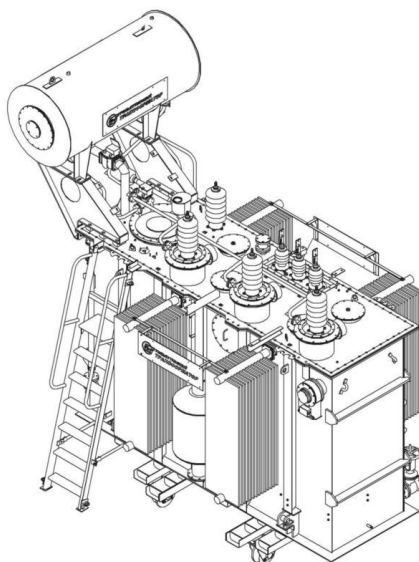


Трансформаторы силовые масляные класса напряжения до 35 кВ включительно

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Трансформаторы силовые масляные класса напряжения до 35 кВ включительно



Трансформаторы стационарные силовые масляные трехфазные двухобмоточные общего назначения

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТМ-1600/35-У1, УХЛ1 ГОСТ 11920- 85	35,00; 36,75	6,3; 10,5	Y _H /D-11	2,75	18,5	6450
ТМ-1600/35-У1, УХЛ1* СТО 15352615-012-2011	35,00	0,4	Y/Y _H -0	2,75	18,0	**
ТМ-1600/35-У1, УХЛ1* СТО 15352615-012-2011	35,00	10,5	Y/D-11	2,75	16,5	**
ТМ-2500/35-У1, УХЛ1* СТО 15352615-012-2011	35,00	6,3; 10,5	Y/D-11	3,90	23,5	**
ТМ-4000/35-У1, УХЛ1 ГОСТ 11920- 85	35,00	6,3; 10,5	Y _H /D-11	5,30	33,5	11300
ТМ-6300/35-У, УХЛ1 ГОСТ 11920- 85	35,00	6,3; 10,5	Y _H /D-11	7,60	46,5	17600
ТМ-6300/35-У1, УХЛ1 СТО	35,00	10,5	Y/D-11	7,60	46,5	17600

15352615-012-2011						
ТМ-10000/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615-012-2011	6,00*; 6,30*; 10,00; 10,50*	6,3; 10,5*	D/D-0; Y _H /D- 11*	12,00	60,0	26980

Трансформаторы с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ) на стороне ВН в диапазоне $\pm 2 \times 2,5 \%$, с системой охлаждения вида «М», понижающие предназначены для передачи и распределения электроэнергии

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТМН-2500/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615-012-2011	35,0	6,3; 11,0	Y/D-11	4,1	23,5	11200
ТМН-4000/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615-012-2011	35,0	6,3; 11,0	Y/D-11	5,6	33,5	13500
ТМН-6300/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615-012-2011	35,0	6,3; 11,0	Y/D-11	8,0	46,5	18500

Трансформаторы с переключением ответвлений под нагрузкой (РПН) на стороне ВН в диапазоне $\pm 4 \times 2,5 \%$, понижающие, с системой охлаждения вида «М» предназначены для передачи и преобразования электрической энергии переменного тока

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТД-10000/35-У1 ВЕИЮ.672133.002	10,5	6,3	D/D-0	9,0	60	23700
ТДЦ-80000/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	38,5	6,3	D/D-0*; Y _H /D- 11	55,0	290	86500

Трансформаторы без регулирования напряжения с системой охлаждения вида «Д» или «ДЦ» предназначены для работы на объектах энергетики

Трансформаторы стационарные силовые масляные трехфазные двухобмоточные для собственных нужд электростанций

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТДНС-10000/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	10,50	6,3	D/D-0	11,0	60,0	29200
ТДНС-10000/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615-	15,75; 35,00;	6,3; 10,5;	Y _H /Y-0; Y _H /D- 11	11,0	60,0	29200

012-2011	36,75	11,0				
ТДНС-16000/20-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	10,50 11,00	6,3	D/D-0; Y _H /Y-0; Y _H /D-11*	14,5	85,0	37500
ТДНС-16000/20-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	15,00	6,3	D/D-0; Y _H /Y- 0*	14,5	85,0	37500
ТДНС-16000/20-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	15,75*	10,5*	Y _H /Y-0*; Y _H /D-11*	14,5	85,0	37500
ТДНС-16000/20-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	20,00	10,5	Y _H /D-11	14,5	85,0	37500
ТДНС-16000/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	35,00; 36,75; 38,50	6,3; 10,5; 11,0	Y _H /Y-0*; Y _H /D- 11	14,5	85,0	33900
ТРДНС-25000/15-У1, УХЛ1 ВЕИЮ.672438.006	15,75	6,3-6,3; 10,5- 10,5	D/D-D-0-0	20,0	115,0	47000
ТРДНС-25000/35-У1, УХЛ1*	36,75	6,3-6,3; 10,5- 10,5	Y _H /D- D-11-11	20,0	115,0	47000
ТРДНС-32000/15-У1* ГОСТ 11920-85	15,75	6,3-6,3; 6,3-10,5; 10,5- 10,5	D/D-D-0-0	24,5	145,0	***
ТРДНС-32000/35-У1, УХЛ1* ГОСТ 11920- 85	18,0; 20,0; 24,0	6,3-6,3; 10,5- 10,5	D/D-D-0-0	24,5	145,0	***
ТРДНС-32000/35-У1, УХЛ1*	36,75	6,3-6,3; 10,5- 10,5	Y _H /D- D-11-11	24,5	145,0	***
ТРДНС-40000/20-У1, УХЛ1*	15,75; 18,00; 20,00	6,3-6,3; 6,3-10,5; 10,5- 10,5	D/D-D-0-0	36,0	170,0	70000
ТРДНС-40000/35 У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	22,0	6,9-6,9	Y _H /D-D-11-11	25,0	170,0	68000
ТРДНС-40000/35 У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	24,0* 36,75	6,3-6,3; 10,5- 10,5	Y _H /D-D-11-11; D/D-D-0-0*	25,0	170,0	68000
ТРДНС-63000/35-У1, УХЛ1 СТО 15352615- 012-2011	20,0*; 24,0	6,3-6,3;	D/D-D-0-0	32,0	250,0	86000

Трансформаторы с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН) на стороне ВН в диапазоне $\pm 8 \times 1,5$ % с системой охлаждения вида «Д» предназначены для работы в электрических сетях комплектных трансформаторных подстанций

*Трансформаторы подлежат разработке и постановке на производство по заказам потребителей в установленном порядке.

** Значения параметров трансформатора устанавливаются по результатам приемочных испытаний.

***В соответствии с конструкторской документацией по результатам приемочных испытаний

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: tsn@nt-rt.ru || Сайт: <http://toltrans.nt-rt.ru>