

# Трансформаторы силовые трехобмоточные с РПН типа ТДТН

## 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  
ТРЕХОБМОТОЧНЫЕ С РПН ТИПА ТДТН

Диапазон мощности – 10000-16000 кВА  
Напряжения первичной обмотки ВН – 110 кВ  
Напряжения обмотки СН – 38,5 кВ  
Регулирования напряжения РПН со стороны ВН  
– ±9х1,78%  
Климатическое исполнения – У1

Трансформатор силовой, трехфазный, трехобмоточный, с естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха, с регулированием напряжения под нагрузкой (РПН), с диапазоном регулирования ±9х1,78% со стороны ВН, с переключением ответвлений без возбуждения (ПБВ), с диапазоном регулирования ±2х2,5% со стороны СН. Автоматическое управление осуществляется от автоматического контроллера поставляемого вместе трансфор-

матором. Применение трансформатора типа ТДТН позволяет обеспечить потребителю надежное электроснабжение в течение всего срока эксплуатации.

Структура условного обозначения  
ТДТН-Х/110/35-У1

Т - Трансформатор трехфазный.  
Δ - С естественной циркуляцией масла и принудительной циркуляцией воздуха.  
Т – Трехобмоточный.  
Н – С регулированием напряжения под нагрузкой (РПН).  
Х - Номинальная мощность, кВА.  
110 - Класс напряжения, кВ.  
У1 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.

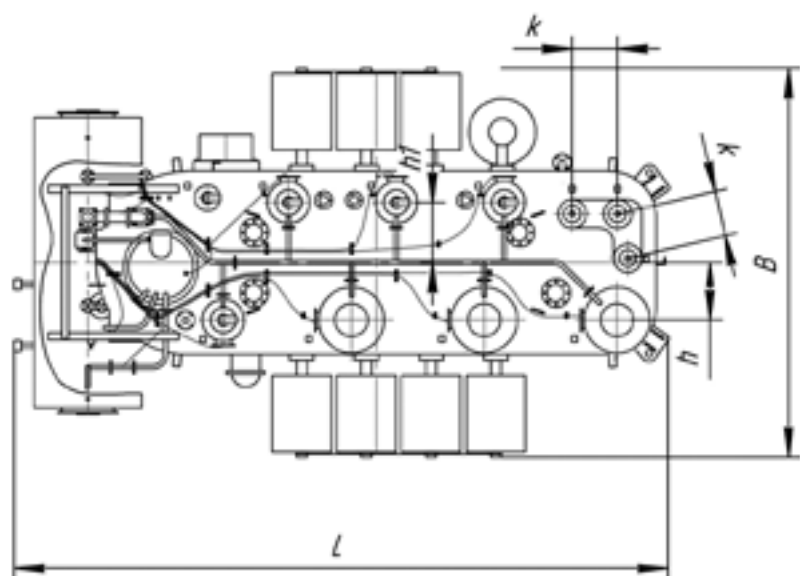
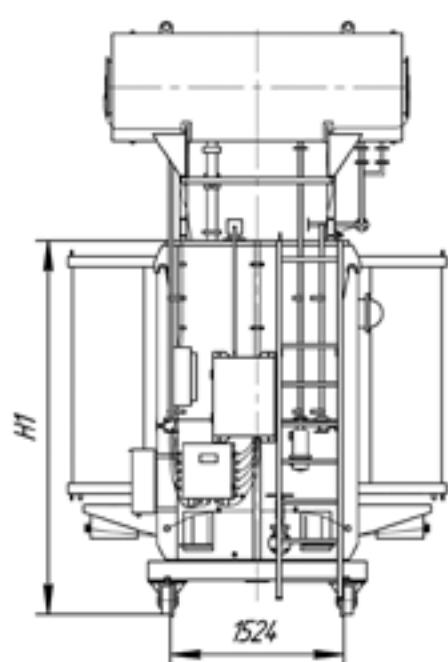
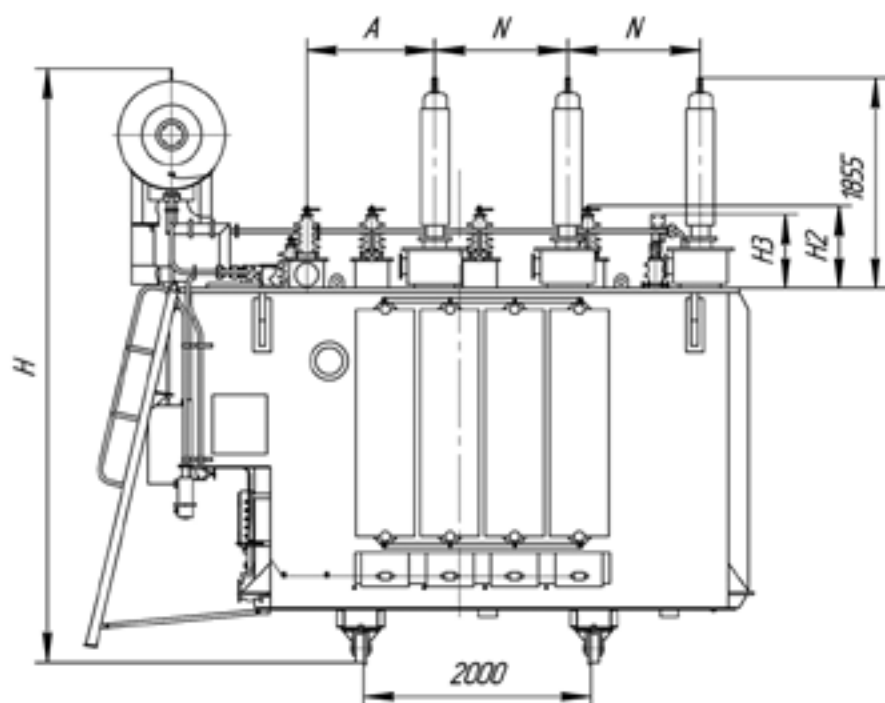
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДТН-10000, 16000/110-У1

| Тип трансформатора | Номинальная мощность, кВА | Номинальное напряжение, кВ |      |            | Схема и группа соединения обмоток | Потери, кВт |      | Напряжение короткого замыкания, % |       |       | Ток Х.Х., % |
|--------------------|---------------------------|----------------------------|------|------------|-----------------------------------|-------------|------|-----------------------------------|-------|-------|-------------|
|                    |                           | ВН                         | СН   | НН         |                                   | Х.Х.        | К.З. | ВН-СН                             | ВН-НН | СН-НН |             |
| ТДТН-10000/110     | 10000                     | 115                        | 38,5 | 6,6;<br>11 | УН//УНΔ-0-11                      | 11,5        | 76   | 10,5                              | 17,5  | 6,5   | 0,3         |
| ТДТН-16000/110     | 16000                     |                            |      |            |                                   | 15          | 100  | 10,5                              | 17,5  | 6,5   | 0,3         |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДТН-10000, 16000/110-У1

| Тип трансформатора | Габаритные размеры, мм |      |      |      |     |     |      |      |     |     |     | Масса, кг |         |       |
|--------------------|------------------------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----------|---------|-------|
|                    | L                      | B    | H    | H1   | H2  | H3  | A    | N    | K   | h   | h1  | Полная    | Трансп. | Масла |
| ТДТН-10000/110     | 5950                   | 3424 | 5270 | 3320 | 730 | 445 | 1130 | 1170 | 400 | 505 | 530 | 34000     | 29000   | 13730 |
| ТДТН-16000/110     | 5950                   | 3424 | 5250 | 3300 | 730 | 690 | 1130 | 1170 | 400 | 505 | 530 | 42910     | 40210   | 13900 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТИПА ТДН-10000, 16000/110-У1



**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>