магнитопорошковые дефектоскопы КРАФТЕСТ МАГБЕНЧ (межд. CRAFTTEST MAGBENCH) — это удобное многофункциональное бюджетное решение для проведения магнитопорошковой дефектоскопии:

- с одной стороны, дефектоскоп можно использовать в качестве стационарного магнитопорошкового дефектоскопа для намагничивания и размагничивания деталей мелкосерийного производства в условиях цеха и/или лаборатории
- с другой стороны, отключив генератор от станины вы имеете все возможности мобильного магнитопорошкового дефектоскопа для работы с крупногабаритными деталями в любом месте не зависимо от того где установлена основная станина.

Характеристики универсальных дефектоскопов Крафтест Магбенч:

- Сила тока от 1000А до 14000А (зависит от версии генератора)
- Плавная регулировка силы тока (поля)
- Применение различных способов намагничивания по направлению поля: циркулярное при пропускании тока через деталь, продольным магнитным полем соленоидов различного диаметра (от 300мм до 1000мм)
- Возможность использовать различные формы тока –переменный, выпрямленный (HWDC, FWDC, 3 phaseFWDC) (зависит от версии генератора)
- Работа в приложенном поле и в импульсном режиме для способа остаточной намагниченности СОИ (зависит от версии генератора)
- Встроенная функция размагничивания
- Автоматическое переключение тока циркулярного намагничивания пропусканием тока через контакты и продольного намагничивания через соленоид (опция)
- Автоматическое переключение между различными видами токов АС, HWDC или FWDC (опция)
- Зажим деталей длиной от 5 до 5000мм (зависит от версии станины)
- Подвижная правая бабка
- Специальные контакты, снижающие риск возникновения прижогов
- Ножная педаль для удобства проведения контроля (опция)
- Пневматический зажим деталей с переключением кнопкой или педалью (опция)
- Встроенный передвижной соленоид (катушка) диаметр 300-1000мм (опция)
- Система ручного полива суспензией с рециркуляцией и перемешиванием суспензии. Ёмкость бака 20л, 40л, 80л (опция)
- Возможность работы с любыми мобильными генераторами **КРАФТЕСТ ПМД (межд. CRAFTTEST PMD)** .



Наименование/ Характеристики	PMD 1000 AC	PMD 1000 AC/DC	PMD 2000 AC	PMD 2000 AC/DC	PMD 4000 AC	PMD 4000 AC/DC	PMD 6000 AC	PMD 6000 AC/DC	PMD 10000 AC	PMD 10000 AC/DC	PMD 14000 AC	PMD 14000 AC/DC
Виды намагничивания	циркулярный, продольный											
Способы намагничивания	СПП и СОН											
Виды тока намагничивания	Переменный (AC)	Переменный (AC) и Выпрямленный (HWDC)	Переменный (AC)	Переменный (AC) и Выпрямленный (HWDC)	Переменный (AC)	Переменный (AC) и Выпрямленный (HWDC)	Переменный (AC)	Переменный (AC) и Выпрямленный (HWDC)	Переменный (AC)	Переменный (AC) и Выпрямленный (HWDC)	Переменный (AC)	Переменный (AC) и Выпрямленный (HWDC)
Амплитудное значение тока, А	1000 AC	1000 AC/DC	2000 AC	2000 AC/DC	4000 AC	4000 AC/DC	6000 AC	6000 AC/DC	10000 AC	10000 AC/DC	14000 AC	14000 AC/DC
Регулировка тока	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная	плавная
Напряжение холостого хода, В	2.8	2.8	5	5	8.5	8.5(AC) 6(DC)	10	10(AC) 7.1(DC)	25.5	25.5 (AC) 18(DC)	28.7	28.7 (AC) 20.3 (DC)
Время намагничивания, в том числе и на максимальной нагрузке, сек	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10	Регулируемое 0-10
ПВ Рабочий фактор отношение времени работы и отдыха на максимальной нагрузке, %	30	30	30	30	8	8 (AC) 16(DC)	3.6	3.6 (AC) 7.1 (DC)	1.2	1.2 (AC) 2.5(DC)	1.4	1.4(AC) 2.9 (DC)
Двойная защита силовой части от перегрева аппаратная и программная	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Автоматический контроль значения тока	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Размагничивание встроенное (AC)	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Время размагничивания	Автоматическое	Автоматическое	Автоматическое	Автоматическое	регулируемое	регулируемое	регулируемое	регулируемое	регулируемое	регулируемое	регулируемое	регулируемое
Сенсорная панель управления и индикации HMI	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция
Педаль управления запуска рабочего цикла	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Рекомендуемое сечение кабелей, мм²	70	70	120	120	185	185	185	185	185	185	2 x 185	2 x 185
Напряжение питания, В	220-230	220-230	380-400	380-400	380-400	380-400	380-400	380-400	380-400	380-400	380-400	380-400
Потребляемая мощность, кВА	3	6	9	15	30	34	50	60	185	256	290	316
Габариты Д x Ш x В, мм	305 x 285 x 265	520 x 320 x 285	480 x 340 x 280	690 x 385 x 295	784 x 1330 x 1068	784 x 1330 x 1068	784 x 1330 x 1068	784 x 1330 x 1068	784 x 1330 x 1068	784 x 1330 x 1068	800 x 1510 x 1200	800 x 1510 x 1200
Общая масса, кг	26	33	42	49	150	150	250	250	250	250	400	400
Возможные опции	Кабели разной длины и сечения, магнитные контакты, контакты с кнопкой включения, соленоиды различного диаметра для продольного намагничивания, УФ-светильники, приборы для измерения параметров намагничивания и остаточной намагниченности, стандартные и калибровочные образцы, магнитные суспензии											



ПРЕИМУЩЕСТВА



Соответствие
стандартам



Демонстрация
оборудования



Надежность
оборудования



Оптимальные
сроки поставки



Сервисная
поддержка



Выгодный
лизинг



Знакомьтесь!

**Ультрасовременные стационарные дефектоскопы
с цифровым управлением КРАФТЕСТ МДС и КРАФТЕСТ УМДЭ**



www.region-pribor.com