

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Догрузочный резистор  
PVR1-57,7V-5VA**

Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ТЛСП.434273.001ПСРЭ

Чебоксары  
2024

## Оглавление

|    |   |   |
|----|---|---|
| 1  | Основные сведения об изделии.....                   | 3 |
| 2  | Комплектность.....                                  | 3 |
| 3  | Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя..... | 3 |
| 4  | Требования безопасности.....                        | 4 |
| 5  | Обслуживание.....                                   | 4 |
| 6  | Условия транспортирования.....                      | 4 |
| 7  | Условия хранения и утилизации.....                  | 4 |
| 8  | Указание по эксплуатации.....                       | 4 |
| 9  | Свидетельство о приемке.....                        | 5 |
|    | Приложение А (обязательное).....                    | 6 |
| 10 | Лист регистрации изменений.....                     | 7 |

## 1 Основные сведения об изделии

Резисторы догрузочные серии PVR (далее – резисторы) предназначены для оптимальной догрузки вторичных обмоток измерительных трансформаторов тока и напряжения, сохраняющих при этом минимальную погрешность измерения.

Резисторы обеспечивают эксплуатацию трансформаторов с оптимальной нагрузкой до 100 % номинальной мощности.

Крепление осуществлять на монтажную DIN-рейку шириной 35 мм (ГОСТ IEC 60715-2021) или на ровную поверхность.

Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

| Параметр  | Значение      |
|---|---------------|
| Диапазон напряжения, В                            | 57,7          |
| Потребляемая мощность, ВА                         | 5             |
| Фаза  | 1             |
| Сопротивление, Ом                                 | 667           |
| Корпус  | G0123         |
| Габаритные размеры устройства, мм                 | 114,9x38x30   |
| Диапазон рабочих температур, °С                   | - 40 ... + 70 |
| Термостойкость, °С, ниже                          | 100           |
| Относительная влажность, не более в процентах (%) | 98            |

## 2 Комплектность

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Догрузочный резистор PVR1-57,7V-5VA | шт.               |
| Упаковка                            | 1 шт.             |
| Паспорт                             | 1 экз. на партию. |

## 3 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Режим работы  | непрерывный.               |
| Гарантийный срок эксплуатации   | 36 месяцев с даты продажи. |
| Срок хранения   | 24 месяца с даты продажи.  |
| Назначенный срок службы 10 лет при условии проведения требуемого технического обслуживания. |                            |

Если дату продажи установить невозможно, то гарантийный срок исчислять с даты его изготовления.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса резистора или нарушении целостности гарантийной наклейки.

## 4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации резистор не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет ТЛСП.434273.001ПСРЭ

вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж резистора необходимо выполнять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ РЕЗИСТОР С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА ИЛИ ПРОВОДОВ.**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗИСТОРА СО ЗНАЧЕНИЯМИ, ПРЕВЫШАЮЩИМИ ЗНАЧЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В РАЗДЕЛЕ 1 (ТАБЛИЦА 1) НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА**

## **5 Обслуживание**

В процессе эксплуатации догрузочный резистор PVR1-57,7V-5VA не требует специального обслуживания.

## **6 Условия транспортирования**

Транспортирование догрузочного резистора PVR1-57,7V-5VA разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных устройств от механических повреждений.

## **7 Условия хранения и утилизации**

Хранение догрузочного резистора PVR1-57,7V-5VA осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

По истечении срока службы резистор утилизировать как бытовые отходы.

Резистор по классу опасности отходов соответствует V классу (практически неопасные отходы).

## **8 Указание по эксплуатации**

Резистор допускается использовать только при температуре от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$  при относительной влажности воздуха не более 98 %.

Допускается предельное значение перегрузки по току 1000 % не более 1 с.

Резистор необходимо монтировать на металлическую поверхность, обеспечивающую надежное крепление.

Не допускается монтаж устройства вблизи (ближе 100 мм) поверхностей из не термостойких материалов (термостойкость ниже  $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

Не допускается монтаж догрузочного резистора PVR1-57,7V-5VA в места, доступные для случайного прикосновения корпуса.

**ВАЖНО!!! Подключения резистора к шине заземления обязательно!**

### **9 Свидетельство о приемке**

Догрузочный резистор PVR1-57,7V-5VA изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ).

Дата: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

МП

## Приложение А (обязательное)

PVR1-100V-5VA

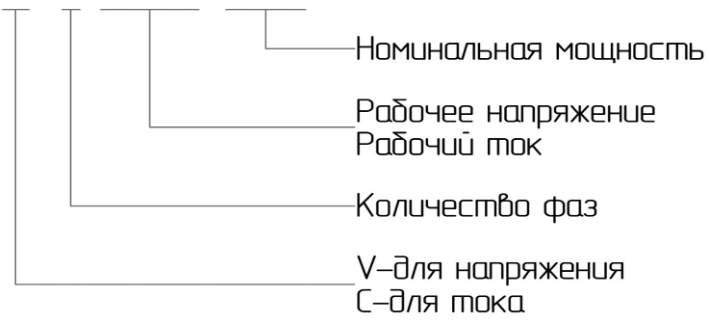


Рисунок А.1 – Маркировка

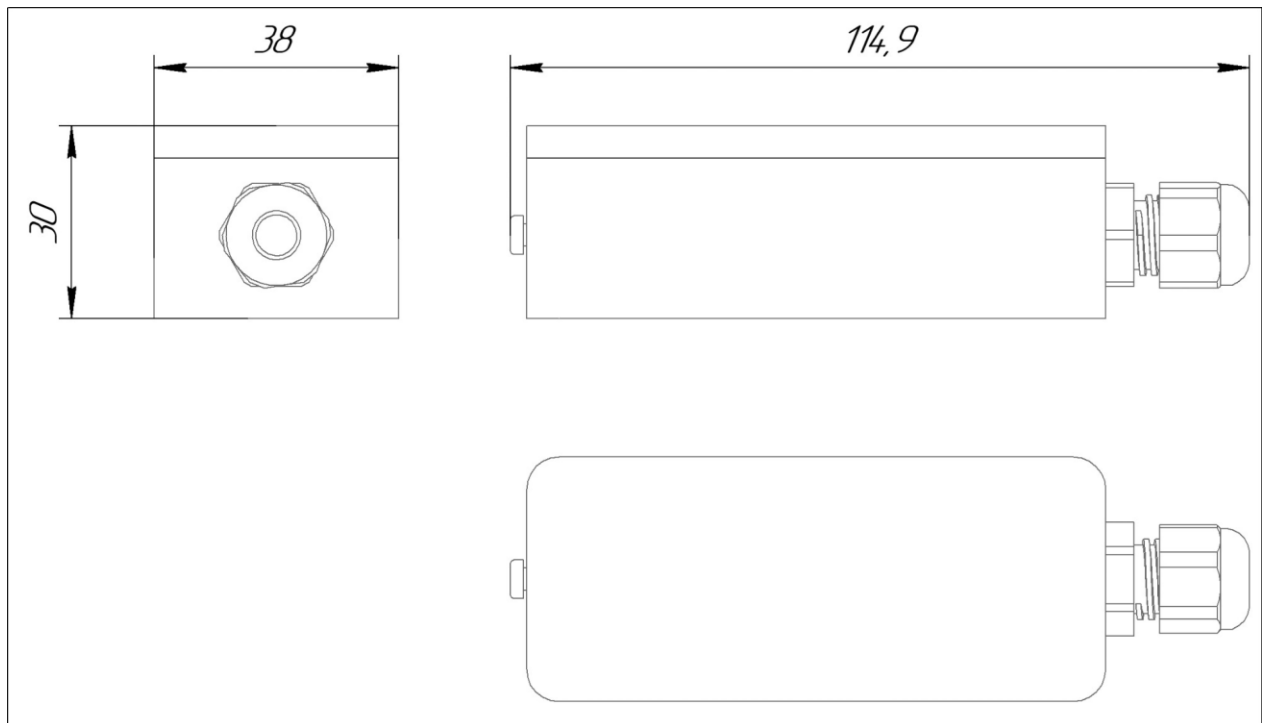


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

