

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Щит рядовой защиты  
ЩРЗ 48-4**

Паспорт  
ТЛСП.656421.1002ПС

Чебоксары  
2026

## Оглавление

1	Сведения об изделии и его функциональной принадлежности .....	3
2	Сведения о производителе.....	3
3	Основные технические данные .....	3
4	Комплектность .....	4
5	Гарантии изготовителя .....	4
6	Свидетельство об упаковывании.....	4
7	Свидетельство о приемке .....	5
8	Движение изделия при эксплуатации.....	5
9	Сведения об утилизации.....	5
10	Особые отметки.....	5
11	Лист регистрации изменений.....	6

## **1 Сведения об изделии и его функциональной принадлежности**

1.1 Устройства комплектные низковольтные (далее – НКУ) предназначены для коммутации электроэнергии системы энергоснабжения объектов в сетях переменного и постоянного тока, управления, измерения, сигнализации, защиты, регулирования.

1.2 НКУ соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61439-1-2013 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования», ГОСТ IEC/TR 61641-2022 «Низковольтное комплектное распределительное устройство. Руководство по проведению испытаний на воздействие электрической дуги в месте внутреннего короткого замыкания», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и требованиям ТУ 27.12.31-013-02327662-2025.

1.3 Устройства комплектные низковольтные имеют сертификат соответствия РОСС RU.33039.ИЛ05ОС.00777 от 15.07.2025 на соответствие требованиям ГОСТ IEC 61439-1-2013 «Устройства комплектные низковольтные распределения и управления. Часть 1. Общие требования» и ГОСТ IEC/TR 61641-2022 «Низковольтное комплектное распределительное устройство. Руководство по проведению испытаний на воздействие электрической дуги в месте внутреннего короткого замыкания».

## **2 Сведения о производителе**

2.1 Производитель – ООО «НТК Приборэнерго»

Местонахождение: ул. Калинина, зд. 80, пом. 7,

Чебоксары г., 428022, Россия

+7 (8352) 27-60-92 Отдел продаж

+7 (8352) 38-89-27 По вопросам дилерства

+7 (8352) 67-10-80 Техническая служба

zakaz@ntkpribor.ru.

## **3 Основные технические данные**

3.1 Типоисполнение устройства – ЩРЗ-4.

3.2 Тип установки – в 19-ти дюймовую стойку.

3.3 Количество вводов – 1.

3.4 Напряжение питания, номинальное, В – 48.

3.5 Номинальный ток каждой нагрузки, А – (0,5-63).

3.6 Максимальное количество нагрузок, не менее – 12.

3.7 Максимальный ток щита, не менее, А – 250.

3.8 Сечение подводящих кабелей, до 95 мм<sup>2</sup> – до двух кабелей на каждый полюс напрямую к шинной разводке щита.

3.9 Конструкция щита – шинная разводка внутри щита.

3.10 Подключение кабелей от нагрузки по:

отрицательному полюсу – непосредственно с выводом автоматических отключателей;

положительному полюсу – на медную шину.

3.11 Наличие сигнализации – световая и дистанционная.

- 3.12 Тип тока – постоянный.
- 3.13 Количество полюсов – 1.
- 3.14 Сечение кабеля нагрузки, до – 25 мм<sup>2</sup>.
- 3.15 Характеристика кривой – С.
- 3.16 Предельная отключающая способность, кА – 6.
- 3.17 Габаритные размеры, мм – 222(5U)х482х124,5.
- 3.18 Масса, не более, кг – 7,5.
- 3.19 Температура окружающего воздуха – от 5°С до 40°С.
- 3.20 Относительная влажность воздуха 80 % при температуре 25 °С, атмосферное давление (450 ÷ 800 мм рт. ст.).
- 3.21 Назначенный срок службы – 10 лет при условии проведения требуемого технического обслуживания с заменой, при необходимости, материалов и комплектующих, имеющих меньший срок службы.

#### **4 Комплектность**

ЩРЗ-4	1 шт.
Упаковка	1 шт.
Паспорт	1 экз. на партию.

Примечание – В указанную комплектность могут быть внесены изменения в связи с особенностями конкретного заказа.

#### **5 Гарантии изготовителя**

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие ЩРЗ-4 требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных техническими условиями.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации ЩРЗ-4 составляет 36 месяцев с даты продажи.

5.3 Срок хранения составляет 24 месяца с даты продажи.

Если дату продажи ЩРЗ-4 установить невозможно, то гарантийный срок необходимо исчислять с даты его изготовления.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса ЩРЗ-4 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

#### **6 Свидетельство об упаковке**

6.1 Упаковка ЩРЗ-4 должна соответствовать ГОСТ 23216 в соответствии с условиями хранения и транспортирования, предусмотренными в действующей конструкторской документации.

Заводской номер

Дата упаковки

Ответственный за упаковку

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(подпись/Фамилия И.О.)

## 7 Свидетельство о приемке

7.1 Щит рядовой защиты ЩРЗ-4 изготовлен в соответствии с действующим комплектом конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата приёмки ОТК \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

(подпись/Фамилия И.О.)

М.П.

## 8 Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

## 9 Сведения об утилизации

9.1 По истечении срока службы щит рядовой защиты ЩРЗ-4 утилизировать на общих основаниях в соответствии с правилами, действующими на предприятии, его эксплуатирующем.

## 10 Особые отметки

