

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://chint.nt-rt.ru> || cfg@nt-rt.ru

Силовые трансформаторы 500 кВ



Представленные на странице силовые трансформаторы предназначены для преобразования высоковольтного электротокa напряжением в 500 кВ до значений в 35 или 15,75 кВ. Сфера применения оборудования — крупные районные подстанции. К ним электроэнергия поступает по высоковольтным линиям электропередач от электростанций.

Полученный электроток используется для следующих нужд:

- электроснабжения промпредприятий;
- дальнейшей трансформации до уровня, приемлемого для бытовых потребителей.

Характеристики трансформаторов напряжения 500 кВ

Как правило, это двух- и трехмоточные агрегаты собственной массой в несколько тонн. Их транспортируют железнодорожными вагонами или трейлерами, а устанавливают на рабочее место подъемным краном.

Оборудование рассчитано на эксплуатацию под открытым небом в следующих условиях:

- температура — от -30 до +40 °С;
- влажность — до 90%.

Технические характеристики

Стандарты

- ЕС 76.1-1993
- ЕС 76.2-1993

- ЕС 60076-3 :2000
- ЕС 60076-5 :2000

Условия эксплуатации

- Место установки: наружная
- Температура окружающей среды: макс. +40°C ~ -30°C
- Высота установки над уровнем моря: не более 1000 м
- Относительная влажность: 90% (25°C)
- Установка: в местах с отсутствием коррозионных газов и явных загрязнений.

Электротехнические характеристики

Модель	Напряжение		Схема и группа объединения обмоток	Потери холостого хода, кВт	Потери под нагрузкой, кВт	Напряжение к.з., (%)
	ВН	НН				
SFP-360 MVA/500kV	525±2X2.5%	15.75	YNd11	146	910	16

Модель	Напряжение			Схема и группа объединения обмоток	Потери холостого хода, кВт	Потери под нагрузкой, кВт	Напряжение к.з., (%)		
	ВН	СН	НН				ВН-СН	ВН-НН	СН-НН
ODFPSZ-250MVA/500kV	500√3	230√3±8X1.25%	35	1 авто/1-0-0	60	310	13	45	28

Заказ

При заказе оборудования просим Вас указать:

1. Тип трансформатора
2. Номинальную мощность
3. Напряжение системы, напряжение к.з.
4. Схему и группу соединения обмоток

5. Потери под нагрузкой, потери холостого хода, ток холостого хода
6. Номинальную частоту
7. Метод охлаждения
8. Высоту установки над уровнем моря
9. Температуру окружающей среды
10. Особые условия.

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://chint.nt-rt.ru> || cfg@nt-rt.ru