

# Автотрансформаторы серии АОСН

Производим и поставляем  
 Товар сертифицирован  
 ГОСТ Р 52719-2007



## 1. Назначение.

Автотрансформаторы серии АОСН предназначены для поддержания стабильного напряжения в промышленных и бытовых электросетях. Используется в лабораторных исследованиях и в пуско-наладочных работах. Применяется для регулирования напряжения в муфельных печах и термостатах.

Автотрансформатор АОСН позволяет осуществлять плавную регулировку выходного напряжения от 0 до 250В под нагрузкой. Номинальный ток нагрузки автотрансформатора АОСН, в зависимости от модели 2, 4, 8, 20А. Номинальное первичное напряжение 220В. Номинальная мощность автотрансформатора АОСН в зависимости от модели от 0,5 до 5кВА. Во всех моделях предусмотрено наличие градуированной шкалы и вольтметра, отображающего выходное напряжение.

## 2. Структура условного обозначения.

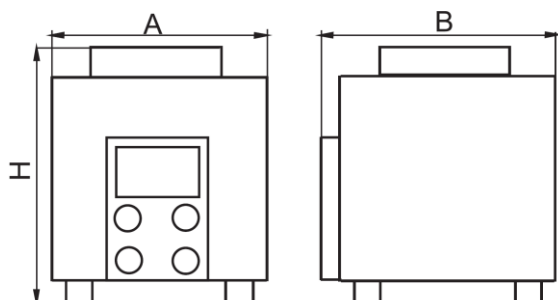
$$\frac{\text{АОСН} - \text{X} - \text{XXX}}{1 \quad 2 \quad 3} \frac{\text{XXXX}}{4}$$

1. Автотрансформатор однофазный сухой с естественным охлаждением с регулированием напряжения под нагрузкой;
2. Номинальный рабочий ток, А;
3. Номинальное входное напряжение, В;
4. Климатическое исполнение и категория размещения.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальный рабочий ток In, А	Номинальное входное напряжение, В	Диапазон регулировки напряжения, В	Мощность нагрузки, кВА	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Артикул
АОСН-2-220 УХЛ4	2	220	0...250	0,5	IP20	150x140x130	ЕТ556150
АОСН-4-220 УХЛ4	4	220	0...250	1,0	IP20	200x165x180	ЕТ556151
АОСН-8-220 УХЛ4	8	220	0...250	2,0	IP20	200x190x180	ЕТ556152
АОСН-20-220 УХЛ4	20	220	0...250	5,0	IP20	230x190x210	ЕТ556153

## 4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



Наименование	Н, мм	А, мм	В, мм	Масса, кг
АОСН-2-220 УХЛ4	140	150	130	4,0
АОСН-4-220 УХЛ4	165	200	180	6,0
АОСН-8-220 УХЛ4	190	200	180	8,0
АОСН-20-220 УХЛ4	190	230	210	16,0

## 5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток In, А	2	4	8	20
Номинальное входное напряжение, В	220			
Диапазон регулировки напряжения, В	0...250			
Мощность нагрузки, кВА	0,5	1,0	2,0	5,0
Режим работы	непрерывный			
КПД, % не менее	94	94	95	95
Температура окружающей среды, °С	от -5 до +40			
Степень защиты	IP20			
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4			