

Технические характеристики

- 1.1. Основные технические характеристики приведены в Таблице 1.
- 1.2. Общий вид, габаритные и установочные размеры приведены на Рисунках 1-2 и в Таблице 2.
- 1.3. Схемы электрические принципиальные представлены на Рисунке 3.
- 1.4. Класс точности общих допусков по ГОСТ 30893.1-2002 – С.

Таблица 1. Основные технические характеристики трансформаторов серии ОСМ

Наименование параметра	Значение									
Мощность, кВА	0,063	0,1	0,16	0,25	0,4	0,63	1,0	1,6	2,5	4,0
Количество первичных обмоток	1									
Количество вторичных обмоток	1/2/3									
Напряжение первичной обмотки U1, В	220/380/660									
Напряжения вторичных обмоток U2, U3, U4, В	12, 14, 24, 29, 36, 42, 56, 82, 110, 130, 220, 260									
Частота, Гц	50/60									
Материал обмоточного проводника	медь									
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У3									
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20									

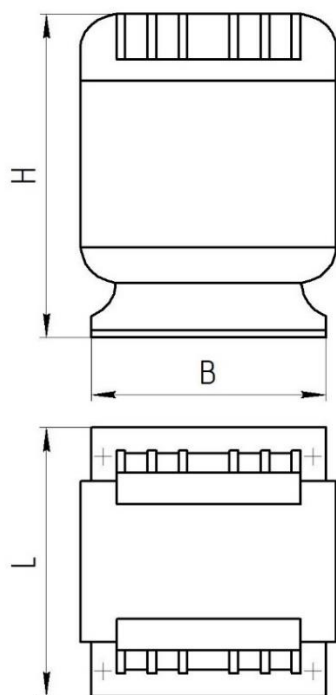
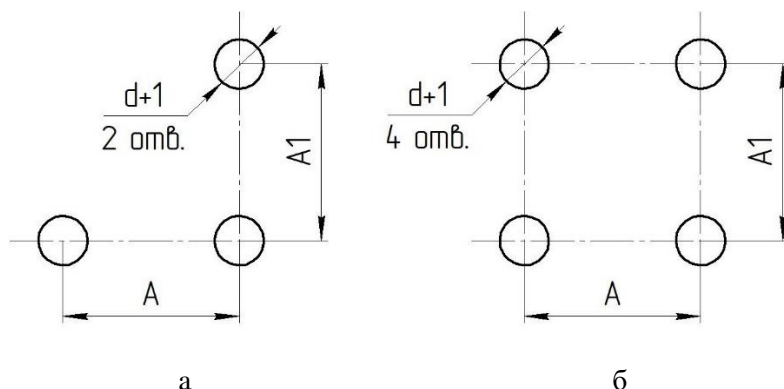


Рисунок 1. Габаритные размеры ОСМ

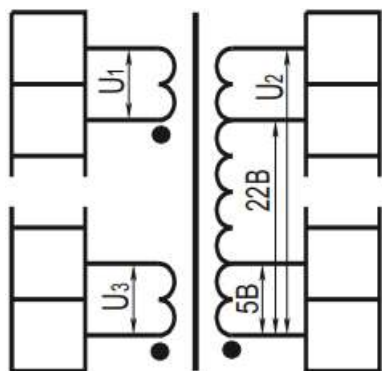


а – для трансформаторов мощностью 0,063 и 0,1 кВА;
 б – для трансформаторов мощностью 0,16 – 4,0 кВА.

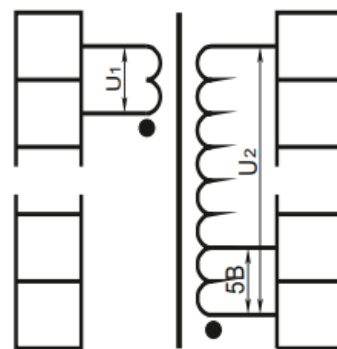
Рисунок 2. Установочные размеры и
 схема разметки для монтажа ОСМ

Таблица 2. Габаритные и установочные размеры трансформаторов серии ОСМ

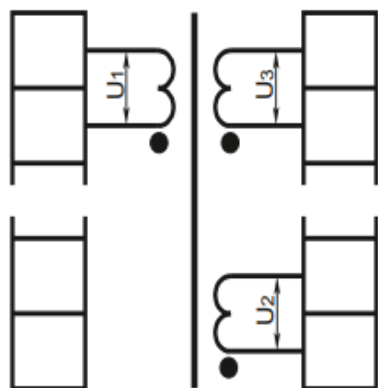
Тип трансформатора	B	L	H	A	A ₁	d
ОСМ1-0,063	85	70	95	52±0,5	58±0,5	5,5
ОСМ1-0,1	85	88	95	52±0,5	73±0,5	6,5
ОСМ1-0,16	105	95	110	60±0,5	82±0,5	6,5
ОСМ1-0,25	105	108	130	60±0,5	90±0,5	6,5
ОСМ1-0,4	135	108	140	80±0,5	90±0,5	6,5
ОСМ1-0,63	165	105	170	105±0,5	85±0,5	6,5
ОСМ1-1,0М	165	115	170	105±0,5	95±0,5	6,5
ОСМ1-1,6	195	156	210	152±0,5	100±0,5	8,5
ОСМ1-2,5	220	156	230	170±0,5	100±0,5	9,0
ОСМ1-4,0	230	162	230	170±0,5	125±0,5	10,0



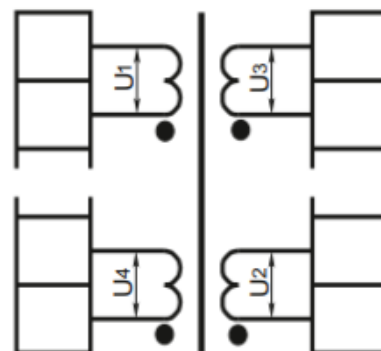
а) Трёхобмоточный трансформатор ОСМ1 с ответвлениями на вторичной обмотке



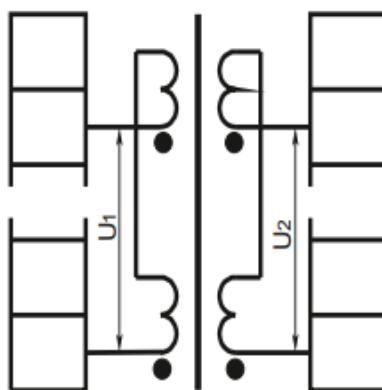
б) Двухобмоточный трансформатор ОСМ1 с ответвлениями на вторичной обмотке



в) Трёхобмоточный трансформатор ОСМ1



г) Четырёхобмоточный трансформатор ОСМ1



д) Двухобмоточный трансформатор ОСМ1

Рисунок 3. Принципиальные электрические схемы трансформаторов ОСМ1