

ЭЛЕКТРОПЕЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

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

Электропечные трансформаторы

Электропечные трансформаторы (ЭПТ) представляют собой одну из разновидностей трансформаторов специального назначения. Их особенности продиктованы особыми параметрами, условиями и режимом работы нагрузки—электропечами различного назначения.

Основным отличием ЭПТ от трансформаторов общего назначения являются большие значения тока, достигающие значений более 100 кА на вторичной стороне, при низком значении вторичного напряжения. Напряжение, в зависимости от типа питаемой печи и технологического процесса, может изменяться в широких пределах. Диапазон изменения вторичного напряжения в ЭПТ может достигать отношений 5:1 и более. Изменение напряжения может обеспечиваться ЭПТ, имеющим регулирование под нагрузкой (РПН), или при отключенном от сети трансформаторе (ПБВ).

Электропечные трансформаторы работают в тяжелых условиях. Они характеризуются частыми перенапряжениями и токовыми перегрузками. Поэтому ЭПТ сконструированы таким образом, чтобы выдерживать частые, эксплуатационные короткие замыкания, тепловые нагрузки и перенапряжения. ЭПТ могут быть изготовлены в различных климатических исполнениях (У, УХЛ, ХЛ, Т) для различных категорий размещения согласно ГОСТ 15150, с навесной или выносной системами охлаждения различного типа (М, Д, ДЦ, Ц) в соответствии с требованиями Заказчика.

- Трансформаторы масляные внутренней установки для питания дуговых сталеплавильных электропечей (переключение дистанционное);
- Трансформаторы масляные для питания руднотермических электропечей (переключение дистанционное);
- Трансформаторы масляные внутренней установки для питания печей электрошлакового переплава (переключение дистанционное);
- Трансформаторы масляные внутренней установки для питания индукционных печей (переключение дистанционное);
- Трансформаторы масляные для питания дуговых сталеплавильных электропечей постоянного тока:
 - Трансформаторы для преобразователей по мостовой 12-фазной схеме выпрямления (РПН 75%)
 - Трансформаторы для преобразователей по мостовой 12-фазной схеме выпрямления (ПБВ)
 - Трансформаторы масляные для питания электротермических установок постоянного тока

Параметры:

Трансформаторы масляные внутренней установки для питания дуговых сталеплавильных электропечей (переключение дистанционное)

№	Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В		Вид охлаждения	Переключ. ступеней напряжения	Число положений переключателя
			ВН	НН			
1	ЭТПК-2500/10	1600-725	6000 10000	220-100	М	ПБВ	12
2	ЭТПК-3000/10	2000-1036		243-126			
3	ЭТПК-3500/10	2500-1230		230-113			
4	ЭТЦН-4000/6	3500-1697	6000	144-70	Ц	РПН	9
5	ЭТЦПК-4500/10	3100-1510	6000 10000	245-119		ПБВ	12
6	ЭТЦН-5000/6	2500	10000	300-100		РПН	14
7	ЭТЦПК-6300/10	4000-2053	6000 10000	281-144		ПБВ	12
8	ЭТЦПК-7500/10	5000-2887		260-116			
9	ЭТЦП-10000/10	7510-6510	10000	230-180			
10	ЭТЦПК-12500/10	8000-3021		318-120			
11	ЭТЦПК-13500/10	9000-3598		318-127			
12	ЭТЦП-25000/10	22000-14870	10500	210-142		РПН	8
13	ЭТЦН-32000/35	16000-6900	35000	384-133			27
14	ЭТЦН-40000/10	27000-20700	10500	210-130			14

Трансформаторы масляные для питания руднотермических электропечей (переключение дистанционное)

№	Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В		Вид охлаждения	Переключ. ступеней напряжения	Число положений переключателя
			ВН	НН			
1	ЭОДЦН-6300/10	4000-2430	6000	212-135	ДЦ	РПН	19
2	ЭОЦН-8200/10	5500-4500	10000	204-130	Ц		
3	ЭОЦН-12500/10	7500-6136		204-130			
4		7500-6266		204-137			
5	ЭОЦНР-12500/10	5500-4500		255-163			19
6	ЭОДЦНК-63000/35	25000-14300	35000	680-200	ДЦ		17

Трансформаторы масляные внутренней установки для питания печей электрошлакового переплава (переключение дистанционное)

№	Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В		Вид охлаждения	Переключ. ступеней напряжения	Число положений переключателя
			ВН	НН			
1	ЭОЦНШ-16000/6	6300-4482	6000	200-71	Ц	РПН	107

Трансформаторы масляные внутренней установки для питания индукционных печей (переключение дистанционное)

№	Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, В		Вид охлаждения	Переключ. ступеней напряжения	Число положений переключателя
			ВН	НН			
1	ЭОМНИ-2700/10	1600-400	1000	527-105 1052-210	М	РПН	17

Трансформаторы масляные для питания дуговых сталеплавильных электропечей постоянного тока

№	Тип трансформатора	Выпрямленный ток, А	Выпрямленное напряжение, В	Номинальная мощность сетевой обмотки, кВА	Номинальное напряжение, В
Трансформаторы для преобразователей по мостовой 12-фазной схеме выпрямления (РПН 75%)					
1	ТЦНП-12500/10	12500	450	6300	6000
2	ТЦНП-20000/10	16000	600	10650	
3	ТЦНП-25000/10	25000	450	12800	10000
4	ТЦНП-25000/35				
5	ТЦНП-32000/35		600	16600	
Трансформаторы для преобразователей по мостовой 12-фазной схеме выпрямления (ПБВ)					
6	ТЦП-4200/10	5000-16000	750-250	4380	10000
7	ТРЦП-5000/10	4500×4	250	4730	6000
8	ТРЦП-16000/10	9000×4		10790	6000 10000
9	ТРЦП-20000/35	6250×4		450	12800
10	ТРЦП-20000/35	8500×4	340	12750	6000

Трансформаторы масляные для питания электротермических установок постоянного тока

№	Тип трансформатора	Выпрямленный ток, А	Выпрямленное напряжение, В	Номинальная мощность сетевой обмотки, кВА	Номинальное напряжение, В
Трансформаторы для преобразователей по схеме выпрямления «две обратные звезды с уравнительным реактором» (РПН 75%)					
1	ТМНПУ-4000/10	12500	75	1190	6000 10000
		6300	150		
2	ТМНПУ-8000/10	25000	75	2390	
		12500	150		
3	ТДНПУ-12500/10	37500	75	3570	
		25000	115	3800	
			150	4770	
4	ТДНПУ-25000/10	20000	300	7470	6000
		50000	150	9490	10000
5	ТДЦНПУ-25000/10	25000×2	200	12250	10000
6	ТДЦНПУ-25000/35				35000

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