

---

---

**СИЛОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯННЫЕ  
ТРАНСФОРМАТОРЫ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 кВ**

**ТМЦН, ТМЦНГ**

---

---

**2.10. ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ ТРЕХФАЗНЫЕ МАСЛЯНЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ  
ПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ ДОБЫЧИ НЕФТИ**

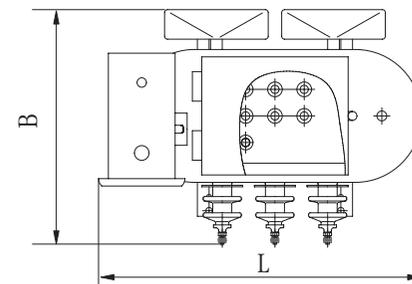
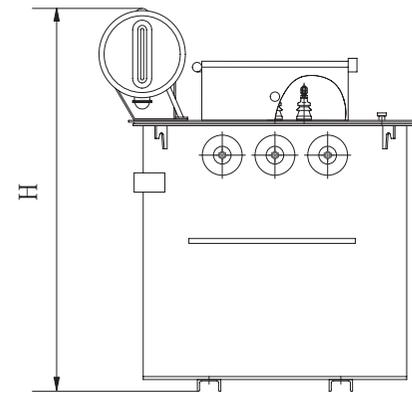
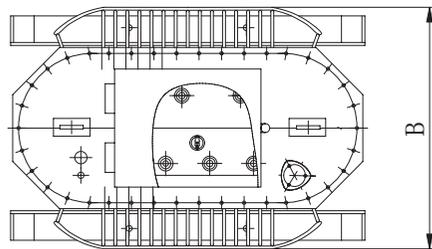
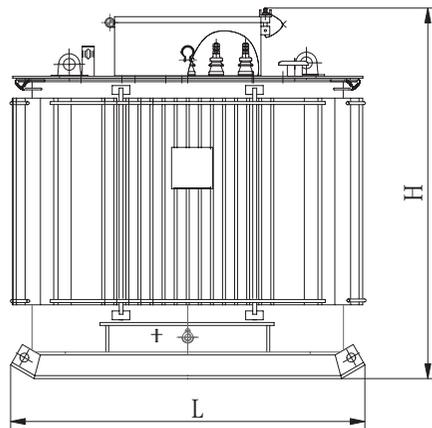
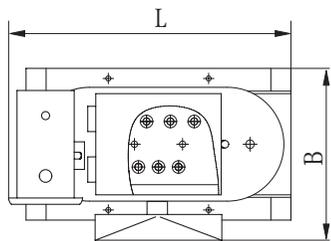
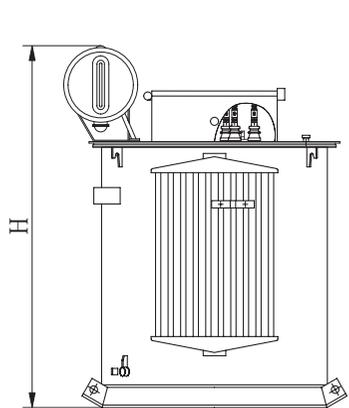
Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В		Вид и диапазон регулирования напряжения	Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина x ширина x высота, мм
		первичной	вторичной				
ТМПН-63/1-УХЛ1	63	380	856	ПБВ; 10 ступеней	У <sub>н</sub> /У-0	600	1045 x 570 x 1440
ТМПН-100/3-УХЛ1	100		1170	ПБВ; 5 ступеней		760	1090 x 770 x 1550
			1610				
			1980				
ТМПНГ-1000/10-УХЛ1	1095	6000	3510 отвод 0,4 кВ	ПБВ; 10 ступеней	У/У <sub>н</sub> -0	3650	1900 x 1185 x 1995

Трансформаторы серии ТМПНГ имеют герметичную конструкцию, т.е. внутренний объем трансформаторов не имеет сообщения с окружающей средой. Трансформаторы полностью (до крышки) заполнены трансформаторным маслом, а температурные изменения объема масла, происходящие в процессе эксплуатации, компенсируются за счет изменения объема гофров стенок баков.

В трансформаторах серии ТМПН температурные изменения объема масла компенсируются за счет объема расширителя. Трансформаторы состоят из активной части, бака, крышки. На крышке расположены вводы НН и ВН, закрытые защитным кожухом, приводы переключателей, серьги для подъема собранного и заполненного маслом трансформатора. В трансформаторах серии ТМПН на крышке дополнительно расположен расширитель с воздухоосушителем.

Конструкция зажимов на шпильках вводов обеспечивает подсоединение жил кабеля без напаивания наконечников. Активная часть жестко связана с крышкой бака. Магнитопровод стержневого типа, шихтованный, собран из пластин холоднокатаной электротехнической стали. Обмотки многослойные цилиндрические. Бак - сварной. В нижней части бака имеется узел заземления и сливная пробка. На дне бака расположены салазки для перемещения трансформатора. В салазках имеются отверстия для крепления трансформатора к фундаменту.

На бак трансформатора ТМПН-100/3-У1 (УХЛ1) навешивается радиатор. В трансформаторах серии ТМПНГ стенка бака гофрированная, выполнена из рулонной стали. Трансформаторы заполняются трансформаторным маслом с электрической прочностью не ниже 40 кВ.



**Трансформаторы ТМПН, ТМПГ**

**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