

СМ-20 импульсное намагничивающее устройство

Наибольший регулируемый импульсный ток

20 000 А (на кабеле 16кв.мм.длиной 4м)

Регулировка тока

100-20 000А

Длительность импульсов тока

1,4-1,8 мс

Максимальное напряжение импульса тока на кабеле

400 В

Частота следования импульсов

1 Гц

Измерение тока

есть

Автоматическая установка тока

есть

Длительность автоматического размагничивания

30, 60 или 120с

Память

10 настроек

Режимы работы

одиночные импульсы тока; повторяющиеся импульсы тока одной полярности с частотой 0,7-1,7 Гц

Питание

сеть 220В, 50 Гц

Потребляемая мощность

не более 3кВА

Габаритные размеры

600x400x200 мм

Масса

40 кг



Импульсный магнитопорошковый дефектоскоп СМ-20 создан специалистами НПЦ "Кропус" как практичное и современное решение для цехового контроля поверхностных и подповерхностных дефектов в крупногабаритных изделиях. При массе всего 40 кг максимальная сила тока составляет 20кА!!!

Прибор позволяет автоматически установить заданный ток, а также сохранить параметры выбранного режима намагничивания в энергонезависимой памяти. Размагничивание детали происходит автоматически.

Принципиальная схема дефектоскопа обеспечивает необходимые эксплуатационные характеристики и значительно более широкие возможности при значительном уменьшении габаритов и массы по сравнению с существующими дефектоскопами.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kropus.nt-rt.ru> || ksc@nt-rt.ru

СМ-30М намагничивающее устройство постоянного тока

Напряженность постоянного магнитного поля

350 А\См (в центре катушки Э600 при токе в обмотке 25А)

Регулировка тока

1- 30А

Измерение тока

есть

Погрешность измерения тока

±10%

Автоматическая установка тока

есть

Длительность автоматического размагничивания

30, 60 или 120с

Память

10 настроек

Питание

сеть 220В, 50 Гц

Потребляемая мощность

не более 6кВА

Габаритные размеры

600x400x200 мм

Масса

25 кг



Намагничивающее устройство СМ-30М предназначено для создания в контролируемом изделии постоянного магнитного поля с помощью соленоида, а также размагничивания изделия убывающим магнитным полем меняющейся полярности. Дефектоскоп идеально рассчитан на работу с соленоидом Э600 с внутренним диаметром 600мм и позволяет создать в его центре поле напряженностью 350 А/см.

Прибор позволяет автоматически установить заданный ток, а также сохранить параметры выбранного режима намагничивания в энергонезависимой памяти. Размагничивание детали происходит автоматически .

Принципиальная схема дефектоскопа обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики и значительно более широкие возможности при значительном уменьшении габаритов и массы по сравнению с существующими дефектоскопами.

СМ-20Н импульсное намагничивающее устройство низкого напряжения

Импульсный магнитопорошковый дефектоскоп СМ-20Н - это революционное решение в магнитной дефектоскопии. Питаясь от обычной двухфазной сети 220В с заземлением дефектоскоп создает импульс тока с амплитудой до 25кА. В отличие от модели СМ-20, новый дефектоскоп СМ-20Н имеет повышенную безопасность, т.к. напряжение импульса на кабеле всего 60 В.

Прибор позволяет автоматически установить заданный ток, а также сохранить параметры выбранного режима намагничивания в энергонезависимой памяти. Размагничивание детали происходит автоматически .

Принципиальная схема дефектоскопа обеспечивает необходимые эксплуатационные характеристики и значительно более широкие возможности при значительном уменьшении габаритов и массы по сравнению с существующими дефектоскопами.

Наибольший регулируемый импульсный ток

25 000 А (на кабеле 140кв.мм. с длиной 2,5м)

Регулировка тока

100-25 000А

Длительность импульсов тока

1,4-1,8 мс

Максимальное напряжение импульса тока на кабеле

не более 60 В

Частота следования импульсов на максимальном токе

0,8 Гц

Измерение тока

есть

Автоматическая установка тока

есть

Длительность автоматического размагничивания

не более 30 с

Полярность импульсов

любая

Режимы работы

приложенное поле, остаточная намагниченность, размагничивание, реверс

Питание

сеть 220В, 50 Гц

Пиковая потребляемая мощность

не более 6кВА

Габаритные размеры

800x400x400 мм

Масса

80 кг



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://kropus.nt-rt.ru> || ksc@nt-rt.ru