Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

# Контактор модульный МС023СЕ

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.644126.021ПСРЭ

Чебоксары
2026

## Оглавление


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

## 1 Основные сведения об изделии

Контактор модульный МС023СЕ (далее – КМ МС023СЕ) – электромеханическое коммутационное устройство, предназначенное для коммутации электрических цепей переменного тока в системах электроснабжения, автоматизации и управления нагрузками.

Контактор модульный МС023СЕ предназначен для установки в распределительных щитах и шкафах электрооборудования на DIN-рейку 35 мм и может применяться для управления освещением, системами отопления, вентиляции, кондиционирования, насосным оборудованием и другими электрическими нагрузками.

Условное обозначение:

МС 02 3 С Е

Тип катушки:
B – AC24
C – AC48
D – AC110
E – AC230
F – AC400
G – DC12
H – DC24
I – DC48

Контактная группа:
C – 2NO
D – 2NC
I – 1NO + 1NC

Ток контактов:
1 – 16 А
2 – 20 А
3 – 25 А
4 – 32 А
5 – 40 А
6 – 63 А
8 – 100 А

Корпус-конструктив:
02 – 2-х полюсный конструктив

МС – модульный контактор

Технические характеристики контактора модульного МС023СЕ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Номинальное рабочее напряжение, Ue, В | 230 |
| Частота fn, Гц | 50 / 60 |
| Число полюсов | 2 |
| Категория применения | AC-7a, AC-7b |

*Окончание таблицы 1*

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Номинальный рабочий ток (для категория применения AC-7a), Ie, A | 25 |
| Номинальный рабочий ток (для категория применения AC-7b), Ie, A | 9 |
| Напряжение катушки управления, Uc, В | 230 |
| Потребляемая мощность удержания катушки, ВА | 2,7 |
| Пусковая мощность (втягивание) катушки, ВА | 9,2 |
| Максимальная активная мощность катушки, Вт | 1,2 |
| Типоисполнение катушки управления | AC |
| Исполнение контактов | 2NO |
| Номинальное напряжение изоляции Ui, В AC | 500 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ | 2,5 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О | 1 000 000 |
| Коммутационная износостойкость, циклов В-О | 100 000 |
| Диапазон рабочих температур, °С | - 5…60[1] |
| Температура хранения, °С | - 40…70 |
| Момент затяжки винтов силовых контактов, Н·м | 0,8 – 3,5 |
| Момент затяжки винтов цепи управления (A1, A2), Н·м | 0,8 |
| Габаритные размеры, мм | 18x83,5x68 |
| Масса, не более, кг | 0,12 |
| [1] При температуре внутри шкафа (50–60) °С между соседними контакторами необходимо предусматривать монтажный зазор (дистанционную проставку) для обеспечения охлаждения. | |

## 2 Комплектность

Контактор модульный МС023СЕ ___ 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 КМ МС023СЕ установить невозможно, то гарантийный срок необходимо исчислять с даты его изготовления.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса КМ МС023СЕ или нарушении целостности гарантийной наклейки.

## 4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КМ МС023СЕ не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КМ МС023СЕ должен выполняться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КМ МС023СЕ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

## 5 Обслуживание

Техническое обслуживание КМ МС023СЕ должны проводить лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, проверке надежности крепления КМ МС023СЕ на месте эксплуатации, состояния винтовых соединений, кабельных линий, а также в удалении пыли и загрязнений.

Осмотр рекомендуется проводить не реже одного раза в 6 месяцев.

## 6 Условия транспортирования

Транспортирование КМ МС023СЕ разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контактора модульного МС023СЕ от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

## 7 Условия хранения и утилизации

Хранение КМ МС023СЕ необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от – 45 °С до + 70 °С.

По истечении срока службы КМ МС023СЕ утилизируется в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

## 8 Указания по эксплуатации

Установить КМ МС023СЕ в шкафу электрооборудования на DIN-рейку шириной 35 мм в соответствии с его габаритными размерами, приведенными в приложении А.

Подключение силовых цепей и цепей управления производить согласно схеме подключения, приведенной в приложении А (рисунок А.1). Подключение выполнять через клеммные зажимы в соответствии с маркировкой КМ МС023СЕ.

Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту КМ МС023СЕ от попадания влаги, грязи и посторонних предметов.

**ВНИМАНИЕ: ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ КМ МС023СЕ И ВСЕХ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.**

## 9 Свидетельство о приемке

КМ МС023СЕ изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ ( _____ ).

Дата: «____ »_____ 20___г.
МП

**Приложение А**
**(обязательное)**

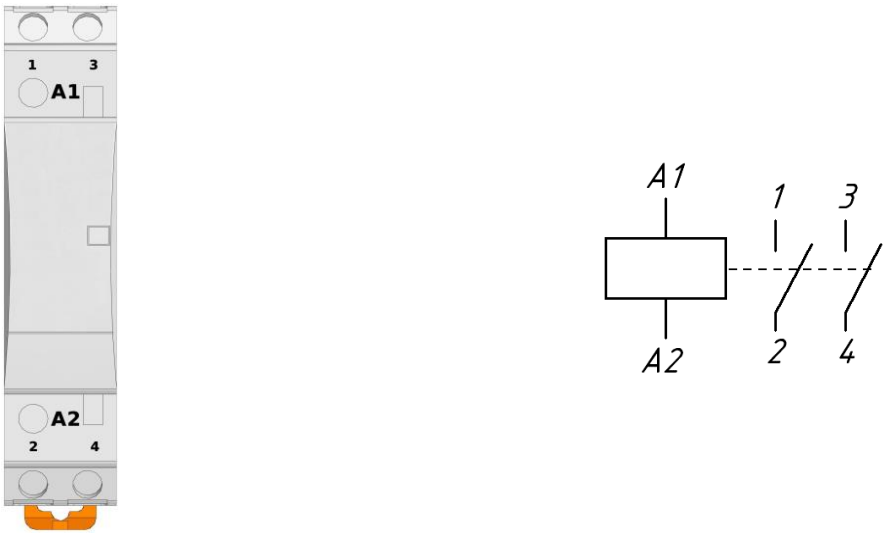



Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема
и расположение контактов

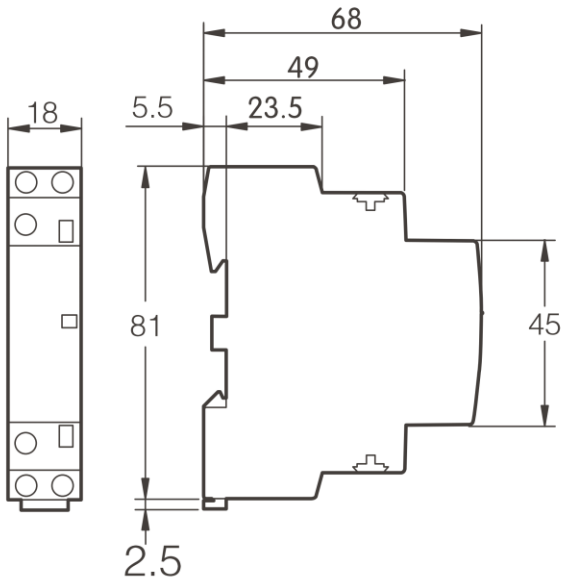



Рисунок А.2 – Габаритные размеры

| 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 | аннули-рованных | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |