

Трансформатор типа ТМЖ-25-1600/27,5-у1

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

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>

ТРАНСФОРМАТОР ТИПА ТМЖ-25-1600/27,5-У1

- Диапазон мощности – 25-1600 кВА
- Номинальное напряжение первичной обмотки ВН – 27,5 кВ
- Регулирование напряжения ПБВ со стороны ВН – $\pm 2 \times 2,5\%$
- Климатическое исполнение – У1

Трансформатор трехфазный масляный типа ТМЖ мощностью 25-1600 кВА с естественным масляным охлаждением, с переключением без возбуждения, включаемые в сеть переменного тока частотой 50 Гц, предназначен для преобразования электроэнергии трехфазного переменного тока напряжением 27,5 кВ в электроэнергию переменного тока напряжением 0,4 кВ для питания электрооборудования железных дорог. Трансформатор изготавливается в соответствии с ГОСТ 11677 и ТУ 659 РК 0001 0033-14-95.

Трансформатор предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом, при

высоте установки над уровнем моря не более 1000 м.

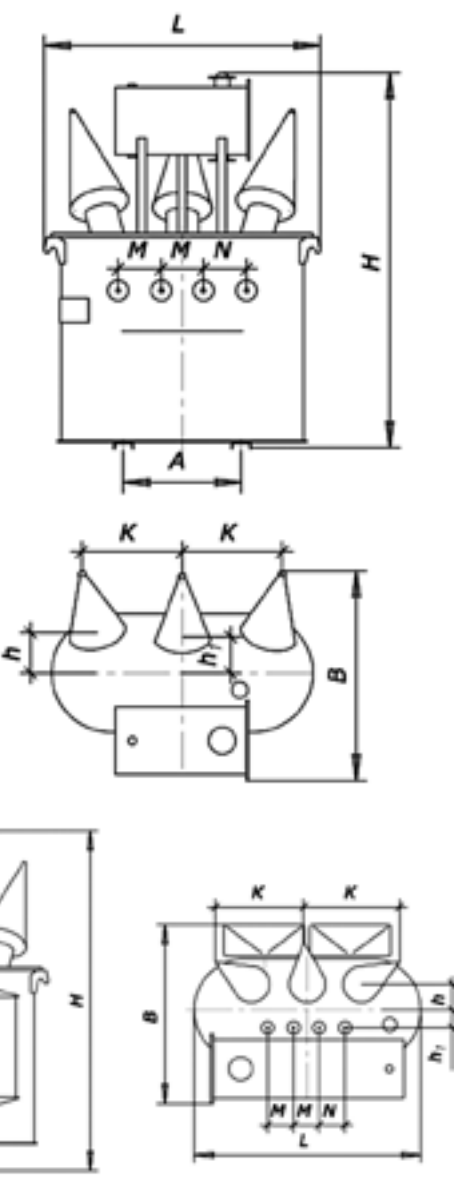
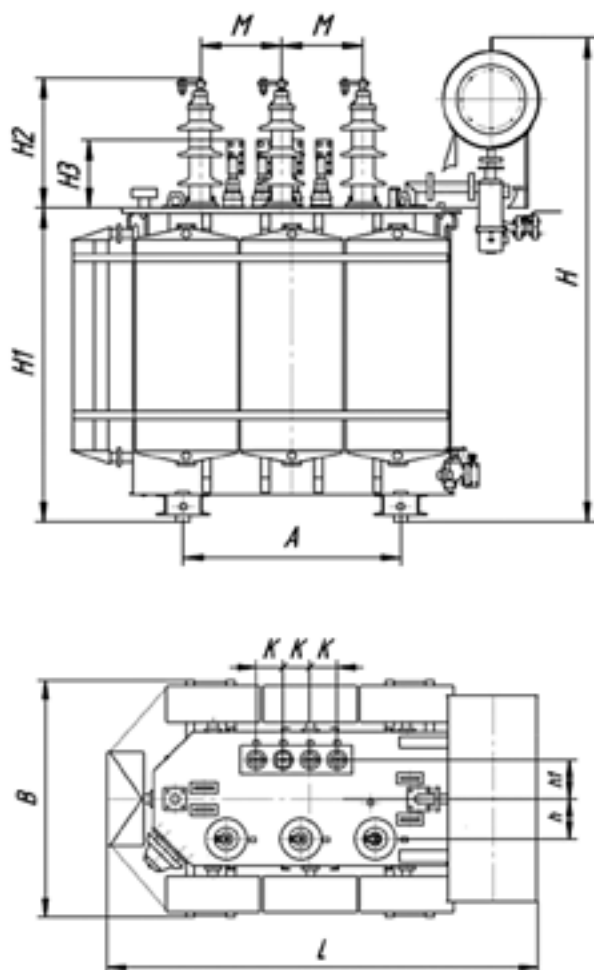
Трансформатор не рассчитан для работы в условиях тряски, вибрации, ударов, в химически активной и взрывоопасной среде. Температура окружающего воздуха от -45°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха – не более 80% при $+25^{\circ}\text{C}$.

Структура условного обозначения:

ТМЖ-Х/27,5-У1

Т – Трансформатор трехфазный
М – Масляное охлаждение с естественной циркуляцией воздуха и масла
Ж – Железнодорожный
Х – Номинальная мощность, кВА
27,5 – Напряжения обмотки ВН, кВ
У1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

ТМЖ-1000-1600/27,5/0,4-У1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТМЖ МОЩНОСТЬЮ 25-630 КВА

Номинальная мощность кВА	Тип	Номинальное напряжение кВ	Группа соединения обмоток	Р _о кВт	Р _к кВт	U _к %	I _о %
25	ТМЖ-25	27,5/0,4	У/УН-0	0,175	0,61	6,0	5,5
100	ТМЖ-100	27,5/0,4	У/УН-0 У/ЗН-11	0,38	1,97 2,27	6,0	2,1
160	ТМЖ-160	27,5/0,4	У/УН-0 У/ЗН-11	0,56	2,65 3,10	6,0	2,0
250	ТМЖ-250	27,5/0,4	У/УН-0 У/ЗН-11	0,8	3,7 4,2	6,0	2,0
400	ТМЖ-400	27,5/0,4	У/УН-0 Δ/УН-11	1,09	5,9	6,0	1,8
630	ТМЖ-630	27,5/0,4	Δ/УН-11	1,7	8,5	6,0	1,5

Номинальная мощность кВА	Тип	L	B	H	K	M	N	h	h1	A	A1	Масса полная, кг	Масса масла, кг
25	ТМЖ-25	966	890	1475	400	90	90	100	115	550	550	530	198
100	ТМЖ-100	1245	800	1805	420	100	100	75	175	605	605	1180	342
160	ТМЖ-160	1260	865	1845	420	100	100	144	160	605	605	1290	380
250	ТМЖ-250	1365	900	1900	400	100	100	120	140	605	605	1350	405
400	ТМЖ-400	1880	1090	2050	400	150	150	195	160	760	760	2615	825
630	ТМЖ-630	1950	1240	2130	400	150	150	220	190	820	820	3500	950

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТМЖ-1000, 1600/27,5/0,4-У1

Тип трансформатора	Номинальная мощность кВА	Номинальное напряжение кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери кВт		Напряжение короткого замыкания %	Ток холостого хода, I _о %
		ВН	НН		х.х.	к.з.		
ТМЖ-1000/27,5/0,4	1000	27,5	0,4	У/УН-0	2,0	11,5	7,2	0,8
ТМЖ-1600/27,5/0,4	1600				2,75	18,0	7,2	0,8

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм											Масса, кг		
	L	B	H	H1	H2	H3	M	A	K	h	h1	Полная	Транс-портная	Масла
ТМЖ-1000/27,5/0,4	2310	1270	2385	1545	470	350	400	1070	145	215	210	3850	3850	950
ТМЖ-1600/27,5/0,4	2610	1285	2560	1760	470	425	400	1070	210	220	220	4800	4800	1340

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

эл. почта: kzn@nt-rt.ru || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>