

# Трансформаторы трехфазные, разделительные и безопасные разделительные серий ТСМР, ТСЗМР общего назначения с номинальным напряжением до 1000В.



**Разделительный трансформатор** – это трансформатор, первичная обмотка которого электрически не связана со вторичными обмотками с целью исключения опасности, обусловленной возможностью случайного одновременного прикасания к земле и токоведущим частям или нетоктоведущим частям, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции.

**Безопасный разделительный трансформатор** – это разделительный трансформатор, предназначенный для питания цепей сверхнизким (до 50 В) напряжением.

Трансформаторы предназначены для включения в трехфазную сеть переменного тока частоты 50 Гц или 60 Гц и питания пониженным напряжением выпрямительных схем, станков, электрического инструмента и различных

потребителей в электроустановках общего назначения.

Трансформаторы ТСЗМР снабжены защитным кожухом.

Климатическое исполнение У, УХЛ категории размещения 2; 3 по ГОСТ 15150.

Климатическое исполнение ОМ; Т категории размещения 3; 5 по ГОСТ 15150.

Класс трансформаторов I, II по ГОСТ 30030.

Расшифровка условного обозначения трансформаторов серии ТСМР, ТСЗМР:

Т – трехфазный;

С – сухой, охлаждение естественное воздушное;

М – многоцелевое назначение;

З – защищенный;

Р – разделительный;

Числовое значение в киловольт–амперах – номинальная мощность.

По условиям установки на месте работы трансформаторы относятся к стационарным.

Степень защиты IP00; IP22; IP23 по ГОСТ 14254.

Трансформаторы соответствуют требованиям пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004.

Конструкция трансформаторов соответствует требованиям безопасности ГОСТ 12.2.007.0; ГОСТ 12.2.007.2.

Трансформаторы соответствуют требованиям ИАЯК. 671111. 067 ТУ; ГОСТ 30300.

Схемы и группы соединения обмоток:

Yн/Δ-11; Δ/Δ-0; Δ/Yн-1; Yн/Y-0

Наименование	Основные технические данные изделия				Масса, кг	Габаритные размеры, мм (длина, ширина, высота)
	Материал обмоток	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В			
			Первичной	Вторичной		
ТСМР-0,1	Cu	0,1	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	5,1	232x105x160
ТСМР-0,16	Cu	0,16	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	5,1	232x105x160
ТСМР-0,25	Cu	0,25	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	6	232x105x160
ТСМР-0,4	Cu	0,4	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	8,6	245x155x160
ТСМР-0,5	Cu	0,5	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	9,1	245x155x160

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Нижегород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

TCMP-0,63	Cu	0,63	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	9,7	255x155x160
TCMP-1,0	Cu	1,0	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	20	255x170x215
TCMP-1,6; TC3MP-1,6	Cu	1,6	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	26 28	260x150x240 310x225x300
TCMP-1,6; TC3MP-1,6	Al	1,6	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	24 26	260x150x240 310x225x300
TCMP-2,5; TC3MP-2,5	Cu	2,5	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	30 32	270x235x260 310x235x300
TCMP-2,5; TC3MP-2,5	Al	2,5	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	31 33	270x255x260 310x255x300
TCMP-4,0; TC3MP-4,0	Cu	4,0	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	36 39	280x255x260 310x255x300
TCMP-4,0; TC3MP-4,0	Al	4,0	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	38,5 42,5	400x305x315 335x305x350
TCMP-5,0; TC3MP-5,0	Cu	5,0	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	45 49	400x305x315 335x305x350
TCMP-6,3; TC3MP-6,3	Cu	6,3	660; 380; 220	12; 24; 36; 42; 100; 127-220	51 55	400x320x315 340x320x350
TCMP-10,0; TC3MP-10,0	Cu	10,0	660; 380; 220	36; 42; 100; 127-220	88 93	410x365x445 565x365x460
TCMP-16,0; TC3MP-16,0	Cu	16,0	660; 380; 220	42; 100; 127-220	135 142	530x365x550 565x365x550
TCMP-20,0; TC3MP-20,0	Cu	20,0	660; 380; 220	42; 100; 127-220	153 162	530x365x620 565x365x620
TCMP-25,0; TC3MP-25,0	Cu	25,0	660; 380; 220	42; 100; 127-220	165 174	555x365x620 565x365x620
TCMP-30,0; TC3MP-30,0	Cu	30,0	660; 380; 220	110; 127-220	230 244	610x365x620 625x365x620
TCMP-35,0 TC3MP-35,0	Cu	35,0	660; 380; 220	110; 127-220	380 400	720x485x840 760x485x860
TCMP-40,0; TC3MP-40,0	Cu	40,0	660; 380; 220	110; 127-220	385 405	720x485x860 760x485x860

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Нижегород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93