

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zstp.nt-rt.ru/> || zps@nt-rt.ru

Трансформатор ТСВМ морского исполнения ОМ5



Трансформаторы морского исполнения с климатическим исполнением ОМ5 серий ТСМ, ТСВМ, ТЛСМ, ТЛСВМ, разработанные и производимые компанией «Протон» предназначены для установки в энергетических системах судов морского и речного флота неограниченного района плавания, для обеспечения питания цепей берегового и портового освещения, цепей управления автоматики и сигнализации, портов и маяков, промышленных предприятий, расположенных в прибрежной зоне, а также прочего судового и берегового оборудования.

Трансформаторы применяются в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 (60) или 400 Гц и соответствуют требованиям Российского Морского Регистра Судоходства.

Конструкция

Трансформаторы по своему конструктивному исполнению разделяются на следующие разновидности:

- трансформаторы ТСМ, ТСВМ с сухой воздушно-барьерной изоляцией,
- трансформаторы ТЛСМ, ТЛСВМ с литой изоляцией.

Степень защиты: IP45 - IP65

Тип	Номинальная мощность, кВА	Номинальные напряжения обмоток, В *		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	Длина х ширина х высота, мм **
		Первичной	Вторичной (при х.х.)			
ВОДОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ						
ТСВМ- 0,63	0,63	380-220	12	У-Д/У-0-1	20,0	325 х 312 х 202
		380-220	36	У-Д/У _Н -0-1		
ТСВМ- 1,0	1,0	380-220	42-24	У-Д/У-Д-0-11-1-0	24,5	393 х 368 х 261
		380-220	230-133	У-Д/У _Н -Д-0-11-1-0		
ТСВМ- 1,6	1,6	415	26	У/У _Н -0	30,5	393 х 368 х 261
		415	230-133	У/У _Н -Д-0-11		
ТСВМ- 2,5	2,5	415	400	У/У _Н -0	40,0	416 х 392 х 267
		440	26	У/У _Н -0		
		440	230-133	У/У _Н -Д-0-11		

		440 660 660-380	400-230 230-133 400	У/У _Н -Д-0-11 У/У _Н -Д-0-11 У-Д/У _Н -Д-0-1		
ТСВМ-4	4,0	380-220 380-220 380-220 415 415 440 440 660 660-380	36 42-24 230-133 230-133 400 230-133 400-230 230-133 400	У-Д/Д-11-0 У-Д/У-Д-0-11-1-0 У-Д/У _Н -Д-0-11-1-0 У/У _Н -Д-0-11 У/У _Н -0 У/У _Н -Д-0-11 У/У _Н -Д-0-11 У/У _Н -Д-0-11 У-Д/У _Н -0-1	53,5	463 x 438 x 301

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zstp.nt-rt.ru/> || zps@nt-rt.ru