

ОСМ, ОСМ1 трансформаторы однофазные, силовые



Трансформаторы предназначены для питания цепей управления, местного освещения, сигнализации и автоматики, электродвигателей.

- Климатическое исполнение У, УХЛ категории размещения 2; 3 по ГОСТ 15150.
- Климатическое исполнение ОМ категории размещения 5 по ГОСТ 15150.

Расшифровка условного обозначения трансформаторов серии ОСМ:

- О (в начале обозначения) – однофазный;
- С – сухой, охлаждение естественное воздушное;
- М – многоцелевое назначение;
- О (в конце обозначения) – для местного освещения;
- ОСМ1 – видоизменение трансформатора серии ОСМ (по требованию заказчика);

Числовое значение в киловольт–амперах – номинальная мощность.

По условиям установки на месте работы трансформаторы относятся к стационарным.

Степень защиты IP00 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. 065 ТУ

Примечание:

1. В трансформаторах ОСМ-0,02;ОСМ-0,05; ОСМ-0,63 по требованию заказчика обмотки могут быть залиты специальным электротехническим компаундом, предотвращающим попадание в них воды (трансформаторы герметизированные ОСМ (Г)).
2. Трансформаторы ОСМ-0,02; ОСМ-0,05; ОСМ-0,63 могут быть полностью помещены в корпус, изготовленный из стеклонаполненного архамида, и залиты специальным электротехническим компаундом, что обеспечивает полную защиту магнитопровода и обмоток от воздействия вредных факторов окружающей среды (трансформаторы с улучшенной герметизацией ОСМ (ГВ)).
3. По согласованию сторон трансформаторы могут выпускаться с другими сочетаниями напряжения.

Технические характеристики

Наименование	Основные технические данные изделия			Масса, кг	Габаритные размеры, мм (длина*ширина*высота)
	Мощность, кВА	Номинальное напряжение обмоток, В			
		Первичной	Вторичной		
ОСМ-0,02	0,02	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	0,52	60 x 45 x 50
ОСМ-0,05	0,05	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	1	78 x 56 x 65
ОСМ-0,063	0,063	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	1,3	78 x 67 x 79
ОСО-0,1; ОСМ-0,1	0,1	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	2,4	120 x 68 x 125
ОСО-0,16; ОСМ-0,16	0,16	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	3,3	120 x 82 x 125
ОСО-0,25; ОСМ-0,25	0,25	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	4,0	120 x 90 x 125
ОСО-0,4; ОСМ-0,4	0,4	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	6,3	120 x 118 x 125
ОСО-0,5; ОСМ-0,5	0,5	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	8,5	144 x 120 x 152
ОСО-0,63; ОСМ-0,63	0,63	660-380; 380; 220	5; 12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	8,5	144 x 120 x 152
ОСО-1,0; ОСМ-1,0	1,0	660-380; 380; 220	12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	11 12,5	180x117 x 185 (1кат.) 160x180 x 220 (2кат.)
ОСМ-1,6	1,6	660-380; 380; 220	12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	16,4 17,6	180x160 x 185 (1кат.) 160x200 x 220 (2кат.)
ОСМ-2,5	2,5	660-380; 380; 220	12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	21	270 x 170 x 225
ОСМ-3,0	3,0	660-380; 380; 220	12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	23	280 x 170 x 225
ОСМ-4,0	4,0	660-380; 380- 220	12; 24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	33	270 x 220 x 230
ОСМ-5,0	5,0	660-380; 380-220	24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	36,5	290 x 240 x 230
ОСМ-6,3	6,3	660-380; 380- 220	24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	40,5	275 x 250 x 280
ОСМ-7,0	7,0	660-380; 380-220	24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	55,5	290 x 260 x 320
ОСМ-10,0	10,0	660-380; 380-220	24; 29; 36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	61,5	290 x 260 x 320
ОСМ-12,0	12,0	660-380; 380-220	36; 42; 56; 110; 130; 220; 260	65	340 x260 x 320
ОСМ-16,0	16,0	660-380; 380-220	36; 42; 56; 110; 130; 220;260	115	360 x 365 x 550
ОСМ-20,0	20,0	660-380; 380-220	36; 42; 56; 110; 130; 220;260	132	410 x 365 x 630
ОСМ-25,0	25,0	660-380; 380-220	36; 42; 56; 110; 130; 220;260	160	470 x 365 x 630
ОСМ-30,0	30,0	660-380; 380-220	36; 42; 56; 110; 130; 220;260	162	470 x 365 x 630