

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
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
Россия (495)268-04-70

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://tszi.nt-rt.ru> || tsz@nt-rt.ru

Трансформаторы ТСТ

Трансформатор ТСТ — это симметрирующее устройство, которое уменьшает (устраняет) перекося напряжения по фазам в трёхфазных электрических сетях напряжения 400В, а также выравнивает токи нагрузки по фазам. ТСТ обеспечивает работу при наличии как трехфазной нагрузки с значительной несимметрией токов, так и при питании подключённых к разным фазам сети однофазных нагрузок разной мощности.

ТСТ способствуют:

Энергосбережению

Экономии топлива и других ресурсов при генерировании энергии.

Надежности в работе источников электроэнергии.

Основное назначение трансформаторов ТСТ:

- Выравнивание напряжения по фазам
- Равномерное распределение нагрузки по фазам для потребителей
- Равномерное распределения нагрузки по фазам для источника электроэнергии
- Условное преобразование трехфазной сети в однофазную

Подключение симметрирующего трансформатора

К входу блока "ввода-вывода" ТСТ подключаются три фазы от питающей сети, а к выходу (к трем фазам и нулевому рабочему проводнику) - электроприемники. Нулевой рабочий проводник питающей сети подсоединяется к шпильке "ЗАНУЛЕНИЕ" корпуса ТСТ.

Конструктивное исполнение:



1. Трансформаторы изготавливаются в металлическом корпусе со степенью защиты IP21.
2. По способу монтажа трансформаторы относятся к стационарным.
3. Класс нагревостойкости изоляции обмоток - В
4. Катушки трансформатора выполнены медным обмоточным проводом.

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
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
Россия (495)268-04-70

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://tszi.nt-rt.ru> || tsz@nt-rt.ru

Условия эксплуатации:

1. Диапазон температур окружающей среды от - 45 0С до +40 0С;
2. Относительная влажность воздуха при температуре 25 0С не более 80 %;
3. Высота над уровнем моря не более 1000 м;
4. Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.
5. Ударные нагрузки не допускаются.
6. Режим работы продолжительный.

Электрические и конструктивные параметры	Модель изделия								
	ТСТ-10	ТСТ-16	ТСТ-20	ТСТ-30	ТСТ-40	ТСТ-50	ТСТ-63	ТСТ-80	ТСТ-100
Входное напряжение, В	380								
Количество фаз на входе	3								
Количество питающих проводов	4								
Частота сети, Гц	50								
Номинальная мощность нагрузки, кВА	10	16	20	30	40	50	63	75	100