

СИЛОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

ТМН 1000, 1600, 2500, 4000, 6300 кВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru

Трансформаторы ТМН 1000...6300 кВА

НАЗНАЧЕНИЕ

Трехфазные масляные трансформаторы с РПН (устройством регулирования напряжения под нагрузкой) используются в распределительных подстанциях сетевых компаний, применяются для питания оборудования на электростанциях, крупных промышленных предприятиях, энергоемких объектах инфраструктуры.

КОНСТРУКЦИЯ

Трансформатор состоит из активной части, бака трансформатора, устройства РПН, бака устройства РПН, крышки с вводами ВН и НН, расширительного бака трансформатора, расширительного бака устройства РПН.

Магнитная система трансформатора плоскошнхтованная, стержневого типа, собирается из холоднокатаной электротехнической стали.

Трансформатор ТМН устойчив к перегрузкам и коротким замыканиям. Цельносварной бак усиленной конструкции рассчитан на избыточное давление 35 кПа.

Обмотка ВН имеет регулировочную обмотку, которая выполнена многоходовой простой цилиндрической обмоткой в последнем слое. Отводы регулировочной обмотки подсоединены к отпайкам устройства РПН. Осевая опрессовка обмоток осуществляется через прессующие кольца нажимными винтами. Изоляция между обмотками и прессующими кольцами выполнена в виде системы картонных колец и прокладок.

Активная часть трансформатора жестко закреплена в верхней части бака распорными винтами. Активная часть связана с крышкой трансформатора.

По стороне ВН предусмотрены пробки для спуска воздуха, расположенные в колпаках вводов. Съемные вводы позволяют заменять изоляторы, не снимая крышки бака.



Основные технические параметры

Мощность, кВА	Сочетание напряжений, кВ		Схема и группа соединения обмоток	Потери, кВт		Напряжение короткого замыкания, Uk, %	Ток холостого хода, Ixx, %
	ВН	НН		холостого хода	короткого замыкания		
1 000	35	0,4; 6,3; 11	У/Д-11	2,1	11,6	6,5	1,4
1 600	35	6,3; 11	У/Д-11	2,9	16,5	6,5	1,3
2 500	35	6,3; 11	У/Д-11	3,9	23,5	6,5	1,0
4 000	35	6,3; 11	У/Д-11	5,6	33,5	7,5	0,9
6 300	35	6,3; 11	У/Д-11	7,5	45,0	7,5	0,8

Габаритно-весовые характеристики и установочные размеры

Мощность, кВА	Длина, мм	Ширина, мм	Высота*, мм	Масса масла, кг	Масса полная, кг	Расстояние между средними линиями швеллеров, мм	
						по продольной оси	по поперечной оси
1 000	2 730	1 270	2 500 (2 620)	1 320	4 300	1 070	1 070
1 600	2 910	1 325	2 760 (2 880)	1 640	5 460	1 070	1 070
2 500	3 370	1 900	3 500 (3 548)	2 200	8 600	1 594	1 594
4 000	3 555	2 830	3 715 (3 763)	4 105	10 377	1 594	1 594
6 300	3 670	3 350	4 000 (4 075)	4 250	14 000	1 594	1 594

* Полная высота трансформатора без катков. В скобках указана высота трансформатора с катками.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: birzst.nt-rt.ru || эл. почта: btu@nt-rt.ru