

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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

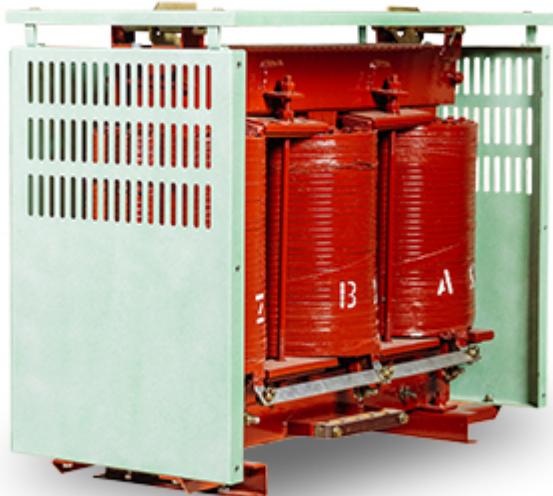
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний 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
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
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

Эл. почта: rzt@nt-rt.ru || Сайт: <http://retz.nt-rt.ru>

Трансформатор ТСП (ТСЗП) класса напряжения 0.7 кВ



Трансформаторы ТСП для преобразователей, мощностью 16 и 25 кВА

Трансформаторы ТСП, мощностью до 25 кВА, для преобразовательной техники. Номинальная частота 50 Гц.

Трансформаторы ТСП мощностью до 25 кВА предназначены для преобразования электроэнергии в электросетях трехфазного переменного тока для использования в стационарных тиристорных выпрямителях гальванических установок, возбудительных устройствах синхронных машин и другой преобразовательной технике. Номинальная частота - 50 Гц.

Устройство трансформаторов ТСП

Трансформаторы серии ТСП состоят из магнитопровода, обмоток, отводов. Магнитопровод трансформаторов плоскошихтованный стержневого типа, собран из пластин холоднокатанной электротехнической стали, толщиной 0,35 мм. Магнитопровод выполнен без сквозных шпилек. Стержни прессуются расклиниванием с обмотками, ярма – ярмовыми балками. Обмотки выполнены из обмоточного провода расчетного сечения, после намотки пропитываются лаком. Обмотки на стержнях закрепляются вертикальными стяжными шпильками и ярмовыми балками через прокладку из изоляционного материала. Выводы трансформаторов типов ТСП расположены в верхней части широкой стороны трансформатора. Все металлические детали трансформатора имеют антикоррозионные покрытия. Режим работы трансформаторов – продолжительный при работе от сети, с номинальным напряжением 380 В. Допустимая величина отклонения напряжения при этом режиме +5% от номинального, при сохранении номинальных токов обмоток.

Трансформаторы типов ТСП, предназначенные для работы в составе устройств управления синхронных машин (режимы работы с форсированным возбуждением), допускают перегрузку по выходному току до 200% от номинального значения в течение 50 с. Цикличность перегрузки – 2 раза в сутки.

По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу 01 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты трансформаторов типа ТСП - IP00 по ГОСТ 14254-96.

Технические характеристики трансформаторов ТСП

Обозначение трансформатора	Обмотка сетевая		Обмотка вентильная		Схема и группа соединения обмоток	Ток холостого хода, А	Потери холостого хода, кВт	Потери короткого замыкания, кВт	Напряжение короткого замыкания, %	Выпрямитель	
	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А						Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А
ТСП-16/0,7-В	27,4	100,0	104,0	У/Ун-0	1,8	0,125	0,55	4,5	24,0	160,0	
		58,0	180,0	(У/Д-11)*							
	35,0	115,0	116,0	У/Ун-0	1,9	0,13	0,76	5,8	36,0	200,0	
		67,0	201,0	(У/Д-11)*							
ТСП-25/0,7-В	45,6	160,0	108,0	У/Ун-0	2,0	0,18	0,65	4,2	48,0	160,0	
		92,0	188,0	(У/Д-11)*							
	49	160,0	116,0	У/Ун-0	2,0	0,18	0,8	5,0	48,0	200,0	
		93,0	188,0	(У/Д-11)*							

*Схема и группа соединения обмоток трансформаторов, изготавливаемых по особому заказу, согласованному с заказчиком.

Массо-габаритные характеристики трансформаторов ТСП

Обозначение трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Размер, мм			Масса, кг
		Длина	Ширина	Высота	
ТСП-16/0,7-В	18,0	530	310	485	120
	23,0				130
ТСП-25/0,7-В	30,0	590	320	530	140
	32,0				150

Условия эксплуатации трансформаторов ТСП

Трансформаторы серии ТСП не предназначены для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, во взрывоопасной и химически активной среде. Режим работы – длительный. Высота установки над уровнем моря не более 1000 м. Температура окружающего воздуха не выше +40°C, не ниже -45°C. Климатическое исполнение и категория размещения – УЗ.

Гарантия 3 года с момента введения в эксплуатацию и не более 4 лет со дня отгрузки с завода-изготовителя. При соблюдении основных условий эксплуатации, срок службы трансформаторов составляет не менее 30 лет.

Доставка силовых сухих трансформаторов ТСП может осуществляться как автотранспортом завода, так и транспортом сторонних компаний. Кроме того, благодаря наличию у завода собственных железнодорожных путей, возможна доставка посредством железнодорожных перевозок.

Для того чтобы отправить заказ на изготовление сухого трансформатора ТСП Вам достаточно заполнить опросный лист или позвонить нам.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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