

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Контактор модульный МС023СН

Паспорт

Руководство по эксплуатации
ТЛСП.644125.014ПСРЭ

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 MC023CH (далее – КМ MC023CH) – электромеханическое коммутационное устройство, предназначенное для коммутации электрических цепей переменного тока в системах электроснабжения, автоматизации и управления нагрузками.

Контактор модульный MC023CH 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:

MC	02	3	C	H	
					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
					MC – модульный контактор

Технические характеристики контактора модульного MC023CH приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

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

Окончание таблицы 1

Параметр	Значение
Номинальный рабочий ток (для категория применения АС-7а), Ie, А	25
Номинальный рабочий ток (для категория применения АС-7b), Ie, А	9
Напряжение катушки управления, Uс, В	24
Потребляемая мощность удержания катушки, ВА	3,8
Пусковая мощность (втягивание) катушки, ВА	15,0
Максимальная активная мощность катушки, Вт	1,3
Типоисполнение катушки управления	DC
Исполнение контактов	2NO
Номинальное напряжение изоляции Ui, В АС	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 (А1, А2), Н·м	0,8
Габаритные размеры, мм	18х83,5х68
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 МС023СН

_____ 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 МС023СН 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 МС023СН или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КМ МС023СН не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КМ МС023СН должен выполняться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КМ МС023СН С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

5 Обслуживание

Техническое обслуживание КМ МС023СН должны проводить лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, проверке надежности крепления КМ МС023СН 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 МС023СН разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контактора модульного МС023СН от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение КМ МС023СН необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

По истечении срока службы КМ МС023СН утилизируется в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

8 Указания по эксплуатации

Установить КМ МС023СН 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 МС023СН.

Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту КМ МС023СН от попадания влаги, грязи и посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ: ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ КМ МС023СН И ВСЕХ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.

9 Свидетельство о приемке

КМ МС023СН изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « ____ » _____ 20__ г.

МП

Приложение А (обязательное)

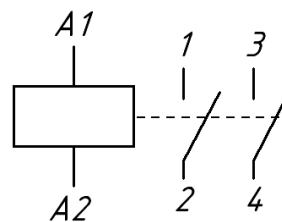


Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема
и расположение контактов

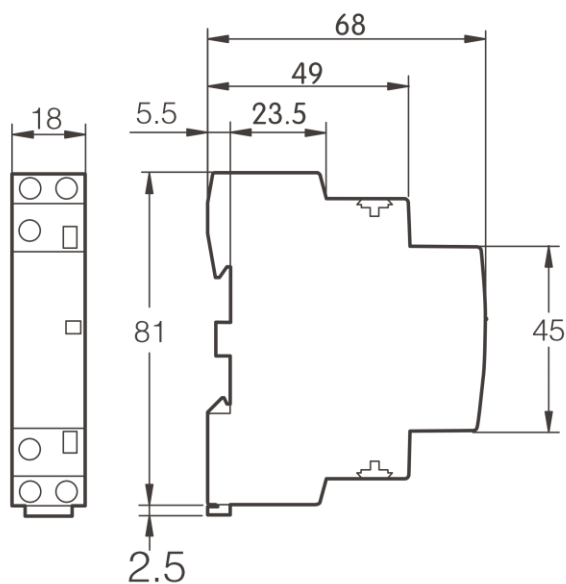


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

