

ОСР-0,25 - однофазный сухой разделительный трансформатор

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 – У3 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.

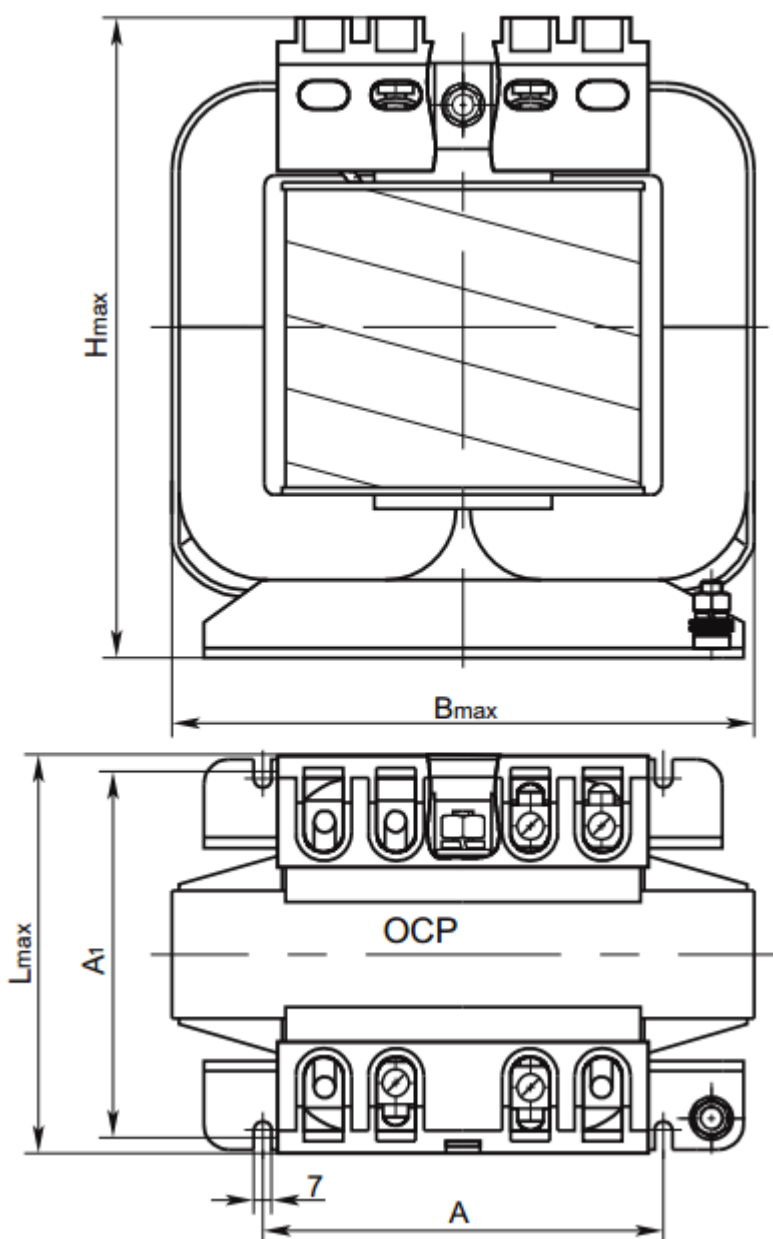
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP00 по ГОСТ 14254-96, степень защиты контактных зажимов IP20.

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-0,25	0,25	220; 230; 380; 400	12; 24; 36; 42; 220; 230	22	5,0	91,5

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Тип трансформатора	Bmax	Lmax	Hmax	A	A1	Масса, кг
ОСР-0,25	110	110	145	60	90	4,2

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.