

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 ТМ и ТМГ класса напряжения 35кВ



Масляные трехфазные силовые трансформаторы с естественным масляным охлаждением типа ТМ используются для преобразования электроэнергии в сетях переменного тока с частотой 50 Гц. В трансформаторах данной серии предусмотрена возможность пятиступенчатой регулировки напряжения типа ПБВ с диапазоном $\pm 2 \times 2,5$ % от номинального напряжения по стороне 35 кВ.

Трансформаторы изготавливаются в радиаторном или гофрированном баке с полным заполнением маслом. Внутренняя часть бака защищена от попадания влаги из внешней атмосферы при помощи воздухоосушителя с сорбентом. Трансформаторное масло перед заправкой в бак проходит процедуру дегазации и сохраняет свои свойства в течение всего срока службы изделия. В конструкции предусмотрен маслорасширительный бачок на крышке трансформатора для компенсации изменения объема масла.

Магнитная система разделительных трансформаторов типа ТМ изготавливается из высококачественной электротехнической стали холодного проката, а шихтование магнитопровода осуществляется на автоматизированной линии UCM UNICORE© австралийского производителя AEM Cores.

Изготовление обмоток ВН и НН осуществляется путем непрерывной блочной намотки с последующей сушкой активной части в вакуумной камере.

Стандартное исполнение:

Гофрированный бак
Материал обмоток: алюминий
Климатическое исполнение: У1
Схема и группа соединения обмоток: Y/Yn-0 или Y/Δ-11

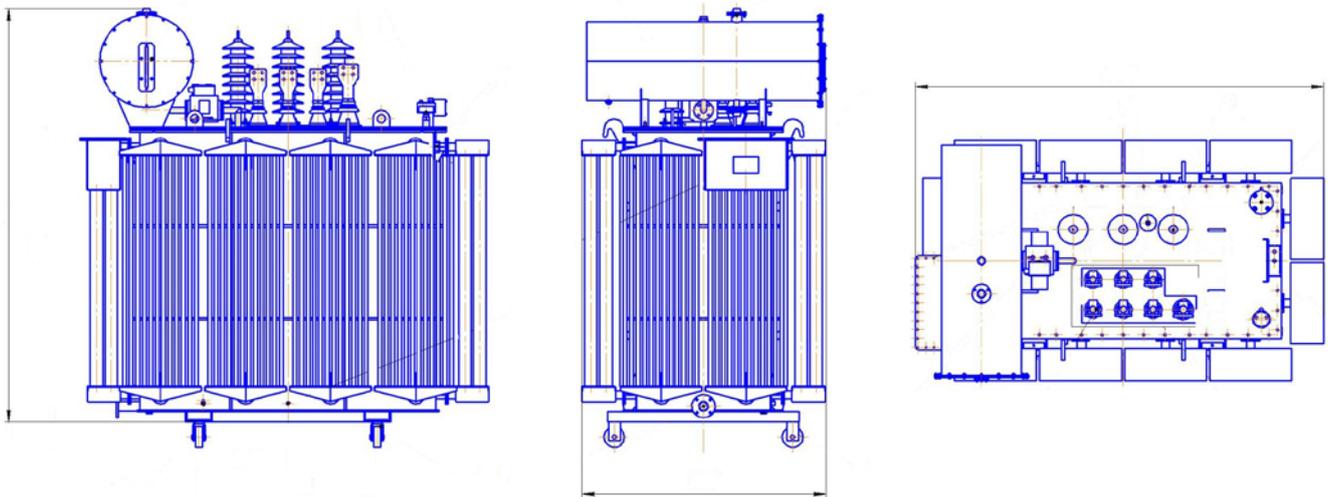
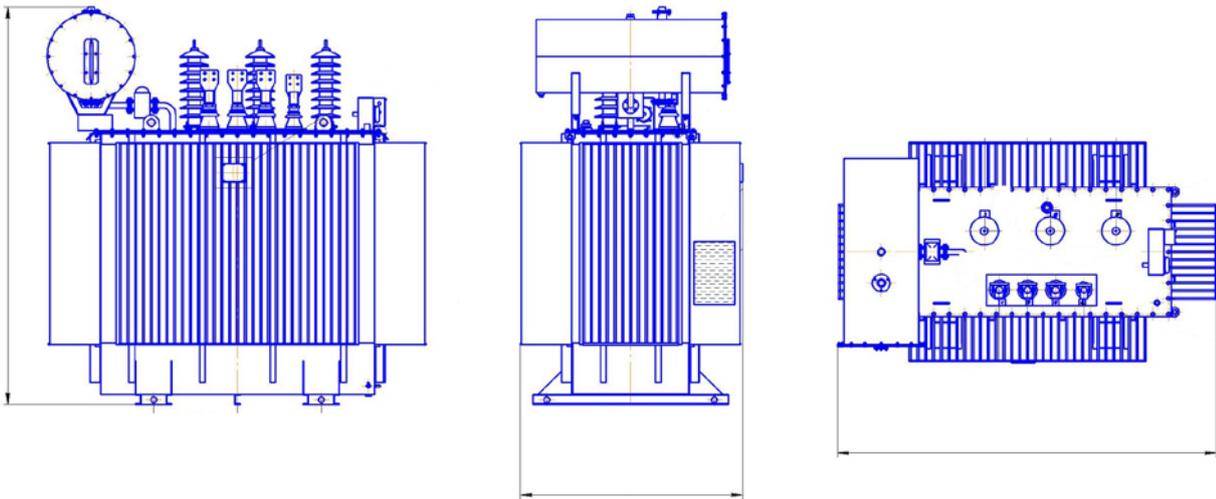
Опции:

Радиаторный бак
 Материал обмоток: медь
 Климатическое исполнение: УЗ, УХЛ1

Технические характеристики трансформаторов типа ТМ

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	
ТМ-100 35/0.4	Y/Y _H -0	400	1350	6,5	1100	800	1500	1600
ТМ-160 35/0.4	Y/Y _H -0	750	1700	6,0	1200	800	1600	1700
ТМ-250 35/0.4	Y/Y _H -0	830	3800	6,0	1400	900	1800	1850
ТМ-400 35/0.4	Y/Y _H -0	1000	6500	6,0	1500	950	1900	2000
ТМ-630 35/0.4	Y/Y _H -0	1300	7700	6,0	1900	1250	2200	3300
ТМ-1000 35/0.4	Y/Y _H -0	2000	12000	7,2	2100	1250	2300	3750
ТМ-1000 35/6.3(10.5)	Y/Δ-11	2000	11500	6,5	2100	1250	2300	3750
ТМ-1600 35/0.4	Y/Y _H -0	2800	18000	7,2	2350	1450	2800	4900
ТМ-1600 35/6.3(10.5)	Y/Δ-11	2800	16500	6,5	2350	1450	2800	4900
ТМ-2500 35/6.3(10.5)	Y/Δ-11	3700	23300	7,0	2650	2200	2900	7250
ТМ-4000 35/6.3(10.5)	Y/Δ-11	5300	32000	7,5	2950	3020	3500	9600
ТМ-6300 35/6.3(10.5)	Y/Δ-11	7500	45000	7,5	3150	3100	3750	12900

*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
 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