

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 ТВ1



Выпрямительные агрегаты ТВ1 предназначены для питания постоянным током гальванических ванн, станков электрохимической обработки металлов, оборудования для обеззараживания (в том числе бесхлорного), очистки сточных вод, заряда аккумуляторных батарей и других потребителей, которых удовлетворяют технические характеристики агрегатов. Выпрямители ТВ1 применяются как источник питания стартера мощных двигателей, выпрямитель для извлечения цветных и других металлов из отработанных растворов, выпрямитель для комплектации станций по электрохимической очистке промышленных стоков на очистных сооружениях. Выпрямители ТВ1 работают в следующих режимах: автоматическая стабилизация выходного тока, автоматическая стабилизация напряжения, автоматическая стабилизация плотности тока, ручное регулирование без стабилизации.

Устройство аналоговых выпрямителей ТВ1

При автоматической стабилизации плотности тока выпрямительные агрегаты ТВ1 обеспечивают восходящую вольт-амперную характеристику с возможностью регулирования ее наклона и уровня. Нереверсивные выпрямители ТВ1 обеспечивают выпрямление трехфазного переменного тока промышленной частоты в постоянный. Выпрямительные агрегаты ТВ1 снабжены блоком тиристорov с водяным охлаждением.

Выпрямитель ТВ1 обеспечивает выпрямление трехфазного тока промышленной частоты в постоянный при помощи тиристорov.

Климатическое исполнение УХЛ4. Диапазон ручного регулирования выпрямленного напряжения от 0 до 100%. Давление на входе системы охлаждения 1,5-2,5 кг/см². Коэффициент полезного действия не менее 78-92%. Коэффициент мощности не менее 0,85-0,93.

Подачей управляющих импульсов на тиристоры в той или иной точке синусоиды питающего напряжения осуществляется регулирование и стабилизация постоянного тока (напряжения).

Гальванические выпрямители ТВ1 снабжены аппаратурой управления, контроля и сигнализации для включения и выключения, бесконтактного включения и выключения постоянного тока, переключения на выбранный вид работы, переключения на местное или дистанционное управление, регулирования постоянного тока и напряжения, контроля постоянного тока и напряжения стрелочными приборами. А также для сигнализации о наличии напряжения питающей сети, о включенном состоянии, при аварийных отключениях.

Технические характеристики аналоговых выпрямителей ТВ1

Наименование агрегата	Напряжение питающей сети, В	Частота питающей сети, Гц	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный выпрямительный ток, А	Число фаз	Габаритные размеры Длина x глубина x высота, мм	Масса, кг
TB1-1600/12T	380	50	12	1600	3	1000x600x1740	470
TB1-1600/24T			24	1600		1000x600x1740	650
TB1-1600/48T			48	1600		1000x600x1740	1110
TB1-3150/12T			12	3150		1000x600x1740	650
TB1-3150/24T			24	3150		1200x800x1845	1120
TB1-3150/48T			48	3150		1650x1250x2075	1110
TB1-6300/12T			12	6300		1200x800x1845	1110
TB1-6300/24T			24	6300		1650x1250x2075	2250
TB1-12500/12T			12	12500		1650x1550x2110	3200
TB1-25000/12T			12	25000		*	*

*- габаритные размеры и масса данного выпрямителя устанавливаются исходя из индивидуальных пожеланий заказчика

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения.

Условные обозначения аналоговых выпрямителей серии ТВ1

TB1-XX/XX-T (0...,5)

T – тиристорный,

B – водяное охлаждение,

1 – класс режима работы

XX – номинальный выпрямительный ток, А,

XX – номинальное выходное напряжение, В,

0, 1, 2, 5 - тип агрегата, где:

0 – агрегат без дополнительных составных частей;

1- агрегат со сглаживающим реактором (СР);

2 – агрегат с пультом дистанционного управления (ПДУ);

5 – агрегат со сглаживающим реактором и пультом программного управления (СР и ППУ).

T- трансформаторный способ подключения к сети. Трансформатор встроен в агрегат.

Правила эксплуатации и хранения гальванических выпрямителей ТВ1

Выпрямительные агрегаты не предназначены для последовательного или параллельного соединения друг с другом по выходу. Режим работы длительный.

Выпрямительные агрегаты предназначены для потребления в условиях с умеренным климатом, температура окружающей среды от +1 до +35 °С. Высота над уровнем моря не более 1000 метров.

Допускаются вибрации в вертикальном направлении в диапазоне 1-35 Гц с ускорением не более 15 м/с².

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
Нижегород (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