

СТРИМ-20

Магнитопорошковый дефектоскоп

Переносной магнитопорошковый дефектоскоп СТРИМ-20 — для проведения контроля в полевых, производственных и лабораторных условиях.

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

Наличие переменного и постоянного (выпрямленного однополупериодного) тока позволяет проводить, как циркулярное, так и продольное намагничивание объектов контроля.

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

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



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 прерывистый ток
- Гибкая настройка прерывистого тока, вплоть до работы одиночными импульсами
- Возможность установки времени намагничивания
- Регулировка времени размагничивания
- Сохранение настроек при выключении
- Автоматическая защита от перегрева
- Вес 30 кг
- Подключение различных намагничивающих устройств
- Соответствие Российским и зарубежным стандартам.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Переменный ток	
Пиковое значение, не менее	2100 А
Действующее значение, не менее	1400 А
Выпрямленный полупериодный ток	
Пиковое значение, не менее	2000 А
Действующее значение, не менее	1000 А
Функции	
Регулировка тока	Плавная
Индикация тока	Амплитудное значение, дискретность 1А
Погрешность измерения тока, не более	10%
Ток намагничивания	Непрерывный / прерывистый (ток-пауза)
Установка параметров прерывистого тока	
Длительность импульса тока	От 0,02 до 9,98 (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 шагом 0,02 с)
Размагничивание	Убывающим по амплитуде током
Установка времени размагничивания	От 4 до 99 периодов тока (0,08 – 1,98 с)
Рабочие характеристики	
Рабочий цикл при максимальной мощности	50%
максимальная длительность подачи тока	10 с
напряжение при разомкнутой цепи	5 В
Длина токовых кабелей	2,5 м
Сечение токовых кабелей	95 мм ²
Мощность	8 кВА
Подключение	220В, 50Гц, 32А
Сетевой 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 прибора | 1 шт |
| 2. Токовый кабель 2,5 м сечением 95 мм с ручкой и контактным наконечником | 1 шт |
| 3. Токовый кабель 2,5 м сечением 95мм с ручкой, контактным наконечником и кнопкой включения тока | 1 шт |
| 4. Сетевой кабель | 1 шт |
| 5. Руководство по эксплуатации с паспортом | 1 шт |



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

1. Соленоид
2. Токовые кабели, ручки
3. Контактные наконечники из разных металлов
4. Электромагнит
5. Сетевой кабель нестандартной длины
6. Педаль включения тока
7. Специализированные устройства намагничивания
8. Тележка для транспортировки