

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>

Тиристорный выпрямитель В-ТПВ нереверсивный



Выпрямители В-ТПВ с номинальным током до 12500 А используются для выпрямления трехфазного переменного тока промышленной частоты в постоянный при помощи тиристоры, включенных на вторичной стороне преобразовательного трансформатора. Нереверсивные управляемые выпрямительные агрегаты В-ТПВ применяются для питания постоянным током гальванических ванн, оборудования для обеззараживания, станков электрохимической обработки металлов, очистки сточных вод и других потребителей, которых удовлетворяют технические характеристики агрегатов.

Устройство цифровых выпрямителей В-ТПВ

Основные узлы выпрямителей В-ТПВ: блок коммутации, блок ключей, преобразовательный трансформатор, блок тиристоры, система

управления с возможностью хранения в памяти до 16 программ.

Диапазон уставок стабилизированного напряжения при изменении тока от 0,1 I_{ном} до I_{ном} от 50 до 100 % - I режим, от 25 до 50% - II режим. Диапазон уставок стабилизированного постоянного тока при изменении напряжения от 0,5 U_{ном} до U_{ном} (I режим) и от 0,25 U_{ном} до 0,5 U_{ном} (II режим) от 10 до 100 %. КПД – не менее 78-92 %. Коэффициент мощности не менее 0,85-0,93.

Выпрямители В-ТПВ имеют аппаратуру управления, контроля и сигнализации, обеспечивающую:

- включение и выключение силовой части агрегата;
- бесконтактное ручное включение и выключение выходного тока без изменения уставки;
- переключение на выбранный вид работы;
- переключение на местное или дистанционное управление;
- ручное регулирование выходного тока (напряжения);
- автоматическую стабилизацию заданной величины выходного тока (напряжения);
- работу агрегата при программном управлении;
- включение и выключение агрегата от внешних цепей;
- задание длительности импульса и паузы;
- световую индикацию наличия питающего напряжения;
- световую индикацию включения агрегата;

- световую индикацию срабатывания защит;
 - световую индикацию режима работы
 - цифровую индикацию текущих значений тока и напряжения;
 - цифровую индикацию метода управления (ручное/программное);
 - цифровую индикацию отработанных ампер-часов;
 - цифровую индикацию времени шага при работе по программе;
 - цифровую индикацию метода изменения стабилизируемого параметра при переходе от одного шага программы к другому;
 - цифровую индикацию служебных параметров.
- Основные узлы агрегатов: блок коммутации БК, блок ключей К, преобразовательный трансформатор Т с трансформаторами тока ТА, блок тириستоров БТ, система управления СУ.

Технические характеристики цифровых выпрямителей В-ТПВ

Наименование агрегата	Напряжение питающей сети, В	Частота питающей сети, Гц	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный выпрямительный ток, А	Число фаз
В-ТПВ-1600-12	380	50	12	1600	3
В-ТПВ-1600-24			24	1600	
В-ТПВ-1600-48			48	1600	
В-ТПВ-3150-12			12	3150	
В-ТПВ-3150-24			24	3150	
В-ТПВ-3150-48			48	3150	
В-ТПВ-6300-12			12	6300	
В-ТПВ-6300-24			24	6300	
В-ТПВ-6300-48			48	6300	
В-ТПВ-12500-12			12	12500	
В-ТПВ-12500-24			24	12500	

Условные обозначения изделия нереверсивного выпрямителя В-ТПВ

В-ТПВ-Х-УУХЛ4
В – выпрямитель
ТПВ – тиристорный выпрямитель с водяным охлаждением,
Х – номинальный выпрямительный ток, А,
У – номинальное выпрямленное напряжение, В
01 – модификация,
УХЛ4 – климатическое исполнение

Правила эксплуатации и хранения гальванических выпрямителей В-ТПВ

Выпрямители В-ТПВ предназначены для потребления в условиях с умеренным климатом, температура окружающей среды от +1 до +35 °С. В части воздействия механических факторов допускаются вибрации в

вертикальном направлении в диапазоне 1-35 Гц с ускорением не более 15 м/с². Выпрямители В-ТПВ не предназначены для последовательного или параллельного соединения друг с другом по выходу. Режим работы длительный.

Гарантия на гальванические выпрямители 2 года 6 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3 лет со дня отгрузки со склада производителя.

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