



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: rps@nt-rt.ru || www.roselp.nt-rt.ru

Зарядное устройство ТПП-160-70

Зарядное устройство ТПП-160-70 предназначено для заряда стабилизированным током щелочных тяговых аккумуляторных батарей емкостью от 300 до 600 А*ч на номинальное напряжение от 24 до 72 В, эксплуатируемых на электротранспорте, железной дороге, и т.д.

Т - трехфазный переменный ток питающей сети;

П - постоянный ток на выходе зарядного устройства;

П - принудительное воздушное охлаждение;

160 - номинальный ток на выходе зарядного устройства;

70 - номинальное напряжение на выходе.

Условия эксплуатации.

Закрытые отапливаемые с температурой окружающей среды от минус 10 до плюс 40 оС, не взрыво- и пожароопасные, не содержащие агрессивных паров и газов, с относительной влажностью воздуха (при +25 оС) - 98%. Недопускается эксплуатация при выпадении инея внутри зарядного устройства.

Конструкция и принцип действия.

Конструктивно зарядное устройство выполнено в виде металлического шкафа одностороннего обслуживания.

В дне шкафа предусмотрено устройство ввода проводов для подключения аккумуляторной батареи, а так же элементов дистанционного управления и внешних блокировок.

В шкафу снизу вверх смонтированы: силовой трехфазный трансформатор, блок ввода и защиты, за ним на том же уровне блок дросселя, силовой блок и внизу шкафа (под силовым трансформатором) смонтирован вентилятор.

На двери шкафа установлены элементы контроля и сигнализации, программное реле времени, кнопки управления и потенциометры установки тока заряда.

Принцип действия устройства основан на преобразовании трехфазного переменного напряжения в постоянное.

1. Питающая сеть: напряжение 380В частота 50Гц, 3 фазы с нулем

2. Диапазон стабилизированного зарядного тока 0 - 160А

3. Максимальное зарядное напряжение 72

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении правил эксплуатации.

Технические характеристики ТПП-160-70:

Напряжение питающей сети, В	3x380
Частота питающей сети, Гц	50
Номинальный ток на выходе, А	160
Номинальное напряжение на выходе, В	70
Диапазон регулирования тока, %	10...100
Диапазон регулирования напряжения, %	20...100
Точность автоматического поддержания заданного тока на выходе в % от номинального	± 2
Номинальная мощность на выходе, кВт	11,2
КПД, %	88

Масса, кг, не более	200
Габаритные размеры, мм, не более	600x400x1470

Средний ресурс работы 40000 часов, наработка на отказ 20000 часов.

Комплект поставки:

Выпрямитель зарядный ТПП-160-70	1
Паспорт	1



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: rps@nt-rt.ru || www.roselp.nt-rt.ru