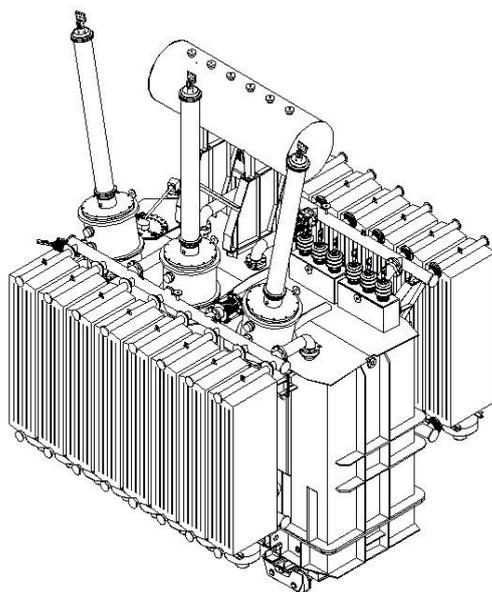


# Трансформаторы силовые масляные класса напряжения 220 кВ

## 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

Нижний Новгород (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 220 кВ



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	
ТД-25000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,30; 11,00	УН/Д-11	25,0	130,0	***
ТД-40000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,30; 11,00	УН/Д-11	40,0	170,0	***
ТДЦ-80000/220- У1, ХЛ1 СТО 15352615-024-2012	242	6,30; 10,50; 13,80	УН/Д-11	60,0	280,0	***
ТДЦ-125000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	242	10,50; 13,80	УН/Д-11	90,0	380,0	157400
ТДЦ-80000/220- У1, ХЛ1 СТО 15352615-024-2012	242	13,80; 15,75; 18,00	УН/Д-11	90,0	580,0	***
ТДЦ-225000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	225	15,75	УН/Д-11	110,0	530,0	215000

Трансформаторы с регулированием напряжения без возбуждения (ПВВ) на стороне ВН в диапазоне  $\pm 2 \times 2,5 \%$  с системой охлаждения вида «Д», «ДЦ» предназначены для работы

в блоках 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	
ТДЦ-125000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	242	10,50; 11,00; 11,50; 13,80	Ун/D- 11	90	380	157400
ТДЦ-250000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	242	13,80; 15,75	Ун/D- 11	150	600	242000
ТДЦ-400000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	242	15,75; 20,00	Ун/D- 11	200	850	***

*Трансформаторы без регулирования напряжения с системой охлаждения вида «ДЦ» предназначены для работы в блоках 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	
ТДН-25000/220- У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,6; 11,0; 38,5	УН/D-11	22	120	82500
ТРДН-25000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,6-6,6; 11,0- 11,0	УН/D-D-11-11	22	120	82500
ТРДН- 40000/220- У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,3-6,3; 6,6- 6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	УН/D-D-11-11	50	170	99000
ТРДНС- 40000/220- У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,3-6,3; 6,6- 6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	УН/D-D-11-11	50	170	99000
ТДН- 63000/220- У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	242	10,5	УН/D-11	45	265	120000
ТРДНС- 63000/220- У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,3-6,3; 6,6- 6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	УН/D-D-11-11	45	265	120000
ТРДН-63000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,3-6,3; 6,6- 6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	УН/D-D-11-11	45	265	120000
ТРДЦН- 63000/220- У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	6,3-6,3; 6,6- 6,6; 11,0-11,0; 11,0-6,6	УН/D-D-11-11	45	265	***
ТРДЦН-100000/220- У1, УХЛ1* СТО 15352615-024-2012	230	11,0-11,0	УН/D-D-11-11	102	340	***
ТРДЦН-160000/220- У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	11,0-11,0	УН/D-D-11-11	155	500	***
ТРДЦН-200000/220-	230	11,0-11,0	УН/D-D-11-11	100	630	***

У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

*Трансформаторы с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН) на стороне ВН в диапазоне  $\pm 12 \times 1\%$  с системой охлаждения вида «Д», «ДЦ»*

### **Трансформаторы стационарные силовые масляные трехфазные трехобмоточные общего назначения**

Тип изделия, обозначение нормативного документа	Номинальное напряжение, кВ			Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Масса, кг полная
	ВН	СН	НН		холостого хода	короткого замыкания	
ТДТН-25000/220-У1, УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	38,5	6,6; 10,5; 11,0; 27,5	У <sub>Н</sub> /У <sub>Н</sub> /D-0-11	30	130	94000
ТДТН-40000/220-У1* СТО 15352615-024-2012	230	38,5	6,6; 11,0	У <sub>Н</sub> / У <sub>Н</sub> /D-0-11	54	220	***
ТДТН-63000/220-У1; УХЛ1 СТО 15352615-024-2012	230	38,5	6,6; 11,0	У <sub>Н</sub> /У <sub>Н</sub> /D-0-11	60	270	155000

*Трансформаторы с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН) на стороне ВН в диапазоне  $\pm 12 \times 1\%$ , с регулированием напряжения (ПБВ) на стороны СН в диапазоне  $\pm 2 \times 2,5\%$ , с системой охлаждения вида «Д» предназначены для работы в электрических сетях наружных установок*

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

\*\*\* 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