

## 3.2.5. ТРАНСФОРМАТОР ОДНОФАЗНЫЙ СУХОЙ ДЛЯ МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ТИПА ОСОВ-0,25

Трансформатор типа ОСОВ-0,25 предназначен для питания ламп местного освещения и электроинструмента в угольных и других шахтах неопасных по газу, в производствах с повышенной влажностью.

Структура условного обозначения ОСОВ-0,25:

- О - однофазный;
- С - сухой;
- О - для местного освещения;
- В - водозащищенное исполнение;
- 0,25 - номинальная мощность, кВА.

Трансформатор изготавливается в климатическом исполнении У и Т категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69, выполняется класса защиты 1 по ГОСТ 12.2.007.0-075. Рабочее положение в пространстве - любое.

Трансформатор изготавливается для нужд народного хозяйства, для поставок на экспорт и соответствует ТУ 16-517.701-73, требованиям техники безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность, кВА	0,25
Номинальное напряжение обмоток высшего напряжения, В	127-660
Номинальное напряжение обмоток низшего напряжения, В	3,3-240
Номинальная частота тока, Гц	50; 60
Номинальный ток обмоток высшего напряжения, А	0,42-2,15
Номинальный ток обмоток низшего напряжения, А	1,04-75,7
Ток холостого хода, А	0,141-0,566
Напряжение короткого замыкания, % от номинального, не более	6
Напряжение холостого хода, В	3,47-252
КПД, %, не менее	90
Масса, кг, не более	6,5

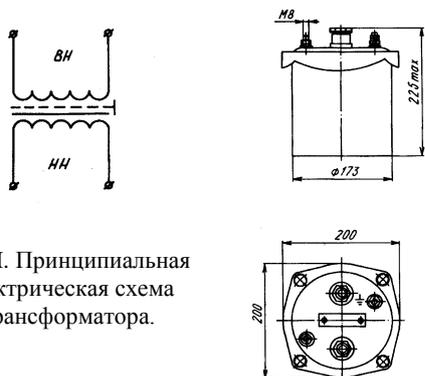


Рис. 1. Принципиальная электрическая схема трансформатора.

Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры.

## ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

При оформлении заказа на трансформатор необходимо указать: код по ОКП, наименование, тип трансформатора, сочетание напряжений, климатическое исполнение и категорию размещения, номер технических условий.

Пример: „ОКП 34 1311 0034. Трансформатор ОСОВ - 0,25/220/12 У5, ТУ 16-517.701-73“.