



ТСЗМ трансформатор силовой



ТСЗМ - трансформатор трехфазный сухой для судов и плавсооружений (каплезащищенный ОМ5).

Трансформатор предназначен для питания пониженным напряжением различных цепей с частотой 50 (60) или 400 (500) Гц электроустановок общего и специального назначения.

Технические характеристики

Тип	Основные технические данные изделия					Длина ширина высота, мм
	Ном. мощн., кВт·А	Варианты номинального напряжения обмоток, В		Схема и группа соединения обмоток	Масса, кг	
		первичн.	вторичн. (при х.х.)			
1	2	3	4	5	6	7
КАПЛЕЗАЩИЩЕННЫЕ						
ТСЗМ-6,3-74.ОМ5	6,3	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/Ун-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	73,0	600×335×430
ТСЗМ-10-74.ОМ5	10,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/Ун-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	99,0	600×335×475
ТСЗМ-16-74.ОМ5	16,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/Ун-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	145,0	640×385×490
ТСЗМ-25-74.ОМ5	25,0	660 400 380 230	400 230 208 133	У/Ун-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	200,0	710×465×565



		220 133 115 380-230 230-133	230-133 208-120			
ТСЗМ-40-74.OM5	40,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	268,0	683×610×680
ТСЗМ-63-74.OM5	63,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	352,0	718×649×770
ТСЗМ-100-74.OM5	100,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	480,0	778×700×836
ТСЗМ-160-74.OM5	160,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	650,0	960×820×996
ТСЗМ-250-74.OM5	250,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	1390,0	1360×710×1300
ТСЗМ-400-74.OM5	400,0	660 400 380 230 220	400 230 208 133 230-133	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	1930,0	1710×930×1325



		133 115 380-230 230-133	208-120			
ТСЗМ-630-74.ОМ5	630,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	2970,0	1810×1050×1735
ТСЗМ-1000-74.ОМ5	1000,0	660 400 380 230 220 133 115 380-230 230-133	400 230 208 133 230-133 208-120	У/УН-0 У/Д-11 Д/У-11 У/У-0	3800,0	1886×1070×1920

Трансформаторы выпускаются в климатическом исполнении ОМ5 и предназначены для установки в сетях переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 (60)Гц и 400 (500)Гц судов морского и речного флота неограниченного района плавания.

Трансформаторы соответствуют требованиям морского регистра судоходства и МЭК в части судового электрооборудования. Трансформаторы могут безотказно работать при наклонах судна до 15° (длительно) и 30° (до 3 мин.), и при качке с наклоном до 45° и периодом качки до 16 с. Трансформаторы предназначены для длительной работы при окружающей температуре от -40 °С до +45 °С при относительной влажности воздуха 98% при 40 °С, а также кратковременно при влажности 100% и температуре 35 °С с конденсацией влаги. Полный средний ресурс трансформаторов не менее 120000 часов, календарный срок службы — не менее 25 лет.

Трансформаторы изготавливаются на номинальные напряжения:

- питающей сети: 127; 220; 380; 415; 440 или 660 В
- нагрузки: от 12 до 400 В.

Трехфазные трансформаторы выпускаются мощностью:

- от 6,3 до 1 000 кВ·А.

Защита от влаги:

- каплезащищенные ТСЗМ — степень защиты IP23.