

Трехфазные масляные трансформаторы

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

Трехфазные масляные трансформаторы

Трехфазные масляные трансформаторы (ТМПН) с естественным масляным охлаждением, мощностью 63-400 кВА, класса напряжения до 3 кВ

Трансформаторы предназначены для питания погружных электронасосов добычи нефти. Трансформаторы могут эксплуатироваться как в условиях умеренного (У1), так и холодного (УХЛ1) климата. Конструкция трансформаторов предусматривает кабельный ввод и вывод напряжения, обеспечивает надежное подключение кабелей без необходимости напаивания наконечников. Степень защиты IP13. Для удобства перемещения в условиях эксплуатации трансформаторы снабжены салазками.

Таблица.3.1. Технические характеристики трехфазных масляных трансформаторов серии ТМПН мощностью 63-250 кВА (частота - 50 Гц; напряжение НН - 380 В; схема и группа соединения Yн/Y-0).

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВА	Номинальное напряжение Вн, В	Напряжение, В (Ток, А) ступеней регулирования	Напряжение к.з. при 75°С не более, %	Потери, кВт		Габаритные размеры, мм			Масса, кг					
					х.х.	К.З. при 75°С	L	В	Н	масла	полная				
ТМПН-63/1	63	611	675(53,9)-643(56,6)-611(59,5)-584(59,5)-549(59,5)-517(59,5)-483(59,5)-455(59,5)-423(59,5)-391(59,5)	5,5	0,22	1,28	1200	570	1415	139	500				
ТМПН-63/1		856	1023(35,6)-982(37)-941(38,7)-900(40,4)-856(42,5)-824(42,5)-781(42,5)-739(42,5)-698(42,5)-657(42,5)												
ТМПН-63/3*	63	921	1143(31,8)-1106(32,9)-1069(34)-1032(35,3)-995(36,6)-958(38)-921(39,5)-884(39,5)-847(39,5)-810(39,5)-773(39,5)-736(39,5)-699(39,5)-662(39,5)-625(39,5)-588(39,5)-551(39,5)-514(39,5)-477(39,5)-440(39,5)	5,5	0,2	1,2	1200	570	1365	146	500				
ТМПН-100/3	100	736	736(78,5)-708(78,5)-681(78,5)-649(78,5)-620(78,5)-592(78,5)-562(78,5)-530(78,5)-502(78,5)-475(78,5)	5,5	0,29	1,97	1200	730	1500	186	630				
ТМПН-100/3		844	958(60,3)-920(62,8)-882(65,5)-844(68,4)-810(68,4)-782(68,4)-747(68,4)-709(68,4)-671(68,4)-633(68,4)												
ТМПН-100/3		1170	1170(49,4)-1108(49,4)-1045(49,4)-983(49,4)-920(49,4)												
ТМПН-100/3*		1250	1690(34,2)-1646(35,1)-1602(36)-1558(37,1)-1514(38,1)-1470(39,3)-1426(40,5)-1382(41,8)-1338(43,2)-1294(44,6)-1250(46,2)-1206(46,2)-1162(46,2)-1118(46,2)-1074(46,2)-1030(46,2)-986(46,2)-942(46,2)-898(46,2)-854(46,2)-810(46,2)-766(46,2)-722(46,2)-678(46,2)-634(46,2)		0,27			830	1375	182					
			1610									1610(35,9)-1525(35,9)-1440(35,9)-1355(35,9)-1270(35,9)			
ТМПН-100/3*		1614	1614(35,9)-1542(37)-1474(38)-1402(38)-1334(40)-1263(42)-1191(45)-1123(45)-1051(45)-984(45)-912(45)-839(45)-772(45)-700(45)-633(45)		0,29			730	1500	186					
			1980									2210(26,1)-2095(27,6)-1980(29,2)-1865(29,2)-1750(29,2)			
ТМПН-100/3															
ТМПН-160/3	160	1090	1136(81,3)-1090(84,8)-1045(84,8)-1007(84,8)-965(84,8)-927(84,8)-885(84,8)-847(84,8)-802(84,8)-756(84,8)	5,5	0,44	2,65	1300	900	1600	231	820				
ТМПН-160/3*		1250	1690(54,7)-1646(56,1)-1602(57,7)-1558(59,3)-1514(61)-1470(62,8)-1426(64,8)-1382(66,8)-1338(69)-1294(71,4)-1250(73,9)-1206(73,9)-1162(73,9)-1118(73,9)-1074(73,9)-1030(73,9)-986(73,9)-942(73,9)-898(73,9)-854(73,9)-810(73,9)-766(73,9)-722(73,9)-678(73,9)-634(73,9)		2,95	1550			245						
			ТМПН-160/3*			1750			1850(49,9)-1800(51,3)-1750(52,8)-1700(52,8)-1650(52,8)-1600(52,8)-1550(52,8)-1500(52,8)-1450(52,8)-1400(52,8)	1580		255			
ТМПН-160/3*		1900	2136(43,3)-2077(44,5)-2018(45,8)-1959(47,2)-1900(48,6)-1841(48,6)-1782(48,6)-1723(48,6)-1664(48,6)-1605(48,6)-1546(48,6)-1487(48,6)-1428(48,6)-1369(48,6)-1310(48,6)-1251(48,6)-1192(48,6)-1133(48,6)-1074(48,6)-1015(48,6)-956(48,6)-897(48,6)-838(48,6)-779(48,6)-720(48,6)		2,65	1550			245	785					
			ТМПН-160/3*			1902			2408(38,4)-2362(39,1)-2316(39,9)-2270(40,7)-2224(41,6)-2178(42,5)-2132(43,4)-2086(44,3)-2040(45,3)-1994(46,4)-1948(47,5)-1902(48,6)-1856(48,6)-1810(48,6)-1764(48,6)-1718(48,6)-1672(48,6)-1626(48,6)-1580(48,6)-1534(48,6)-1488(48,6)-1442(48,6)-1396(48,6)-1350(48,6)-1304(48,6)						
ТМПН-160/3		2050	2200(42)-2125(43,5)-2050(45)-1975(45)-1900(45)		0,44	1600			231	820					
ТМПН-200/3*		200	2050			2200(52,5)-2125(54,3)-2050(56,3)-1975(56,3)-1900(56,3)			5,5	0,5	3,2	1320	900	1700	315
ТМПН-220/3*		220	2107		2278(55,8)-2221(57,2)-2164(58,7)-2107(60,3)-2050(60,3)-1993(60,3)-1936(60,3)-1879(60,3)-1822(60,3)-1765(60,3)-1708(60,3)-1651(60,3)-1594(60,3)-1537(60,3)-1480(60,3)	5,5			0,5	3,4	1400	850	1650	308	1080
	1993(60,3)-1936(60,3)-1879(60,3)-1822(60,3)-1765(60,3)-1708(60,3)-1651(60,3)-1594(60,3)-1537(60,3)-1480(60,3)														

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

сайт: <http://eproduct.nt-rt.ru> || эл. почта: ntd@nt-rt.ru