

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: rxz@nt-rt.ru || <http://rza.nt-rt.ru/>

НТ-12



Малогабаритный трансформатор нагрузочный НТ-12 предназначен для испытаний токовых расцепителей автоматических выключателей и релейных защит первичным током до 12 кА при их наладке и проверке. Оптимальная конструкция трансформатора позволяет значительно снизить нагрузку на питающую сеть при получении больших токов, а также создать компактное и относительно легкое устройство.

Трансформатор нагрузочный НТ-12 может работать как в автономном режиме, так и в составе с комплектным испытательным устройством серии «Сатурн». При этом испытательное устройство обеспечивает электронную регулировку тока первичной обмотки трансформатора и задание длительности протекания тока. Кроме этого, обеспечивается автоматическое измерение тока вторичной обмотки и времени отключения защиты.

Конструкция обмоток трансформатора позволяет подключать их последовательно или параллельно в зависимости от напряжения питающей сети (220 или 380 В) и внутреннего сопротивления нагрузки.

При применении трансформатора совместно с устройством «Сатурн-М» обеспечивается:

- малая нагрузка на сеть при получении больших токов;
- электробезопасность за счет разделения первичной и вторичной цепей с гальванической развязкой;
- отсутствие износа и подгорания контактов проверяемого аппарата за счет исключения коммутации высоких напряжений;
- широкий диапазон выходных токов от нескольких десятков до тысяч ампер;
- малые габариты и удобство транспортировки к месту проверки.

Рекомендуется при измерении тока пользоваться измерительным преобразователем ТМ 0,66Р, обеспечивающим непосредственное измерение тока до 3 кА, а в специальной схеме — до 12—15 кА. При этом устройство «Сатурн-М» автоматически пересчитывает измеренное значение тока в истинное с учетом всех необходимых коэффициентов.

Устройство комплектуется двумя токопроводами длиной 0,7 м и сечением 240 мм².

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Напряжение питающей сети, В	220 / 380
Ток потребления, А: длительно одноминутный (10 минут — пауза) односекундный	7 30 340
Максимальный выходной ток при длительности протекания 1 с (при сопротивлении нагрузки 0,4 мОм), не менее, кА	12
Масса трансформатора, кг, не более	22
Габаритные размеры, мм, не более	250x190x220
Длина токопроводов, м, не более	0,7
Сечение токопроводов, мм ² , не менее	240

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: rxz@nt-rt.ru || <http://rza.nt-rt.ru/>