

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

Силовой трансформатор 110 кВ



В каталоге компании Chint Electric представлен силовой трансформатор 110 кВ. Он предназначен для преобразования переменного напряжения в напряжение более высокого или низкого значения без изменения передаваемой мощности. Оборудование изготовлено на базе современных зарубежных технологий. Это обеспечивает ему следующие преимущества:

- низкие потери энергии;
- малый шум;
- механическую и электрическую прочность;
- герметичность;
- невысокий частичный разряд.

Оборудование позволяет снизить эксплуатационные расходы, повысить энергоэффективность и безопасность энергосистемы.

Другие особенности силового трансформатора 110 кВ

Конструкция оборудования состоит из следующих элементов:

- сердечника, изготовленного из кремнистой стали. Этот материал позволяет снизить потери холостого хода;
- катушек, которые содержат поддерживающие элементы для повышения механической прочности;
- корпуса, герметичность которого обеспечивается осушением и опрессовкой;
- изоляции, изготовленной из целлюлозной массы;
- стального маслобака.

Технические характеристики

Основные характеристики:

- Силовой трансформатор 110 кВ изготовлен при использовании зарубежных и местных передовых технологий.
- Малый шум, низкие потери
- Низкий частичный разряд
- Высокая механическая и электрическая прочность
- Полная герметичность

Благодаря вышеперечисленным свойствам данный трансформатор позволяет сократить расходы по эксплуатации и повысить экономическую эффективность и безопасность энергосистемы.

Стандарты:

- IEC76 - для силового трансформатора.

Особенности конструкции:

Стальной сердечник

Изготовлен из проницаемого листа кремнистой стали, что сокращает потери холостого хода. Так как прочность крепления ярма была повышена, шум трансформатора стал ниже.

Катушка

Для повышения механической прочности внутренние катушки содержат поддерживающие элементы, опирающиеся на картонный цилиндр. Усовершенствование метода транспозиции и использование комбинированных проводников позволяет сократить потери под нагрузкой.

Корпус и изоляция

Для обеспечения надлежащего распределения напряженности электрического поля важнейшие части изоляции изготовлены из целлюлозной массы. Для эффективного контроля частичного разряда все выводы подсоединяются через холодно прессованные адаптеры. Чтобы обеспечить надежность и герметичность, корпус осушен и опрессован. Выводы тщательно скомпонованы и надежно закреплены, что повышает стойкость к коротким замыканиям.

Маслобак

Маслобак изготовлен из стали. Пульт управления закреплен на корпусе трансформатора, благодаря чему нет необходимости в каком-либо другом основании.

Аксессуары

Все клапаны изготовлены из высококачественной легированной стали. Маслопровод радиатора изготовлен из бесшовной стали квадратного сечения.

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