#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(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 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

Эл. почта: rzt@nt-rt.ru || Сайт: http://retz.nt-rt.ru

## Выпрямитель В-ОПЕ



Выпрямители В-ОПЕ 80-48 могут применяться для зарядки аккумуляторных стартерных батарей, а также для антикоррозийной защиты подземных металлических сооружений.

Выпрямиетель В-ОПЕ может применяться для катодной защиты подземных металлических сооружений от коррозии, для зарядки стартерных аккумуляторных батарей. Выпрямитель В-ОПЕ 80-48 обеспечивает ограничение выходного тока на уровне до 80 А при выходном напряжении, установленном в диапазоне от 2 до 55 В. Имеет защиту от внутренних и внешних коротких замыканий. Работает от однофазной сети.

# Устройство трехфазного выпрямителя тока **B-OПE** 80-48

Выпрямитель В-ОПЕ состоит из силового однофазного трансформатора, управляемого выпрямителя и схемы управления тиристорами, предназначенной для формирования пульсов управления тиристорами и включающей блок питания, генератор пилообразного напряжения и усилителя обратной связи по напряжению и току. Трехфазное выпрямительное устройство В-ОПЕ имеет защиту от внутренних коротких замыканий с помощью автоматического выключателя и защиту от внешних коротких замыканий перегрузки в виде ограничения выходного тока без отключения выпрямителя. Выпрямитель В-ОПЕ 80-48 имеет сигнализацию о наличии напряжения на входе и включенном состоянии. Охлаждение — воздушное, естественное. Изоляция электрических цепей выпрямительного устройства выдерживает испытательное напряжение переменного тока (действующее значение) частотой 50 Гц в течение 1 мин.:

2000 В - между входными цепями и корпусом; 1500 В - между выходными цепями и корпусом.

#### Технические характеристики трехфазных выпрямителей переменного тока

Наименование параметров	Норма
Номинальный выходной ток (среднее значение), А	80

Номинальное выходное напряжение (среднее значение), В	48
Номинальная выходная мощность, кВт	3,84
Напряжение питающей сети, В	220
Частота питающей сети, Гц	50
Число фаз питающей сети	1
Диапазон изменения выходного тока, А	6-80
Диапазон регулирования выходного напряжения, В	2-48

### Условия эксплуатации трехфазных выпрямителей В-ОПЕ 80-48

Выпрямительное устройство B-OПE-80-48 предназначено для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом при температуре окружающего воздуха от минус 40 °C до плюс 40 °C с верхним значением относительной влажности воздуха 98 % при температуре плюс 25° C.

Рабочее положение в пространстве - вертикальное.

Гарантийный срок выпрямителей переменного тока В-ОПЕ 80-48 составляет 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(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 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

Эл. почта: rzt@nt-rt.ru || Сайт: http://retz.nt-rt.ru