

# 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](mailto: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](mailto:ksc@nt-rt.ru)