

ТРАНСФОРМАТОРЫ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ОСР

Трансформаторы разделительные серии ОСР (однофазные, сухие, разделительные) мощностью 0,16 – 1,0 кВ·А предназначены для электрического отделения цепи, питающей электроприёмник, от первичной электрической сети.



Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 30030-93, IEC 61558-1, IEC 61558-2-4, IEC 61558-2-6.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69.

Схема и группа соединения обмоток – 1/1-0.

Трансформаторы устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 0,5 до 55 Гц и максимальной амплитудой ускорения 1g и рассчитаны на установку на высоте над уровнем моря не более 1000 м.

Исполнение трансформаторов по условиям установки на месте работы – *встраиваемые*, допускают установку в пространстве *в любом положении*.

Класс нагревостойкости изоляции – В по ГОСТ 8865-93.

Трансформаторы, маркированные знаком **СЕ**, изготавливаются на первичные напряжения 230 или 400 В.

В маркировке трансформатора указано значение номинального тока плавкой вставки предохранителя (I_n), которая должна применяться в качестве защиты от короткого замыкания и перегрузки.

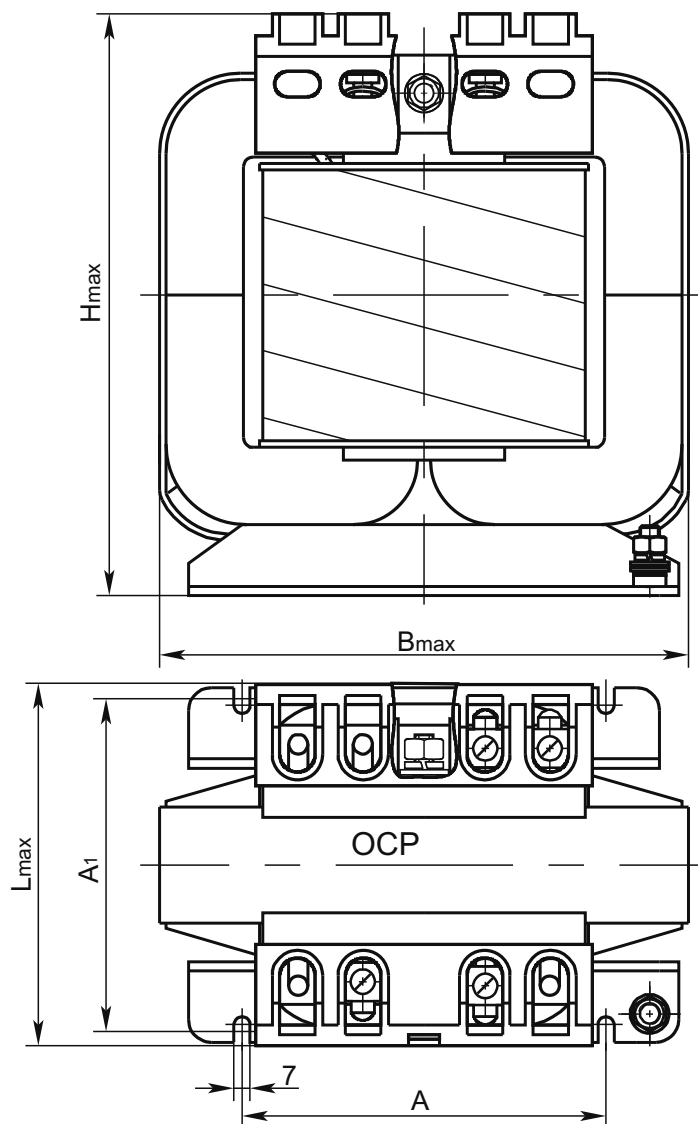
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP00 по ГОСТ 14254-96, степень защиты контактных зажимов IP20.

Корректированный уровень звуковой мощности трансформаторов не должен превышать 49 дБА как при холостом ходе, так и при номинальной нагрузке.

Основные технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Напряжения обмоток, В		Ток холостого хода, %	Напряжение короткого замыкания, %	КПД, %
		первичной	вторичной			
ОСР-0,16	0,16	220; 230; 380; 400	12; 24; 36;	23	5,5	91,5
ОСР-0,25	0,25		42; 220; 230	22	5,0	
ОСР-0,4	0,4		36; 42; 220; 230	20	4,0	93,5
ОСР-0,63	0,63			19	3,5	94,0
ОСР-1,0	1,0			18	3,0	96,0

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	B_{max}	L_{max}	H_{max}	A	A_1	Масса, кг
ОСР-0,16	110	100	125	60	78	3,1
ОСР-0,25			145			4,2
ОСР-0,4	140	110	150	80	90	6,2
ОСР-0,63	160		160			100
ОСР-1,0	170	125	180	105	95	11,0

Пример записи условного обозначения трансформатора мощностью 0,25 кВ·А с напряжением первичной обмотки 220 В, вторичной 36 В при заказе и в документации другого изделия:

**Трансформатор разделительный
ОСР-0,25 У3 220/36 ТУ РБ 100211261.025-2003.**