

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 ТМЖ класса напряжения 27,5кВ



Масляные трехфазные силовые трансформаторы с естественным масляным охлаждением типа ТМЖ. используются для преобразования электроэнергии в железнодорожных 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 27,5 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 трансформаторов типа ТМЖ 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

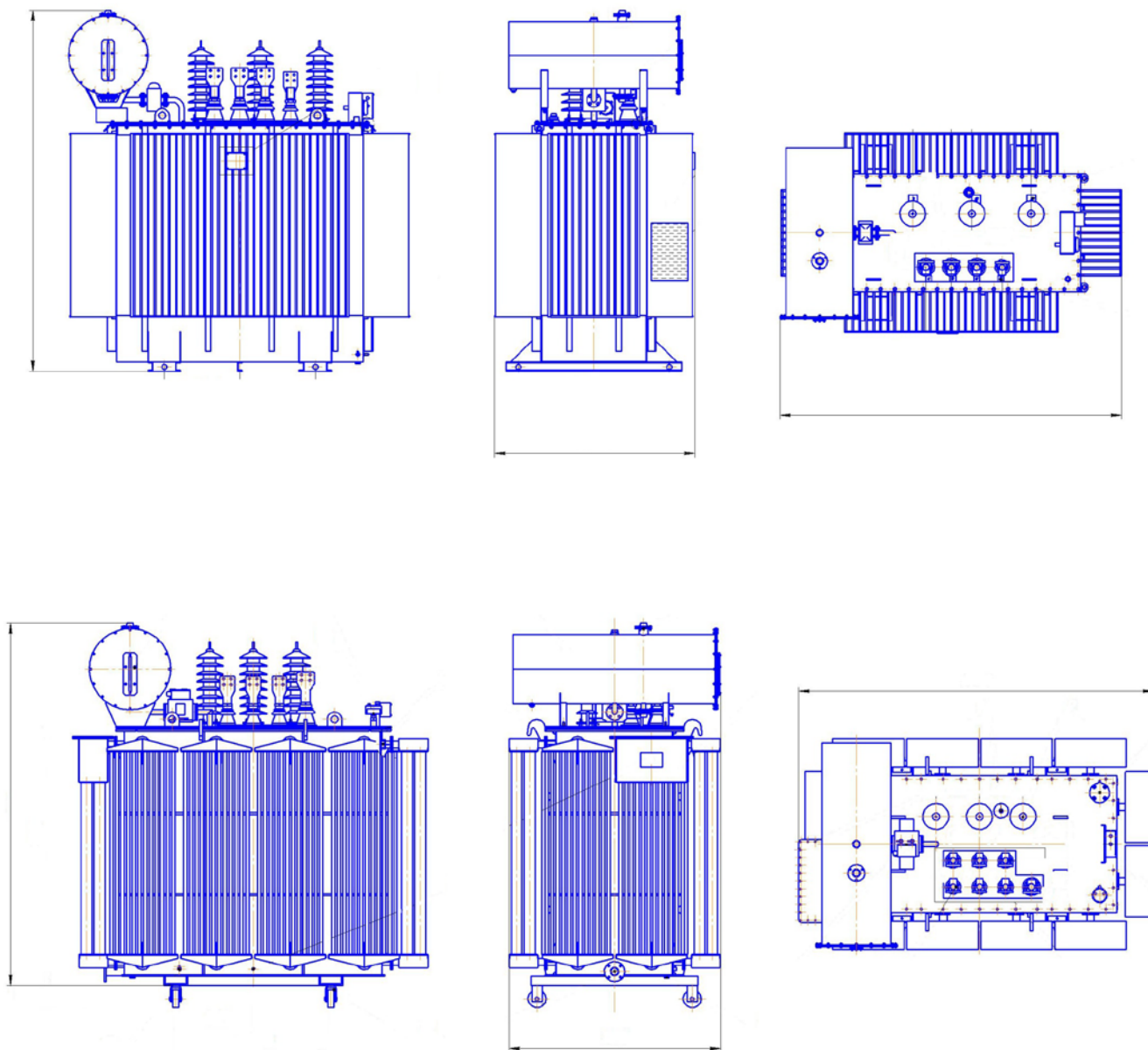
Опции:

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	
ТМЖ-100 27.5/0.4	Y/Y _H -0	400	1300	6,0	1050	800	1600	1550
ТМЖ-160 27.5/0.4	Y/Y _H -0	730	1650	6,0	1250	800	1650	1650
ТМЖ-250 27.5/0.4	Y/Y _H -0	800	3700	6,0	1350	900	1750	1800
ТМЖ-400 27.5/0.4	Y/Y _H -0	950	6450	6,0	1450	950	1850	1900
ТМЖ-630 27.5/0.4	Y/Y _H -0	1250	7650	6,0	1850	1250	2150	3200
ТМЖ-1000 27.5/0.4	Y/Y _H -0	1900	11900	7,0	2100	1250	2250	3700
ТМЖ-1000 27.5/6.3(10.5)	Y/Y _H -11	1900	11400	6,5	2100	1250	2250	3700
ТМЖ-1600 27.5/0.4	Y/Y _H -0	2750	17800	7,0	2300	1450	2700	4800
ТМЖ-1000 27.5/6.3(10.5)	Y/Y _H -11	2750	16400	6,5	2300	1450	2700	4800
ТМЖ-2500 27.5/0.4	Y/Y _H -0	3600	25000	7,5	2600	2000	2800	7200
ТМЖ-2500 27.5/6.3(10.5)	Y/Y _H -11	3600	23200	7,0	2600	2000	2800	7200
ТМЖ-4000 27.5/0.4	Y/Y _H -0	5200	31000	7,5	2900	2000	3400	9600
ТМЖ-2500 27.5/6.3(10.5)	Y/Y _H -11	5200	30500	7,5	2900	2000	3400	9600

*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