

# СТРИМ-20

## Магнитопорошковый дефектоскоп

Переносной дефектоскоп СТРИМ-20 для выполнения магнитопорошкового контроля в полевых, производственных или лабораторных условиях.

Малый вес прибора успешно сочетается с высокой величиной генерируемого выходного тока.

Переменный и постоянный (выпрямленный однополупериодный) ток намагничивания.

Прибор позволяет проводить как циркулярное, так и продольное намагничивание объектов контроля.

Реализованы: плавная регулировка амплитуды тока, намагничивание непрерывным и прерывистым (импульсным) токами, установка времени намагничивания, автоматический цикл размагничивания объектов контроля.

СТРИМ-20 отлично подходит для работы в стационарных стендах магнитопорошкового контроля.

Доступна версия СТРИМ-20А без постоянного тока.



Разработан в соответствии с ГОСТ Р 56512-2015  
ГОСТ Р 53700-2009

**РАЗРАБОТАН И ИЗГОТОВЛЕН В РОССИИ**

### ПРЕИМУЩЕСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Переменный и постоянный ток намагничивания
- Индикация непосредственно амплитудного значения тока намагничивания
- Непрерывный и импульсный (прерывистый) ток
- Гибкая настройка прерывистого тока, вплоть до работы одиночными импульсами
- Регулировка времени намагничивания и размагничивания

- Сохранение настроек при выключении
- Автоматическая защита от перегрева
- Вес 30 кг
- Подключение различных намагничивающих устройств
- Соответствие Российским и зарубежным стандартам

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



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

<b>Переменный ток</b>	
Пиковое значение, не менее	2100 А
Действующее значение, не менее	1400 А
<b>Выпрямленный полупериодный ток</b>	
Пиковое значение, не менее	2000 А
Действующее значение, не менее	1000 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) / таймером
Диапазон установки таймера	От 0,02 до 99,98 с (с шагом 0,02 с)
Размагничивание	Убывающим по амплитуде током
Установка времени размагничивания	От 4 до 99 периодов тока (0,08 – 1,98 с)
<b>Рабочие характеристики</b>	
Рабочий цикл при максимальной мощности	50 %
Максимальная длительность подачи тока	10 с
Напряжение при разомкнутой цепи	5 В
Токовые кабели	Длина - 3 м, сечение - 95 мм <sup>2</sup>
Мощность	8 кВА
Подключение	230В, 50Гц, 32А
Сетевая кабель (длиной 3 м)	Съемный, влагозащищенный разъем
Габаритные размеры (Ш x В x Д)	265 x 300 x 420 мм
Вес без устройств намагничивания	30 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. Сетевая кабель
5. Руководство по эксплуатации с паспортом



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Соленоиды различных типов
- Токовые кабели, ручки
- Контактные наконечники из разных металлов
- Сетевая 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, 10А	230В, 10А	230В, 16А	230В, 16А	230В, 32А	230В, 32А
Вес, кг	16	14	22	19	30	27

Возможно нестандартное исполнение дефектоскопов.

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



ООО «НПП «МАШПРОЕКТ»  
mashproject.ru

mail@mashproject.ru

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