

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Догрузочный резистор  
PCR1-5A-2,5VA**

Руководство по эксплуатации  
Паспорт  
ТЛСП.434273.010ПСРЭ

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 PCR (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
Ток, А	5
Потребляемая мощность, ВА	2,5
Фаза	1
Сопротивление, Ом	0,1
Корпус	G108MF-RU
Габаритные размеры устройства, мм	162,25x80x57
Диапазон рабочих температур, °С	- 40 ... + 70
Термостойкость, °С, ниже	100
Относительная влажность, не более в процентах (%)	98

## 2 Комплектность

Догрузочный резистор PCR1-5A-2,5VA \_\_\_\_\_ 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

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 PCR1-5A-2,5VA не требует специального обслуживания.

## **6 Условия транспортирования**

Транспортирование догрузочного резистора PCR1-5A-2,5VA разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных устройств от механических повреждений.

## **7 Условия хранения и утилизации**

Хранение догрузочного резистора PCR1-5A-2,5VA 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 PCR1-5A-2,5VA в места, доступные для случайного прикосновения корпуса.

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

### 9 Свидетельство о приемке

Догрузочный резистор РСР1-5А-2,5ВА 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

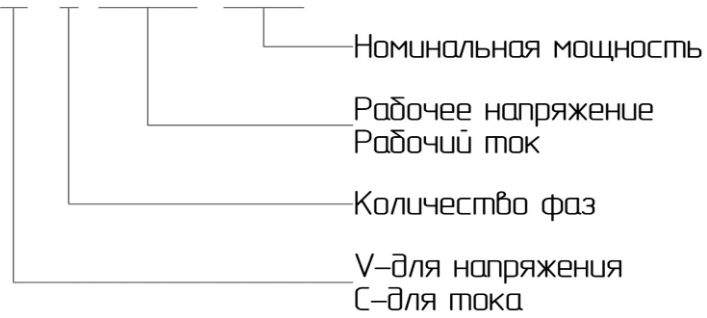


Рисунок А.1 – Маркировка

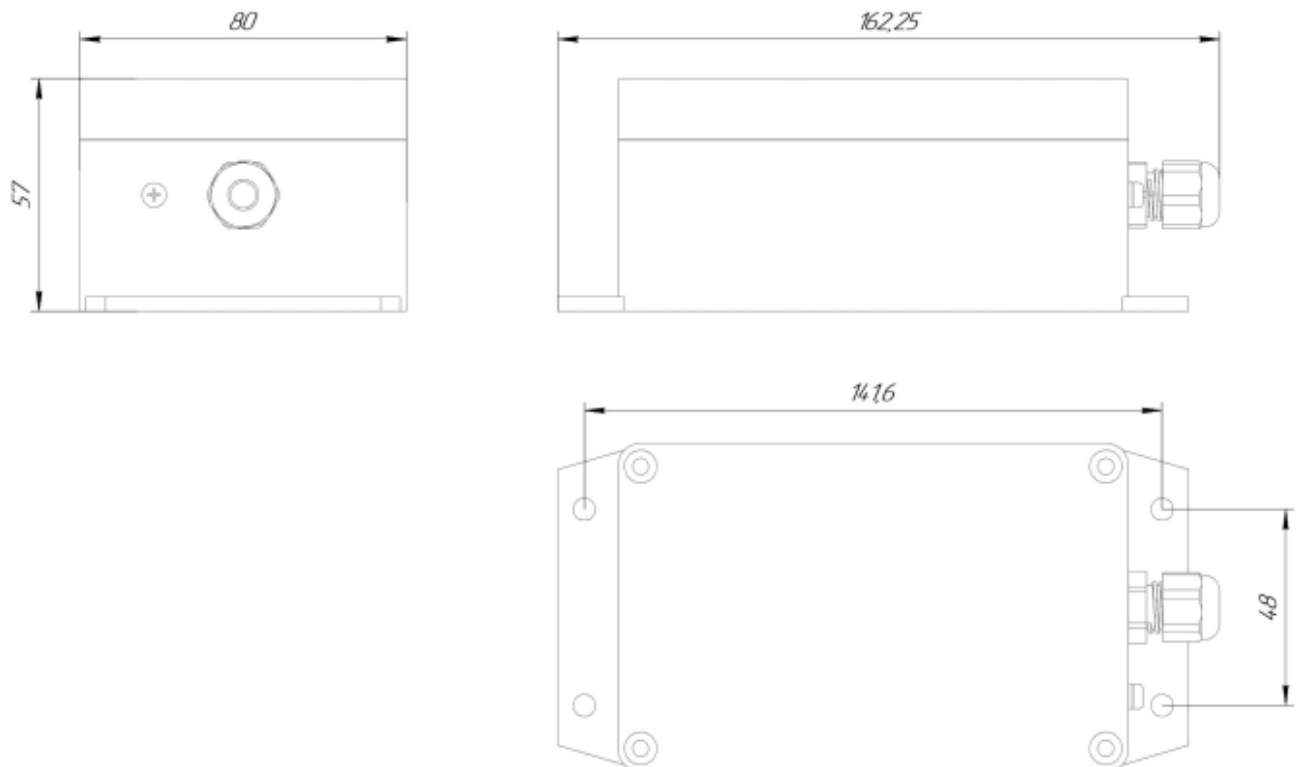


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

