

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Догрузочный резистор
PCR3-1A-3x5VA**

Руководство по эксплуатации
Паспорт
ТЛСП.434273.057ПСРЭ

Чебоксары
2025

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 | 1 |
| Потребляемая мощность, ВА | 3x5 |
| Фаза | 3 |
| Сопротивление, Ом | 3x5 |
| Корпус | G108MFR*-RU |
| Габаритные размеры устройства, мм | 162,25x80x77 |
| Диапазон рабочих температур, °С | - 40 ... + 70 |
| Термостойкость, °С, ниже | 100 |
| Относительная влажность, не более в процентах (%) | 98 |
| Примечание – R*-радиатор. | |

2 Комплектность

Догрузочный резистор PCR3-1A-3x5VA _____ 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 PCR3-1A-3x5VA не требует специального обслуживания.

6 Условия транспортирования

Транспортирование догрузочного резистора PCR3-1A-3x5VA разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных устройств от механических повреждений.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение догрузочного резистора PCR3-1A-3x5VA 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 PCR3-1A-3x5VA в места, доступные для случайного прикосновения корпуса.

ВАЖНО!!! Подключения резистора к шине заземления обязательно!

9 Свидетельство о приемке

Догрузочный резистор РСР3-1А-3х5VА изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « _____ » _____ 20 _____ г.

МП

Приложение А (обязательное)



Рисунок А.1 – Маркировка

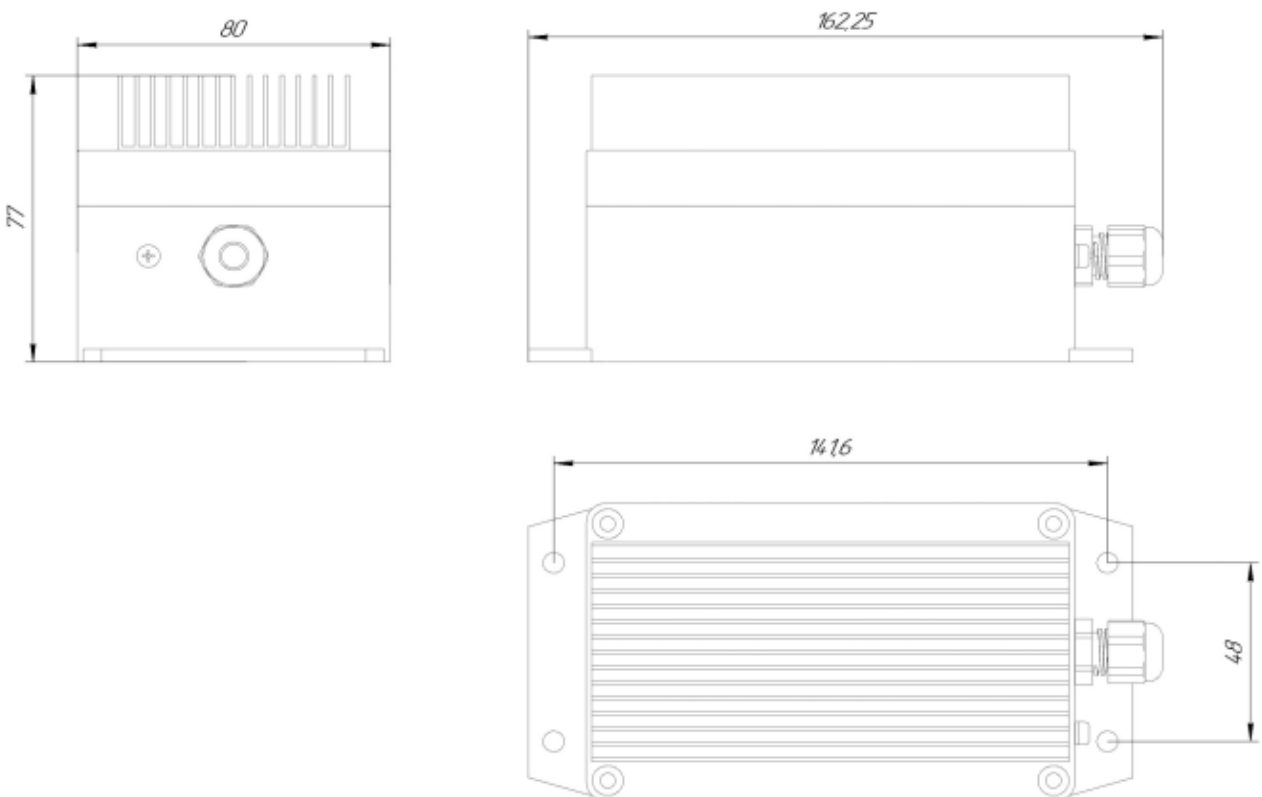


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

