

АО «НПО «ИНТРОТЕСТ»

Штатив контактный

КШ-1

ПАСПОРТ

г. ЕКАТЕРИНБУРГ

2014

Назначение

Штатив контактный КШ-1 предназначен для быстрого и надежного циркулярного намагничивания изделий длиной до 320 мм при магнитопорошковом контроле способом остаточной намагниченности. Применяется в составе дефектоскопа ДМПУ-1.

Технические характеристики

- 1. Максимальная допустимая амплитуда импульсов тока, кАдо 3
- 2. Максимальное расстояние между контактными площадками, мм.....320
- 3. Полный ход верхнего контакта при нажатии на рычаг, мм.....60
- 4. Длина кабелей, м, не менее1.8
- 5. Усилие на контактных площадках до замыкания пускового контакта, кгс, не менее15
- 6. Масса, кг, 7
- 7. Габаритные размеры (без рычага):
 Высота, мм.....530
 Размер основания, мм..... 250x170

Состав изделия

В основной состав изделия входят:

- 1. Штатив контактный КШ-1 1 шт.
- 3. Паспорт КШ-11 экз.

Устройство и работа со штативом

Общий вид и устройство штатива КШ-1 показано на рис.1

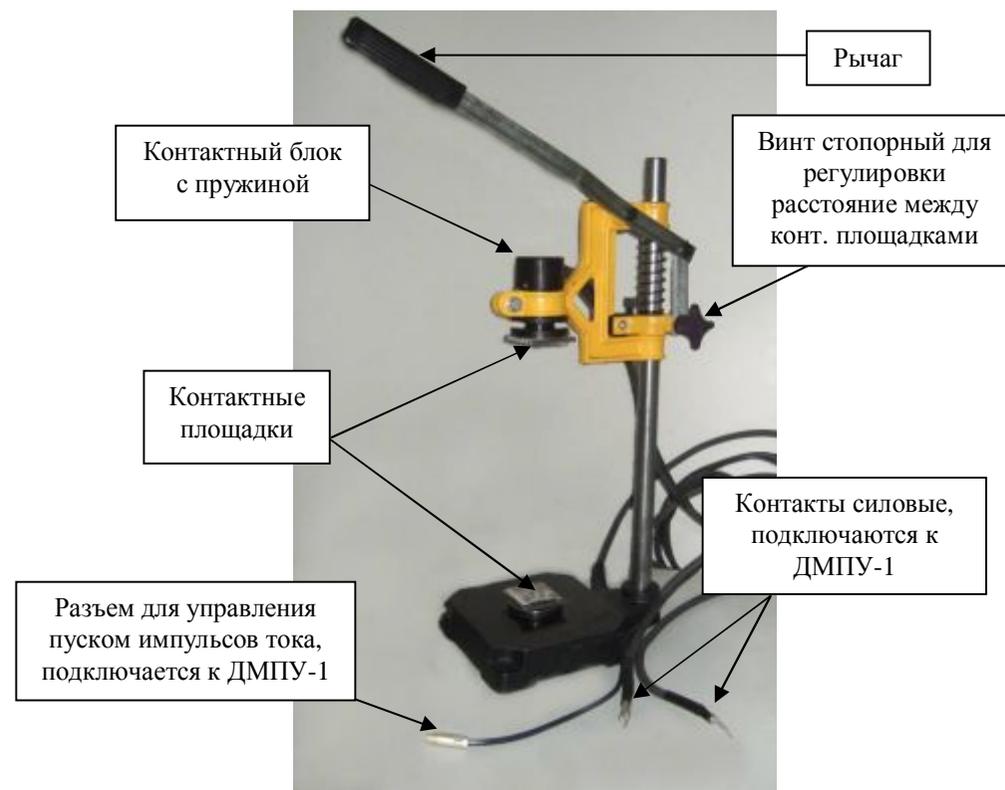


Рис. 1

1. Перед работой со штативом, необходимо, ослабив стопорный винт, установить расстояние между контактными площадками в соответствии с размером контролируемых изделий. Рекомендуется устанавливать расстояние с запасом хода верхнего контакта не более 20мм.

ВНИМАНИЕ! В упакованном виде конец рычага может быть отсоединен от стопорного винта. Для приведения штатива в рабочее состояние необходимо полностью вывернуть стопорный винт и, пропустив его через отверстие на планке рычага, снова завернуть винт на место (рис.1).

2. Подсоединить силовые контакты и разъем управления пуском к соответствующим разъема ДМПУ-1. Полярность силовых контактов значения не имеет.

3. Для работы установить изделие между контактными площадками (см. рис2,3). Плавно, с небольшим усилием, нажимая на рычаг, зажать изделие между контактными площадками. Убрать руку от изделия и нажать на рычаг до упора. При этом сработает кнопка пуска в контактном блоке с и начнется прохождение импульсов тока. Импульсы будут проходить один за другим до тех пор, пока удерживается рычаг. После прохождения нескольких импульсов тока следует плавно отпустить рычаг, и извлечь изделие. Далее намагниченное изделие можно отправить на участок полива и осмотра. Поскольку намагниченность изделий сохраняется длительное время, допустимо сначала намагничивать партию изделий, затем всю партию подвергать поливу и осмотру.



Рис.2

Циркулярное намагничивание лопаток.
Длина лопатки 290 мм.
Ток 2150А

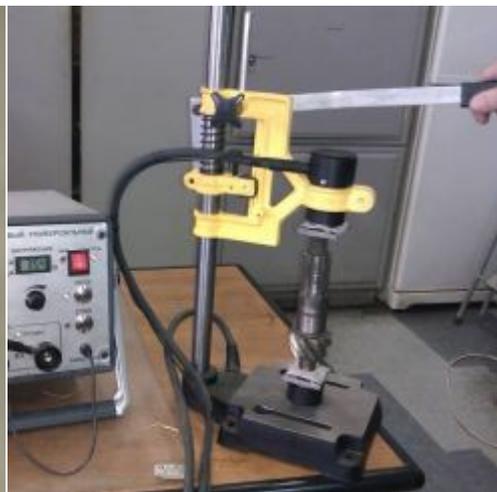


Рис.3

Циркулярное намагничивание вала-шестерни.
Длина детали 190 мм.
Ток 2100А

Обслуживание штатива КШ-1.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения надежного контакта на площадках намотана плетенка медная луженая типа ПМЛ, размера 2x4. Усилие, развиваемое рычагом на контактных площадках, при срабатывании кнопки пуска превышает 15 кгс. При таком усилии плетенка обеспечивает надежный многоточечный контакт с изделием, что практически исключает возможность появления искры при прохождении импульса тока. После длительного использования плетенка может изнашиваться.

Для ее замены необходимо раздвинуть витки плетенки в середине площадки и вывернуть отверткой открывшийся винт, как показано на рис.4.



Рис. 4

Заменить плетенку и привинтить площадку на место, плотно завернув винт. Верхняя плетенка заменяется аналогично.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ! В случае сильного износа, или загрязнения контактных площадок при прохождении импульса тока возможно появление мощной искры. Рекомендуется работа с защитными очками.

Свидетельство о приемке

Штатив контактный КШ-1, зав.№
соответствует техническим характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска:

Подпись лиц ответственных за приемку:

Гарантии изготовителя

АО «НПО «Интротест» гарантирует надежную работу штатива при соблюдении условий эксплуатации, указанных в этом паспорте, в течение трех лет.

В случае выхода штатива из строя по вине изготовителя в течение указанного срока, штатив подлежит бесплатной замене.

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с момента передачи датчика заказчику.

Ремонт осуществляет предприятие-изготовитель.

Адрес изготовителя: АО «НПО «Интротест»

620078, г.Екатеринбург, ул. Студенческая, 55,

телефоны: (343) 374-05-63, 374-05-71, 375-12-45, 375-12-46; факс (343) 374-05-71,

E-mail: ndt-lab@introtest.com

[http: //www.introtest.com](http://www.introtest.com)