

# Трансформаторы силовые двухобмоточные с РПН типа ТМН

## 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](mailto:kzn@nt-rt.ru) || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>

## ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ДВУХОБМОТОЧНЫЕ С РПН ТИПА ТМН

Диапазон мощности – 1000-6300 кВА  
 Напряжения первичной обмотки ВН – 35 кВ  
 Регулирования напряжения РПН со стороны ВН –  $\pm 4 \times 2.5\%$

Климатическое исполнения – У1

Трансформаторы силовые, трехфазные, двух-обмоточные, с естественной циркуляцией масла, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН). Автоматическое управление осуществляется от автоматического контроллера поставляемого вместе трансформатором. Предназначены для работы в системах передачи электроэнергии на большие расстояния, обеспечивая при этом

минимальные электрические потери в линиях электропередач. Применение трансформатора типа ТМН позволяет обеспечить потребителю надежное электроснабжение в течение всего срока эксплуатации.

### Структура условного обозначения ТМ-Х/35-У1

Т - Трансформатор трехфазный.

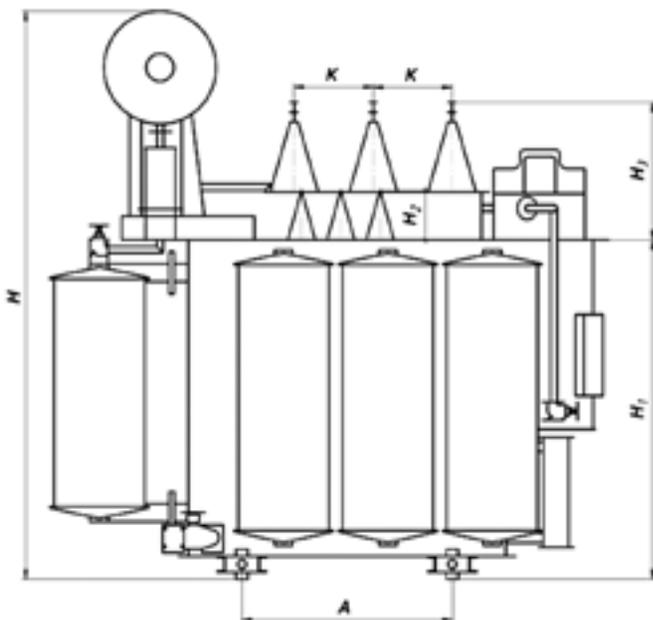
М – Охлаждение масляное с естественной циркуляцией масла и воздуха.

Х - Номинальная мощность, кВА.

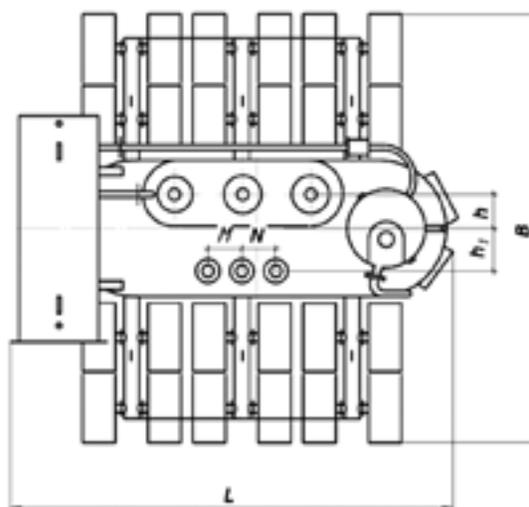
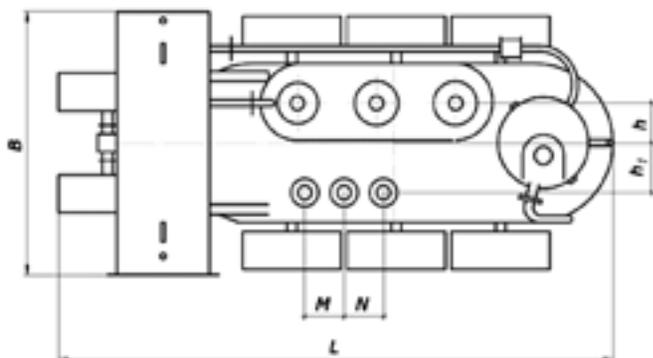
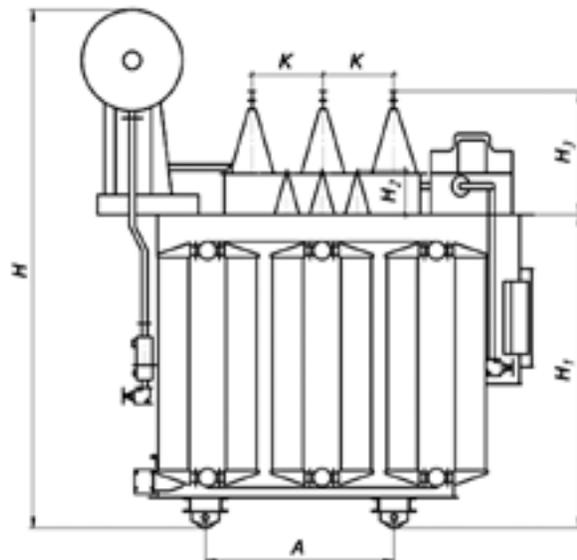
35 – Класс напряжения, кВ.

У1 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ТРАНСФОРМАТОРА ТМН 1000-1600/35



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ТРАНСФОРМАТОРА ТМН 2500-6300/35



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТМН-1000-1600/35; ТМН-2500-6300/35**

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Напряжение короткого замыкания, %	Ток Х.Х., %
		ВН	НН		Х.Х	К.З.		
ТМН-1000/35	1000	35	11; 6,3	У/Δ-11	1,75	11,6	6,5	0,3
ТМН-1600/35	1600				2,35	16,5		0,3
ТМН-2500/35	2500				2,85	23,5		0,3
ТМН-4000/35	4000				3,85	33,5	7,5	0,3
ТМН-6300/35	6300				5,5	46,5		0,3

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТМН-1000-1600/35; ТМН-2500-6300/35**

Тип трансформатора	Габаритные размеры, мм												Масса, кг				
	L	B	H	H1	H2	H3	M	N	K	h	h1	A	Полная	Трансп.	Масла		
ТМН-1000/35	2750	1450	2600	1510	280	710			400	190	235	1070	4660	4260	1290		
ТМН-1600/35	3100	1550	2850	1700									200	200	5600	4910	1615
ТМН-2500/35	3060	2150	2970	1770									205	280	7800	6200	2050
ТМН-4000/35	3190	3240	3440	2140			240	240		230	285	1594	10900	7900	2800		
ТМН-6300/35	3320	3290	3710	2410									260	310	13400	9800	3300

**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](mailto:kzn@nt-rt.ru) || сайт: <http://kaztrans.nt-rt.ru>