

**Российская Федерация**



**Трансформатор  
ПОБС-5А УХЛ 2  
Паспорт**

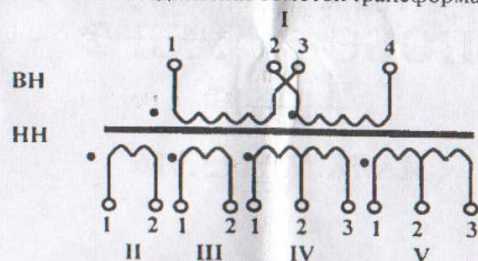
**ИАЯК.671113.016**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- 1.1. Трансформатор ПОБС-5А изготовлен в исполнении УХЛ категории размещения 2 по ГОСТ 15150—69.
- 1.2. Трансформатор применяется на железных дорогах для питания цепей автоблокировки и сигнализации в электрических сетях переменного тока частоты 50 Гц.
- 1.3. Охлаждение трансформатора — естественное воздушное.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Степень защиты по ГОСТ 14254—96	IP00
2.2. Номинальная мощность, ВА	300
2.3. Номинальное напряжение первичной обмотки, В	220; 110
2.4. Номинальный ток первичной обмотки, А	1,5; 3,0
2.5. Номинальное напряжение вторичных обмоток, В	1,1+44,0
2.6. Номинальный ток вторичных обмоток, А	6,82
2.7. Напряжение вторичных обмоток при холостом ходе, В	1,15+47
2.8. Ток холостого хода не более, А	0,21
2.9. Частота, Гц	50
2.10. Масса, кг	8,5
2.11. Электрическая схема соединения обмоток трансформатора	



## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 3.1. В комплект поставки входят:
- |                      |    |
|----------------------|----|
| • трансформатор, шт. | —1 |
| • паспорт, экз.      | —1 |

## 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 4.1. Трансформатор ПОБС-5А УХЛ 2 соответствует техническим условиям ТУ 16-517.680—09 и признан годным к эксплуатации.



Дата выпуска \_\_\_\_\_ ИЮН 2010  
Начальник БТК \_\_\_\_\_

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных техническими условиями.
- 5.2. Гарантийный срок эксплуатации трансформатора устанавливается 4 года со дня ввода в эксплуатацию при условии предварительного хранения не более 12 месяцев со дня изготовления.
- 5.3. Хранение трансформатора должно производиться в закрытом неотапливаемом помещении с естественной вентиляцией при  $t^{\circ} = (-50 + +40)^{\circ}\text{C}$  в транспортной таре или без нее при отсутствии в окружающем воздухе паров кислот, щелочей и других примесей, вредно воздействующих на материалы, из которых изготовлен трансформатор. Допустимый срок хранения 3 года.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 6.1. Транспортирование трансформатора допустимо осуществлять любым видом транспорта, кроме морского, с защитой от атмосферных осадков при  $t^{\circ} = (-50 + +40)^{\circ}\text{C}$  с общим числом перегрузок не более 4.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. Трансформатор выполнен класса защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0—75.
- 7.2. Трансформатор устанавливается в металлических шкафах с обязательным заземлением.
- 7.3. Требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004—91.

## 8. РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

- 8.1. Заводом-изготовителем не принимаются претензии по техническому состоянию трансформатора, вышедшего из строя по вине потребителя.

## 9. УТИЛИЗАЦИЯ

- 9.1. Трансформатор не содержит вредных и токсичных веществ, драгоценных металлов.
- 9.2. Содержание в изделии цветных металлов:  
медь — 1,060 кг, латунь — 0,250 кг.
- 9.3. Специальные требования к утилизации отсутствуют.