ТРАНСФОРМАТОРЫ СЕРИИ ОС

Трансформаторы серии ОС (однофазные, сухие с естественным воздушным охлаждением) мощностью 6,3 и 10 кВ•А класса напряжения 0,66 кВ предназначены для питания различных потребителей пониженным напряжением промышленной частоты 50 Гц.

Трансформаторы соответствуют требованиям ГОСТ 11677-85 и ГОСТ 30297-95.

Вид климатического исполнения – У3 по ГОСТ 15150-69.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, изменяющих параметры трансформатора в недопустимых пределах.

Трансформаторы устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок в диапазоне частот 10 - 35 Гц с амплитудой ускорения 0,5g 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 ***только на горизонтальной плоскости.***

Класс нагревостойкости изоляции – В по ГОСТ 8865-93.

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

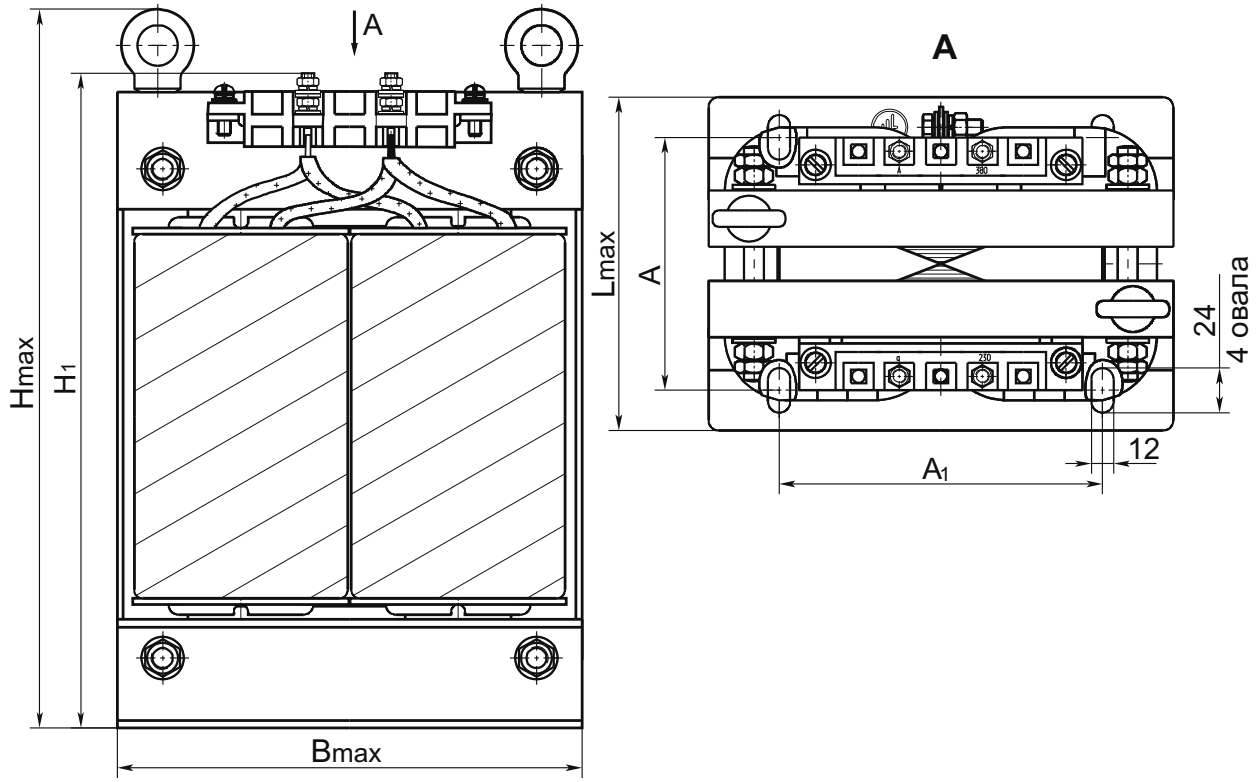
По способу защиты от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75 и имеют степень защиты IP00 по ГОСТ 24687-81.

Корректированный уровень звуковой мощности трансформаторов не должен превышать 60 дБА.

Основные технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Номинальная мощность, кВ·А	Номинальное напряжение обмотки ВН, В	Номинальное напряжение обмотки НН, В	Ток холостого хода, %	Потери холостого хода, Вт	Потери короткого замыкания, Вт	Напряжение короткого замыкания, %
ОС-6,3/0,66	6,3	230; 400	115; 230	9	50	135	2,2
ОС-10/0,66	10			6	60	180	2,0

Габаритные, установочные размеры и масса трансформаторов



Размеры в миллиметрах

Тип трансформатора	Bmax	Lmax	Hmax	H_1	A	A_1	Масса, кг
ОС-6,3/0,66	235	210	365	335	164	160	51
ОС-10/0,66	325	195	410	395	146	214	73

Пример записи условного обозначения трансформатора мощностью 6,3 кВ•А, номинальным напряжением обмотки ВН 400 В, номинальным напряжением обмотки НН 230 В, климатического исполнения У3 при заказе и в документации другого изделия:

Трансформатор ОС-6,3/0,66 У3 400/230 ТУ РБ 100211261.026-2003.