Автотрансформаторы серии АОСН

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 52719-2007

1.Назначение.
Автотрансформаторы серии АОСН предназначен 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.

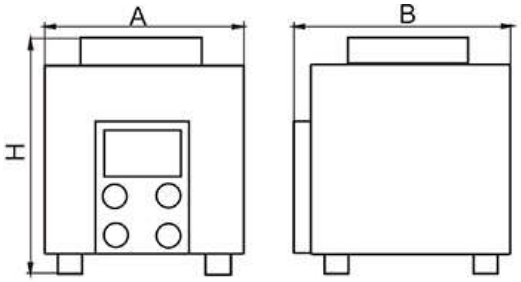
АОСН - **Х** - **ХХХ** **ХХХХ**
1 2 3 4

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	130x135x140	300201
АОСН-4-220 УХЛ4	4	220	0...250	1,0	IP20	170x165x185	300202
АОСН-8-220 УХЛ4	8	220	0...250	2,0	IP20	170x190x190	300203
АОСН-20-220 УХЛ4	20	220	0...250	5,0	IP20	240x245x255	300204

4. Общий вид, габаритные и установочные размеры.



Наименование	Н, мм	А, мм	В, мм	Масса, кг
АОСН-2-220 УХЛ4	135	130	140	3,2
АОСН-4-220 УХЛ4	165	170	185	5,7
АОСН-8-220 УХЛ4	190	170	190	7,0
АОСН-20-220 УХЛ4	245	240	255	15,4

5. 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			