

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 ТС (ТС3) с регулировкой под нагрузкой класса напряжения 10(6), 20 и 35кВ



Сухие трехфазные силовые трансформаторы с естественным и искусственным воздушным охлаждением типа ТС и ТС3 используются для преобразования электроэнергии в сетях переменного тока с частотой 50 Гц. Трансформаторы данной серии имеют переключающее устройство РПН для семиступенчатой регулировки напряжения по стороне ВН.

Магнитная система трансформаторов типа ТС и ТС3 изготавливается из высококачественной электротехнической стали холодного проката, а шихтование магнитопровода осуществляется на автоматизированной линии UCM UNICORE© австралийского производителя AEM Cores. Прессовка верхнего и нижнего ярма осуществляется стальными швеллерами, а расклиновка обмоток выполняется с использованием профиля из стеклопластика.

Изготовление обмоток ВН и НН осуществляется путем непрерывной блочной намотки с последующей пропиткой катушек в вакууме под давлением по технологии VPI (Vacuum Pressure

Impregnated). Это позволяет значительно повысить качество межвитковой изоляции и избежать возникновения частичных разрядов при эксплуатации в сложных метеоусловиях.

Стандартное исполнение:

Материал обмоток: медь
Степень защиты: IP00 (без кожуха)
Класс нагревостойкости: Н (180 С)
Схема и группа соединения обмоток: Y/Yн-0;Δ/Yн-11; Y/Δ

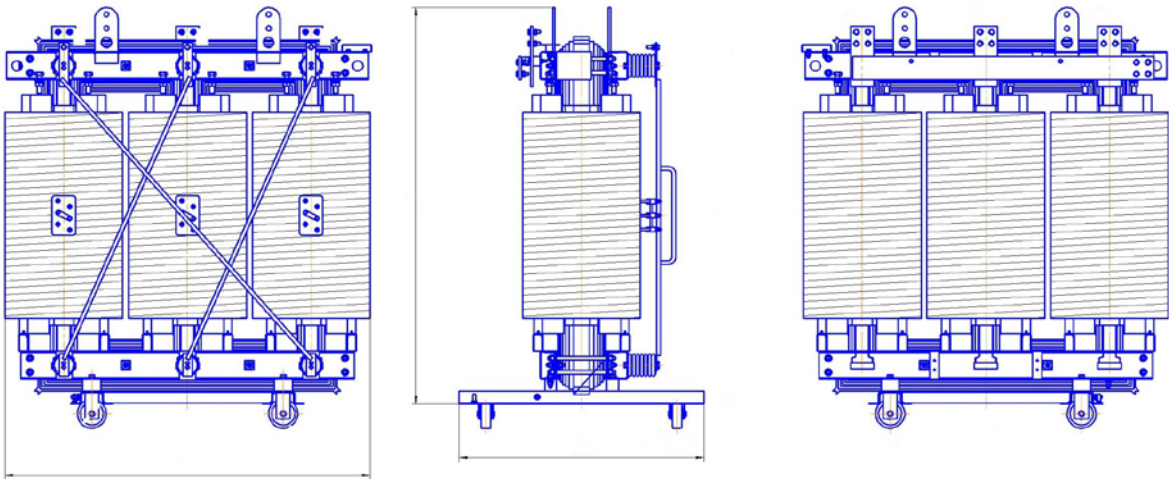
Опции

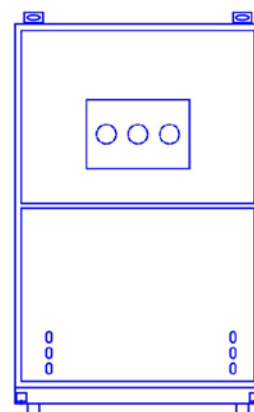
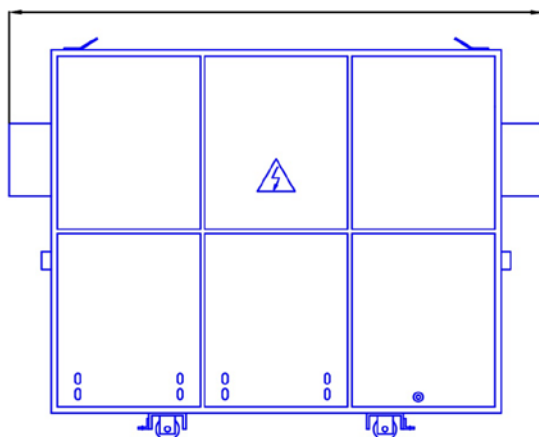
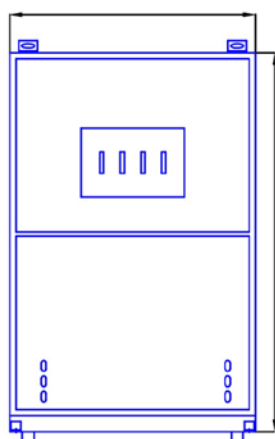
Степень защиты: IP21 - IP54 (с кожухом)
Дополнительная изоляция: изоляция полиамидным волокном NOMEX®
Сейсмоустойчивое исполнение с виброгасителями
Принудительное воздушное охлаждение с датчиками контроля температуры
Схема и группа соединения обмоток: Y/Zn-11

Технические характеристики трансформаторов типа ТС и ТСЗ

Номинальная мощность, кВА	Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода,Вт	Потери короткого замыкания, Вт	Напряжение короткого замыкания, %	Размеры, мм			Масса, кг
					Длина	Ширина	Высота	
ТС-2500 10(6)/0.4	Y/Y _Н -0;Δ/Y _Н -11	4100	17200	8,5	3650	2200	2300	5430
ТС-2500 20/0.4	Y/Y _Н -0;Δ/Y _Н -11	4500	17600	8,5	3650	2200	2300	6600
ТС-2500 35/0.4	Y/Y _Н -0;Δ/Y _Н -11	4700	19000	8,5	3650	2200	2300	6900
ТС-2500 35/10(6)	Y/Δ	4700	19000	8,5	3650	2200	2300	6900

*Линейные размеры и масса трансформатора могут меняться заводом-изготовителем в зависимости от применяемых материалов и комплектации.





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
Нижегород (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