

ВЫПРЯМИТЕЛИ ТИПА В-ТПЕД НА ТОКИ 1000 И 2000 А ДЛЯ ТЯГОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

Выпрямители типа В-ТПЕД на токи 1000 и 2000 А для тяговых подстанций

- Типы выпускаемых выпрямителей и трансформаторов, идущих совместно с выпрямителями, приведены в таблице:

Тип выпрямителя	Трансформатор
В-ТПЕД-1000-600М УХЛ4	ТСЗП-1000/10 ГТ УЗ
В-ТПЕД-2000-600М УХЛ4	ТСЗП-1600/10 ГТ УЗ
В-ТПЕД-1000-600Н УХЛ4	ТСЗПУ-1000/10 ГТ УЗ
В-ТПЕД-2000-600М УХЛ4	ТСЗПУ-2000/10 ГТ УЗ

- Климатическое исполнение выпрямителя - УХЛ для макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.
- Выпрямитель предназначен для работы при установке на высоте не более 1000 m над уровнем моря, рабочем значении температуры окружающего воздуха от + 1 до + 35 С и относительной влажности воздуха 60% при 20 С. Предельные рабочие значения температуры окружающего воздуха от + 1 до + 40 С и относительная влажность воздуха 80% при 25 С.
- Выпрямитель В-ТПЕД имеет микропроцессорную систему управления, защиты и сигнализации (на базе Siemens), что позволяет адаптировать это устройство в АСУ комплекса тяговой подстанции.

Параметры

Наименование параметра	Значение			
	В-ТПЕД-1000-600М	В-ТПЕД-1000-600Н	В-ТПЕД-2000-600М	В-ТПЕД-2000-600Н
Номинальная выходная мощность, кВт	600		1200	
Частота напряжения питающей сети, Гц	50(60)			
Допустимое отклонение частоты входного напряжения, Гц	± 0,4			
Схема выпрямления	трехфазная мостовая	шестифазная с уравнивающим реактором	трехфазная мостовая	шестифазная с уравнивающим реактором
Номинальное выходное напряжение, В	600			
Номинальный выходной ток, А	1000		2000	
Тип диода	Д153-2500-20	Д143-1250-20	Д163-3200-20	Д153-2500-20
Число последовательных диодов в плече	2			
Количество диодов	12			
КПД, % (расчетное значение), не менее	97,4			
Коэффициент мощности (при нагрузках от 60% до 125% номинальной), не менее	0,93			
Охлаждение	Естественное воздушное			
Номинальное напряжение питания собственных нужд от сети переменного тока тяговой подстанции, В	220			
Допустимое отклонение напряжения собственных нужд переменного тока тяговой подстанции, %	+10; -15			
Потребление мощности собственными нуждами, кВт, не более	0,25			
Система управления, защиты и сигнализации	микропроцессорная			
Номинальное входное линейное напряжение преобразовательного трансформатора, кВ	6,3; 10,0	6,0; 6,3; 10,0; 10,5	6,3; 10,0	6,0; 6,3; 10,0; 10,5
Номинальное выходное линейное напряжение вентильной обмотки преобразовательного трансформатора, В	475	565	475	565
Габариты выпрямителя, мм (длина x ширина x высота)	800 x 800x 2200		800 x 1000x 2200	800 x 800x 2200

Примечания

- 1 Значение КПД указано совместно с преобразовательным трансформатором.
- 2 Допустимое отклонение входного напряжения ± 10%, при этом выходное напряжение не нормируется.

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: umt@nt-rt.ru || www.electromash.nt-rt.ru