

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/>

Меркурий-3/100



Испытательное устройство «Меркурий-3/100» предназначено для испытаний электрической прочности изоляции измерительных цепей тока, напряжения, контактов выходных реле, входных дискретных сигналов, цепей питания оперативного тока микропроцессорных устройств защиты и автоматики энергосистем в соответствии с Общими техническими требованиями РД 34.35.310, цепей вторичной коммутации электрических станций и подстанций, включая устройства РЗА на электро-механической и микроэлектронной элементной базе, а также контроля электрической прочности изоляции оборудования и средств защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 6533.3, ПТЭ и ПТБ «Нормы испытания электрооборудования».

«Меркурий-3/100» формирует переменное напряжение с частотой 50 Гц на испытуемом объекте в диапазоне от 0 до 3 кВ при выходном токе до 100 мА. При превышении тока через нагрузку или возникновении пробоя устройство автоматически снимает выходное напряжение. Если отключение произошло вследствие пробоя, то включается индикатор «Пробой». Ток, протекающий через испытуемый объект, контролируется двухдиапазонным (100 мА и 10 мА) миллиамперметром, установленным на передней панели. Переключение на диапазон «10 мА» производится при нажатии и удержании кнопки. Для защиты персонала от случайного включения питание на

устройство может быть подано только при условии установки ручки регулировки выходного напряжения на «0».

Устройство «Меркурий-3/100» изготовлено в соответствии с «Правилами применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках».

Устройство «Меркурий-3/100» представляет собой малогабаритный переносной блок с питанием от сети переменного тока напряжением 220 В. Для удобства транспортировки на корпусе устройства имеется ручка и плечевой ремень.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Габаритные размеры, мм	310x260x110
Масса, кг, не более	8
Выходное напряжение с частотой 50 Гц, В	0...3000
Относительная погрешность измерения выходного напряжения, %, не более	4
Относительная погрешность измерения тока утечки, %, не более	4
Потребляемая мощность, Вт, не более	400
Питание напряжение, В частота, Гц	220±20 50±1
Рабочая температура окружающей среды, °С	5...45
Относительная влажность воздуха, %, не более	80
Режим работы	непрерывный

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/>