

# СТРИМ-10

## МАГНИТОПОРОШКОВЫЙ ДЕФЕКТОСКОП

Легкий переносной дефектоскоп СТРИМ-10 для выполнения магнитопорошкового контроля в полевых, производственных или лабораторных условиях.

Мобильность и малый вес прибора успешно сочетаются с высокой величиной генерируемого выходного тока.

Обеспечивает как переменный, так и постоянный (выпрямленный однополупериодный) ток для циркулярного и продольного намагничивания объектов контроля.

Реализованы: плавная регулировка амплитуды тока, намагничивание непрерывным и прерывистым токами, автоматическое размагничивание объектов контроля.

Дефектоскоп сконструирован для мобильного применения, но может работать и в стационарных стендах МПД.

Доступна версия СТРИМ-10А без постоянного тока.



Соответствует  
ГОСТ Р 56512-2015  
ГОСТ Р 53700-2009

**РАЗРАБОТАН И ИЗГОТОВЛЕН В РОССИИ**

### ПРЕИМУЩЕСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Переменный и постоянный (выпрямленный однополупериодный) ток намагничивания.
- Индикация непосредственно амплитудного значения тока намагничивания
- Намагничивание непрерывным и прерывистым (импульсным) током.
- Гибкая настройка прерывистого тока, вплоть до работы одиночными импульсами
- Сохранение настроек при выключении
- Автоматическая защита от перегрева
- Вес 16 кг
- Подключение различных намагничивающих устройств
- Соответствие Российским и зарубежным стандартам

Система менеджмента качества применительно к производству приборов на НПП "Машпроект" соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Переменный ток</b>	
Пиковое значение, не менее	>1000 А
Действующее значение, не менее	780 А
<b>Выпрямленный полупериодный ток</b>	
Пиковое значение, не менее	>1000 А
Действующее значение, не менее	550 А
<b>Функции</b>	
Регулировка тока	Плавная
Индикация тока	Амплитудное значение, дискретность 1А
Погрешность измерения тока, не более	10 %
Ток намагничивания	Непрерывный / прерывистый (ток-пауза)
<b>Установка параметров прерывистого тока</b>	
Длительность импульса тока	От 0,02 до 9,98 с (с шагом 0,02 с)
Длительность паузы	От 0,02 до 9,98 с (с шагом 0,02 с)
Контроль времени намагничивания	Оператором (кнопка на ручке, педаль, клавиша на приборе)
Размагничивание	Убывающим по амплитуде током
Установка времени размагничивания	От 4 до 999 периодов (0,08-19,98 с)
<b>Токовые кабели</b>	
Длина токовых кабелей	3 м
Сечение токовых кабелей	70 мм <sup>2</sup>
<b>Рабочие характеристики</b>	
Рабочий цикл при максимальной мощности	50 %
Максимальная длительность подачи тока	10 с
Напряжение при разомкнутой цепи	3 В
Мощность	2,5 кВА
Подключение	230 В, 50 Гц, 16 А
Сетевой кабель (длиной 3 м)	Съемный, влагозащищенный разъем
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	214 x 311 x 340 мм
Вес без устройств намагничивания	16 кг



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Блок дефектоскопа
2. Токовый кабель с пистолетной рукояткой и контактным наконечником
3. Токовый кабель с пистолетной рукояткой, контактным наконечником и кнопкой включения тока
4. Сетевой кабель
5. Руководство по эксплуатации с паспортом



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Соленоиды различных типов
- Токовые кабели, ручки
- Контактные наконечники из разных металлов
- Сетевой кабель нестандартной длины
- Педаль включения тока
- Специализированные устройства намагничивания
- Тележка для транспортировки

## МАГНИТОПОРОШКОВЫЕ ДЕФЕКТОСКОПЫ СТРИМ

Параметры	СТРИМ-10	СТРИМ-10А	СТРИМ-15	СТРИМ-15А	СТРИМ-20	СТРИМ-20А
Ток, А	> 1000	> 1000	> 1500	> 1500	> 2000	> 2000
Переменный ток	+	+	+	+	+	+
Выпрямленный ток	+	-	+	-	+	-
Прерывистый ток	+	+	+	+	+	+
Таймер	-	-	-	-	+	+
Автоматическое размагничивание	+	+	+	+	+	+
Настройка размагничивания	-	-	-	-	+	+
Электрическое подключение	230В, 16А	230В, 16А	230В, 16А	230В, 16А	230В, 32А	230В, 32А
Вес, кг	16	14	22	19	30	27

Возможно нестандартное исполнение дефектоскопов.



ООО «НПП «МАШПРОЕКТ»  
mashproject.ru

Санкт-Петербург, ул. Ватутина, д.17, лит. К

mail@mashproject.ru

+7 (812) 337-55-47  
8-800-550-70-47  
(бесплатно по РФ)