

Запорожское  
производственное предприятие

**«НЕОН»**

# П А С П О Р Т

ТРАНСФОРМАТОРЫ ОДНОФАЗНЫЕ  
СУХИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ  
ПОНИЖАЮЩИЕ ОСПР

**ОСПР-3,0 220/220**

**ТУ 561к - 0032 - 003 - 94**

69083

Украина, г. Запорожье

ул. Восточная, 10,

тел./факс 289-43-53

E-mail: [neonzpp1@mail.ru](mailto:neonzpp1@mail.ru)

[www.neonzpp.com.ua](http://www.neonzpp.com.ua)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Трансформаторы ОСПР-3,0 220/220 сухие однофазные встраиваемые разделительные предназначены для низковольтных сетей освещения, а также для других целей в условиях климатических и механических воздействий, оговоренных в ТУ 561к – 0032 – 003 – 94.

1.2. Исполнение трансформаторов «УХЛ», категория размещения 3 по ГОСТ 15150 – 69 при температуре окружающей среды от минус 60° С до плюс 40° С.

1.3. Степень защиты трансформаторов IP 00 по ГОСТ 14254 – 80.

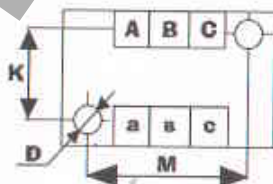
1.4. Трансформатор соответствует ГОСТ 19294 – 84 и ТУ 561к – 0032 – 003 – 94.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики трансформаторов должны соответствовать таблице.

Таблица.

| Наименование параметра                        | Ед. измер. | Значение параметра         |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------|
| Первичное напряжение                          | В          | 220 ± 6%                   |
| Частота питающей сети                         | Гц         | 50                         |
| Номинальная мощность                          | кВА        | 3,0                        |
| Вторичное напряжение при номинальной нагрузке | В          | 220 ± 5%                   |
| К. П. Д., не менее                            | %          | 95                         |
| Габаритные размеры, не более                  | мм         | 205x190x270                |
| Установочные размеры                          | мм         | M= 183<br>K= 126<br>D= 8,5 |
| Масса, не более                               | кг         | 43,0                       |



- 2.2. Трансформаторы соответствуют требованиям  
ДСТУ 3225-95 к усиленной или двойной изоляции.
- 2.3. Сопротивление изоляции, не менее 20Мом между:  
-I и II обмотками  
-I обмоткой и корпусом  
-II обмоткой и корпусом
- 2.4. Трансформатор выдержал испытание повышенным напряжением промышленной частоты,  $4000V_{эфф}$  в течении 1 мин. между:  
-I и II обмотками  
-I, II обмотками и корпусом.
- 2.5. Трансформатор выдержал испытание удвоенным индуктированным напряжением частоты 200 Гц в течение 20 сек.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит:

- |                 |         |
|-----------------|---------|
| - трансформатор | - 1 шт. |
| - паспорт       | - 1 шт. |

### 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- 4.1. Трансформаторы снабжены клеммными колодками для подсоединения к сети и нагрузке.
- 4.2. Трансформаторы имеют заземляющий зажим.
- 4.3. Принципиальная схема и схема подключения трансформатора приведена на рис. 1.

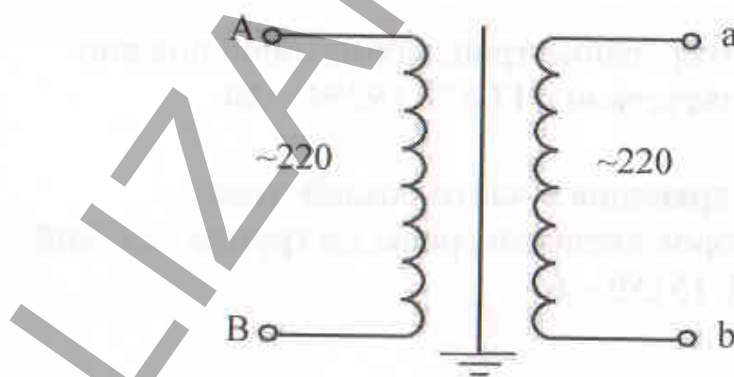


Рис. 1

### 5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1. Подключение и устранение неисправности производить только в обесточенном состоянии.
- 5.2. Заземление трансформаторов обязательно
- 5.3. Монтаж и эксплуатация трансформаторов производится в соответствии с правилами устройства электроустановок.

## 6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

- 6.1. Трансформаторы крепятся за скобу 4-мя болтами.  
6.2. Подключение трансформаторов к сети и к нагрузке производится в соответствии с рис. 1.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Трансформатор заводской № 0993 соответствует ГОСТ 19294 – 84 и признан годным к эксплуатации.

М.П.

ОТК 35

Дата выпуска

07.2017

Контролёр ОТК

подпись

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации трансформаторов – 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 5 лет со дня отгрузки при соблюдении условий эксплуатации и хранения, указанных в паспорте.

## 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 9.1. Транспортирование трансформаторов должно производиться в соответствии с ГОСТ 19294 – 84.

- 9.2. Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по группе условий хранения 2 (С) ГОСТ 15150 – 69.