Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Щит рядовой защиты
ЩРЗ 48-5-2

Паспорт
ТЛСП.656421.1003ПС

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 Щиты рядовой защиты ЩРЗ 24-5-2, ЩРЗ 48-5-2 и ЩРЗ 60-5-2, устанавливаемые в 19 дюймовую стойку и ЩРЗ 24-5-2С, ЩРЗ 48-5-2С, ЩРЗ 60-5-2С, предназначены для установки на стену в дальнейшем – щиты.

1.1.1 Щиты рядовой защиты ЩРЗ 48-5-2 предназначены для распределения электроэнергии постоянного тока по рядам аппаратуры связи и защиты ее цепей питания от токов короткого замыкания и перегрузок.

1.2 Щиты рядовой защиты ЩРЗ 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 Щиты рядовой защиты ЩРЗ 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 48-5-2.

3.2 Напряжение питания, номинальное, В – 48.

3.3 Номинальный ток автоматических выключателей, А – от 6 до 50.

3.4 Количество устанавливаемых автоматических выключателей, шт. – до 12.

3.5 Максимальный ток шины, А – 250.

3.6 Щиты поставляются с двумя (отрицательной и положительной) шинами.

3.7 Щит обеспечивает: а) защиту до 12 нагрузок от перегрузок и токов короткого замыкания;

б) местную и дистанционную сигнализацию о включении и об аварийном отключении любого из автоматических выключателей нагрузки.

3.8 Падение напряжения в цепи от клемм подключения источника питания до клемм подключения любой из нагрузок не более 0,5 В при максимальном токе нагрузки.

3.9 Режим работы – непрерывный.

3.10 Габаритные размеры, мм – 440х132х222.

3.11 Масса, не более, кг – 7,6.

3.12 Эксплуатация в закрытых отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от + 5 до +40 °С, относительной влажности воздуха до 80 % (при температуре + 25 °С) и отсутствии в окружающем воздухе вредных примесей.

3.13 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 48-5-2	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 48-5-2 требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных техническими условиями.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации ЩРЗ 48-5-2 составляет 36 месяцев с даты продажи.

5.3 Срок хранения составляет 24 месяца с даты продажи.

Если дату продажи ЩРЗ 48-5-2 установить невозможно, то гарантийный срок необходимо исчислять с даты его изготовления.

5.4 Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса ЩРЗ 48-5-2 или нарушении целостности гарантийной наклейки.

5.5 ООО «НТК Приборэнерго» оставляет за собой право вносить изменения в наименование, конструкцию, комплектацию и внешний вид щита рядовой защиты ЩРЗ 48-5-2, не ухудшающие его функциональные характеристики.

5.6 Критерием отказа является неспособность щита рядовой защиты ЩРЗ 48-5-2 обеспечивать питание нагрузки напряжением заданного качества в условиях, установленных технической документацией (ТЗ, ТУ, РЭ).

6 Свидетельство об упаковывании

6.1 Упаковка ЩРЗ 48-5-2 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 48-5-2 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 эксплуата-ции	После последнего ремонта		

9 Сведения об утилизации

9.1 По истечении срока службы щит рядовой защиты ЩРЗ 48-5-2 утилизировать на общих основаниях в соответствии с правилами, действующими на предприятии, его эксплуатирующем.

10 Особые отметки

Лист регистрации изменений									
Номера листов (страниц)					Всего листов (страниц) в документе	Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
Изм	измененных	замененных	новых	аннулированных					