

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  
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

Единый адрес для всех регионов: [cqh@nt-rt.ru](mailto:cqh@nt-rt.ru) || [www.chirchiq.nt-rt.ru](http://www.chirchiq.nt-rt.ru)

## МАСЛЯНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



### Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные

типа ТМ мощностью от 25 до 1000 кВ·А

Трансформаторы силовые трехфазные, двухобмоточные, с естественным масляным охлаждением с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ) в обмотке ВН. Изготавливаются для районов с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом с перепадом температур минус 45°С плюс 40°С для климатического исполнения У и минус 10°С плюс 55°С для климатического исполнения Т. Обмотки изготавливаются в алюминиевом и медном варианте.

Трансформаторы соответствуют требованиям Тsh. 11.05-019:2010 и ГОСТ 11920.

Тип изделия	Номинальная мощность, kV·A	Номинальное напряжение обмоток , kV		Схема и группа соединения	Потери, kV·A		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТМ-25 без ПБВ	25	3; 3,3; 6; 6,3; 6,6; 10; 11	0,4	Y/Yн-0; Y/Zн-11	150	470	4,5	4	1050x460x2000	631
ТМ-40 без ПБВ	40	3; 3,3; 6; 6,3; 6,6; 10; 11	0,4	Y/Yн-0; Y/Zн-11	180	830	4,5	3	1050x460x1300	925
ТМ-63	63	6; 10	0,4	Y/Yн-0; Y/Zн-11	230	1280	4,5	2,4	1390x925x1095 1360x820x1080	1140
ТМ-100	100	6; 10	0,4	Y/Yн-0; Y/Zн-11	380	1900	4,5	2,2	1100x730x1620 1130x730x1520	1230
ТМ-160	160	6; 10	0,4	Y/Yн-0; Y/Zн-11	510	2600	4,5	2,0	1130x850x1600 1150x780x1600	1615
ТМ-250	250	6; 10; 11,5	0,4; 0,43	Y/Yн-0; Δ/Yн-11	740	3700	4,5	2,3	1400x800x1860 1300x800x1700	2685
ТМ-400	400	6; 10	0,4	Y/Yн-0; Δ/Yн-11	880	5500	4,5	2,1	1450x850x2000 1460x950x1750	3680
ТМ-630	630	6; 10	0,4; 0,69	Y/Yн-0; Δ/Yн-11	1450	7800	5,5	1,8	1770x1060x1950 1670x1090x1850	4990
ТМ-1000	1000	6; 10	0,69	Δ/Yн-11	4600	20500	6,0	0		726
ТМ-1000	1000	10	6,3	Y/Δ-11	4000	15000	9,0	1,0		5255

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·A	Номинальное напряжение обмоток, кV		Схема и группа соединения	Потери, кV·A		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТМ-100	100	15	0,4	Y/Yн-0	380	1900	4,5	2,2	1150x750x1600	775
ТМ-160	160	15	0,4	Y/Yн-0	510	2600	4,5	2,0	1280x780x1650	970
ТМ-250	250	15	0,4	Δ/Yн-11	74	3700	4,5	2,3	1450x840x1790	1435
ТМ-400	400	15	0,4	Δ/Yн-11	880	5500	4,5	2,1	1600x850x1980 1475x850x1980	1880
ТМ-630	630	15	0,4	Δ/Yн-11	1375	7600	5,5	1,8	1700x1100x1890	2540
ТМ-800	800	15	0,4	Δ/Yн-11	1900	9000	4,5	1,5	1780x1220x2000	3090
ТМ-1000	1000	15	0,4	Δ/Yн-11	1900	10800	5,5	1,2	1780x1200x3000	3285

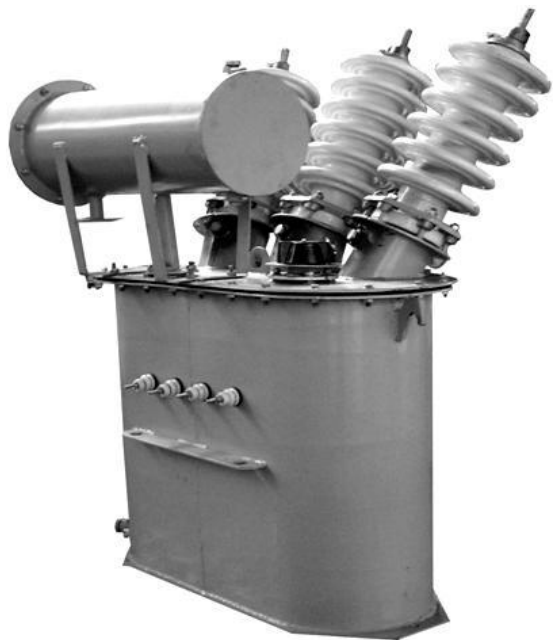


Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные с защитная азотная подушка

типа ТМЗ мощностью от 25 до 2500 кV·A

Трансформаторы силовые, трехфазные, двухобмоточные, с естественным масляным охлаждением или с охлаждением негорючим жидким диэлектриком с защитой при помощи азотной подушки без расширителя, с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ) в обмотке ВН. Изготавливаются для районов с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом с перепадом температур минус 45°С плюс 40°С для климатического исполнения У и минус 10°С плюс 55°С для климатического исполнения Т. Обмотки изготавливаются в алюминиевом и медном варианте. Трансформаторы соответствуют требованиям Тsh. 11.05-042:2010 и ГОСТ 16555.





Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные

типа ТМ, ТМЖ мощностью от 25 до 400 кV·А

Трансформаторы ТМ трехфазные, двухобмоточные, масляные, с естественным охлаждением, с диапазоном регулирования  $\pm 5\%$ , предназначены для преобразования напряжения в сетях 35 кV, так же предназначены для железных дорог, электрофицированных переменном токе в сетях напряжением 27,5 кV. Изготавливаются для районов с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом с температурой окружающего воздуха от минус 45°C до плюс 40°C для климатического исполнения У – минус 10°C до плюс 50°C для климатического исполнения Т. Трансформаторы соответствуют требованиям Тsh. 11.05-006:2010 и ГОСТ 11677.

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·А	Номинальное напряжение обмоток, кV		Схема и группа соединения	Потери, кV·А		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТМ-25	25	35	0,4	Y/Yн-0	175	610	6,5	5,5	1040x730x1300	610
ТМ-100	100	35	0,4	Y/Yн-0	380	1970	6,5	2,4	1200x840x1605	1040
ТМ-160	160	35	0,4	Y/Yн-0	560	2650	6,5	2,2	1300x860x1780	1380
ТМ-250	250	35	0,4	Y/Yн-0	820	3700	6,5	2,0	1400x930x1845	1720
ТМ-400	400	35	0,4	Y/Yн-0	1090	5500	6,5	1,9	1460x960x2015	2105
ТМЖ-25	25	27,5	0,4	Y/Yн-0	175	610	6,5	5,5	1040x730x1300	610

ТМЖ-100	100	27,5	0,4	Y/Yн-0	380	1970	6,5	2,4	1200x840x1605	1040
ТМЖ-160	160	27,5	0,4	Y/Yн-0	560	2650	6,5	2,2	1300x860x1780	1380
ТМЖ-250	250	27,5	0,4	Y/Yн-0	820	3700	6,5	2,0	1400x930x1845	1720
ТМЖ-400	400	27,5	0,4	Y/Yн-0	1090	5500	6,5	1,9	1460x960x2015	2105



Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные с ПБВ на стороне ВН

типа ТМ мощностью от 1000 до 6300 кV·A

Трансформаторы трехфазные, двухобмоточные, масляные, с естественным масляным охлаждением, с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ), с диапазоном регулирования  $\pm 2 \times 2,5\%$ , предназначены для преобразования напряжения в сетях 35 кВ.

Изготавливается для районов с умеренным и холодным климатом с температурой окружающего воздуха от минус 45°C до плюс 40°C для климатического исполнения У и от минус 50°C до плюс 40°C для климатического исполнения УХЛ.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11920.

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·A	Номинальное напряжение обмоток, кV		Схема и группа соединения	Потери, кV·A		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТМ-1000	1000	35	6,3; 10,5	Y/Δ-11; Y/Yн-0	2,10	11,6	6,5	1,40	2040x1270x2440	3850

ТМ-1600	1600	35	6,3; 10,5	Y/Δ-11; Y/Yн-0	2,75	16,5	6,5	1,30	2700x2100x3100	4850
ТМ-2500	2500	35	6,3; 10,5	Y/Δ-11	3,90	23,5	7,2	1,00	3250x2200x3100	6600
ТМ-4000	4000	35	6,3; 10; 10,5	Y/Δ-11	5,30	33,5	7,5	0,90	3300x2250x3300	9000
ТМ-6300	6300	35	6,3; 10,5	Y/Δ-11; Yн/Δ-11	7,60	46,5	7,5	0,90	3750x2400x3950	12200
ТМП-6300	6300	35	6,3; 10,5	Y/Δ-11	8,0	46,5	7,5	0,90	4200x3300x4050	13500



Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные с РПН на стороне ВН

типа ТМН, ТМНП мощностью от 1000 до 6300 кВ·А

Трансформаторы ТМН и ТМНП трехфазные двухобмоточные, масляные с естественным масляным охлаждением, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН), с диапазоном регулирования  $\pm 4 \times 2,5\%$  предназначены для преобразования напряжения в сетях 35 кВ.

Изготавливаются для районов с умеренным и холодным климатом с температурой окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 40°C для климатического исполнения ХЛ и минус 45°C до плюс 40°C для климатического исполнения У.

ТМНП-передвижной на салазках для районов, с холодным климатом (УХЛ) с перепадом температур минус 50°C до плюс 40°C.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11920.

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·А	Номинальное напряжение обмоток , kV		Схема и группа соединения	Потери, кV·А		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТМН-1000	1000	35	6,3; 11	Y/Δ-11	2,1	11,6	6,5	1,4	3000x1575x2750	4700
ТМН-1600	1600	35	6,3; 11	Y/Δ-11	2,9	16,5	6,5	1,3	3335x1865x3015	5405
ТМН-2500	2500	35	6,3; 11	Y/Δ-11	4,1	23,5	6,5	1,0	3310x2275x2960	8265
ТМН-4000	4000	35	6,3; 11	Y/Δ-11	5,6	33,5	7,5	0,9	3115x3190x3600	10650
ТМН-6300	6300	35	6,3; 11	Y/Δ-11	8,0	46,5	7,5	0,8	3260x3235x3615	13590
ТМНП-2500	2500	35	6,3; 11	Y/Δ-11	4,1	23,5	6,5	1,0	3200x2300x3330	9145
ТМНП-4000	4000	35	6,3; 11	Y/Δ-11	5,6	33,5	7,5	0,9	3400x3190x3550	11498
ТМНП-6300	6300	35	6,3; 11	Y/Δ-11	8,0	46,5	7,5	0,8	4200x3230x3800	14995





## Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные с РПН

на стороне ВН типа ТДНС, ТРДНС мощностью от 10000 до 25000 kV·A

Трансформатор типа ТДНС, ТРДНС силовой масляный, трехфазный, двухобмоточный, с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН), с диапазоном регулирования  $\pm 8 \times 1,5\%$  и повышенной стойкостью к токам короткого замыкания, предназначен для собственных нужд электростанций. Трансформаторы типа ТРДНС имеют расщепленную обмотку НН.

Изготавливается для районов с умеренным и холодным климатом с температурой окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 40°C. Применение для регулирования напряжения устройства РПН предусматривает возможность местного, дистанционного и автоматического управления. Трансформатор комплектуется устройствами и приборами контроля и защиты.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11920.

Тип изделия	Номинальная мощность, kV·A	Номинальное напряжение обмоток, kV		Схема и группа соединения	Потери, kV·A		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТДНС-10000	10000	36,75	6,3; 10,5	Y/Δ-11	11,5	60,0	8,0	0,75	4150x3000x4130	20710
ТДНС-16000	16000	36,75	6,3; 10,5	Y/Δ-11	17,0	85,0	10,0	0,70	5320x3080x4600	29650
ТРДНС-25000	25000	36,75	6,3-6,3; 10,5-6,3; 10,5-10,5	Y/Δ-Δ-11-11	25,0	115,0	12,7	0,65	5520x3040x5000	42795

Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные с ПБВ

на стороне ВН типа ТД, ТДП, ТДС мощностью от 10000 до 25000 кV·А

Трансформаторы трехфазные, двухобмоточные, масляные, с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ), с диапазоном регулирования  $\pm 2 \times 2,5\%$ , предназначены для преобразования напряжения в сетях 35 кВ.

Изготавливается для районов с умеренным и холодным климатом с температурой окружающего воздуха от минус 45°C до плюс 40°C для климатического исполнения У и от минус 50°C до плюс 40°C для климатического исполнения УХЛ.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11920.

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·А	Номинальное напряжение обмоток, кV		Схема и группа соединения	Потери, кV·А		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТД-10000	10000	38,5	6,3; 10,5	Yн/Δ-11	11,0	65,0	7,5	0,8	3200x3300x4100	16500
ТД-16000	16000	38,5	6,3; 10,5	Yн/Δ-11	16,0	90,0	8,0	0,6	4200x2700x4700	2350
ТДП-10000	10000	35	6,3; 10,5	Y/Δ-11	11,0	65,0	7,5	0,8	4100x3200x3650	18000
ТДС-10000	10000	36,75	6,3; 10,5	Y/Δ-11	11,0	65,0	7,5	0,8	4055x2875x4130	18960

Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные с ПБВ

на стороне ВН типа ТМ, ТД

Трансформаторы ТМ, ТД трехфазные, двухобмоточные, с естественной циркуляцией воздуха и масла, с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ), с диапазоном регулирования  $\pm 2 \times 2,5\%$ , предназначены для преобразования и поддержания заданного уровня напряжения в распределительных сетях в районах, отдаленных от промышленных зон, и для работы в электрических сетях общего назначения.

Изготавливаются для районов с умеренным и холодным климатом с температурой окружающего воздуха от минус 50°C до плюс 40°C.

Производство будет производиться по ТЗ

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·А	Номинальное напряжение обмоток, кV		Схема и группа соединения	Потери, кV·А		Напряжение короткого замыкания, %	Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания				
ТМ-2500	2500	110	6,6; 11,0	Yн/Δ-11	5,00	22,00	10,5	1,20	3500x2600x4000	14000
ТМ-6300	6300	110	6,6; 11,0	Yн/Δ-11	10,00	44,00	11,0	1,00	4650x3800x4900	24000
ТД-10000	10000	115	6,6; 11,0	Yн/Δ-11	14,00	58,00	11,0	0,90	5100x3200x5100	26700

Трансформаторы силовые масляные трехфазные двухобмоточные с РПН

на стороне ВН типа ТМН, ТДН, ТРДН

Трансформаторы трехфазные, двухобмоточные, с естественной циркуляцией масла и принудительным обдувом воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН), предназначены для преобразования и поддержания заданного уровня напряжения в распределительных сетях в районах, отдаленных от промышленных зон, и для работы в электрических сетях общего назначения.

Изготавливаются для районов с умеренным и холодным климатом с перепадом температур от минус 45° С до плюс 40°С для климатического исполнения У и от минус 50°С до плюс 40°С для климатического исполнения УХЛ.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 12965.

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·A	Номинальное напряжение обмоток, кV		Схема и группа соединения	Потери, кV·A		Напряжение короткого замыкания, %			Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания	ВН-НН	ВН-НН1 (НН2)	НН-НН2 не менее			
ТМН-2500	2500	110	6,6; 11,0	Yн/Δ-11	5,0	22,0	10,5	-	-	1,2	3630x2590x3920	13470
ТМН-6300	6300	115	6,6; 11,0	Yн/Δ-11	10,0	44,0	10,5	-	-	1,0	5040x3760x4846	24990
ТДН-10000	1000	115	6,6; 11,0	Yн/Δ-11	14,0	58,0	10,5	-	-	0,9	5430x3118x5109	28770
ТДН-16000	16000	115	6,6; 11,0	Yн/Δ-11	18,0	85,0	10,5	-	-	0,55	5530x3325x5285	38025
ТРДН-25000	25000	115	6,3-6,3 10,5-6,3 10,5-10,5	Yн/Δ-Δ-11-11	25,0	120,0	10,5	20	30	0,55	6000x4080x5400	50130
ТРДН-40000	40000	115	6,3-6,3 10,5-6,3 10,5-10,5	Yн/Δ-Δ-11-11	34,0	170,	10,5	20	30	0,55	6100x4280x5235	60930
ТРДН-63000	63000	115	6,3-6,3 10,5-10,5	Yн/Δ-Δ-11-11	50,0	245	10,5	20	30	0,50	6080x4500x5520	79725

Трансформаторы трехобмоточные с РПН на стороне ВН с ПБВ

на стороне СН типа ТМТН, ТДТН

Трансформатор силовой, трехфазный, трехобмоточный, с естественной циркуляцией масла (ТМТН) и принудительной циркуляцией воздуха (ТДТН), с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН), с диапазоном регулирования  $\pm 9 \times 1,78\%$  со стороны ВН, с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ), с диапазоном регулирования  $\pm 2 \times 2,5\%$  со стороны СН.

Изготавливаются для районов с умеренным и холодным климатом с температурой окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 40°С.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 12965.

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·А	Номинальное напряжение обмоток, кV			Схема и группа соединения	Потери, кV·А		Напряжение короткого замыкания, %			Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	СН	НН		холостого хода	короткого замыкания	ВН-СН	ВН-НН	СН-НН			
ТМТН-6300	6300	115	38,5	6,6; 11	Yн/ Yн /Δ-0-11	12,5	52,0	10,5	17,0	6,0	0,96	6100 x4400 x5100	34500
ТМТН-6300	6300	115	38,5	6,6; 11	Yн/ Yн /Δ-0-11	12,5	52,0	10,5	17,0	6,0	0,96	6100 x4400 x5100	34500
ТДТН-10000	10000	115	38,5	6,6; 11	Yн/ Yн /Δ-0-11	17,0	76,0	10,5	17,5	6,5	0,75	6400 x3700 x5500	43300

ТДТН-16000	16000	115	38,5	6,6; 11	ҮН/ ҮН /Δ-0-11	21,0	100,0	10,5	17,5	6,5	0,66	6400 x4400 x5200	51400
ТДТН-25000	25000	115	38,5	6,6; 11	ҮН/ ҮН /Δ-0-11	38,5	140,0	10,5	17,5	6,5	0,70	6600 x4800 x6000	65000
ТДТН-40000	40000	115	38,5	6,6; 11	ҮН/ ҮН /Δ-0-11	39,0	200,0	10,5	17,5	6,5	0,60	6800 x4850 6400	83000
ТДТН-63000	63000	115	38,5	6,6; 11	ҮН/ ҮН /Δ-0-11	53,0	290,0	10,5	18,0	7,0	0,55	7200 x5300 x6700	117500

## Трансформаторы двухобмоточные с РПН

### на стороне ВН типа ТРДЦН

Трансформатор ТРДЦН-63000/220 У1 силовой, двухобмоточный, с расщепленными обмотками НН, с баком колокольного типа, с принудительной циркуляцией воздуха и масла, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН).

Изготавливается для районов с умеренным климатом с температурой окружающего воздуха от минус 45°С до плюс 40°С. Трансформатор имеет плоско шихтованную магнитную систему из высококачественной электротехнической стали.

Трансформатор соответствует требованиям ГОСТ 17544.

Тип изделия	Номинальная мощность, кV·А	Номинальное напряжение обмоток, кV		Схема и группа соединения	Потери, кV·А		Напряжение короткого замыкания, %			Ток холостого хода, %	Габаритные размеры, мм длина x ширина x высота	Масса полная, кг, не более
		ВН	НН1-НН2		холостого хода	короткого замыкания	ВН-НН	ВН-НН1, ВН-НН2	НН1-ВН2			
ТРДЦН-63000	63000	220	6,6-6,6; 11-11	Yн/Δ-Δ-11-11	70	265	11,5	21	не менее 28	0,5	8674 x4020 x6620	130000

### **По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

**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  
**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

**Единый адрес для всех регионов: [cqh@nt-rt.ru](mailto:cqh@nt-rt.ru) || [www.chirchiq.nt-rt.ru](http://www.chirchiq.nt-rt.ru)**