

Отличительные особенности

Вращение платформы каретки вокруг вертикальной оси

Варьирование направления размагничивающего поля

Изменение направления размагничивающего поля по отношению к детали и наилучшее размагничивание



Соответствует
ГОСТ 56512-2015

Суспензионная система СПС-40 для обработки суспензией деталей при проведении магнитопорошкового контроля

Суспензионная система (поливное устройство для магнитной суспензии) СПС-40 предназначено для перемешивания магнитной суспензии, обеспечения ее циркуляции в системе с одновременным размагничиванием и поливом контролируемых деталей в процессе магнитопорошкового контроля. СПС-40 предназначена для эксплуатации в условиях УХЛ 4.2.

Полуавтоматическая размагничивающая установка РМУ 65/65 предназначена для размагничивания ферромагнитных деталей в условиях производства, ремонта и эксплуатации. Установка позволяет также производить намагничивание деталей и, в дальнейшем, проведение магнитопорошкового контроля деталей в остаточном поле. При работе в режиме приложенного поля изменение направления намагниченности детали производится поворотом платформы каретки, при этом выявляются дефекты любой ориентации.

Состав установки:

- ▶ Основание установки с функциональными элементами:
 - соленоидом (катушкой) для размагничивания контролируемых деталей;
 - поворотным столом на транспортировочной каретке;
 - ременным приводом перемещения поворотного стола;
- ▶ Пульт управления установкой;
- ▶ Силовой шкаф с элементами электроавтоматики и трансформатором;
- ▶ Соленоид (катушка) — сборный каркас из текстолита с намотанным проводником. Намотку от внешних воздействий защищает кожух из нержавеющей стали.

Низкая частота размагничивающего поля (до 0,5 Гц) позволяет размагничивать детали, намагниченные постоянным магнитным полем. Принцип размагничивания основан на воздействии на деталь переменного магнитного поля, медленно убывающего по интенсивности (ГОСТ 56512-2015).

Комплектация:

- ▶ Стол для обработки и осмотра деталей со съемной решеткой, оснащенный раковиной с воронкой для возврата суспензии в суспензионный бак.
- ▶ Съемный поддон с решеткой.
- ▶ Цилиндрический бак для сбора и перемешивания суспензии. Конструкция бака обеспечивает простой доступ для визуального контроля количества суспензии в баке.
- ▶ Насос для подачи суспензии.
- ▶ Перемешивающее устройство суспензии с электромеханическим приводом.
- ▶ Катушка размагничивания суспензии.
- ▶ Шланг подачи суспензии с устройством ручного полива.
- ▶ Лупа с подсветкой на штативе для удобства осмотра деталей во время проведения контроля (освещенность — не менее 1 000 лк);
- ▶ Комплект технической документации,
- ▶ Сертификат соответствия.

Компания АктивТестГруп предлагает различные габариты данного оборудования. Окончательные размеры установки РМУ, место размещения силового шкафа и пункта управления на установке — по желанию Заказчика в зависимости от требований по размещению оборудования.

Габариты данной СПС: 1100×650×850 мм (Д×Ш×В). Окончательные размеры установки — по желанию Заказчика в зависимости от требований по размещению оборудования, массы и количества контролируемых деталей.

