Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Контакт боковой дополнительный для модульных контакторов МСА025I

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.685179.001ПСРЭ

Чебоксары
2026

Оглавление

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

1 Основные сведения об изделии

Контакт боковой дополнительный МСА025I (далее – КБД МСА025I) предназначен для совместной работы с модульными контакторами и применяется во вспомогательных цепях управления и сигнализации.

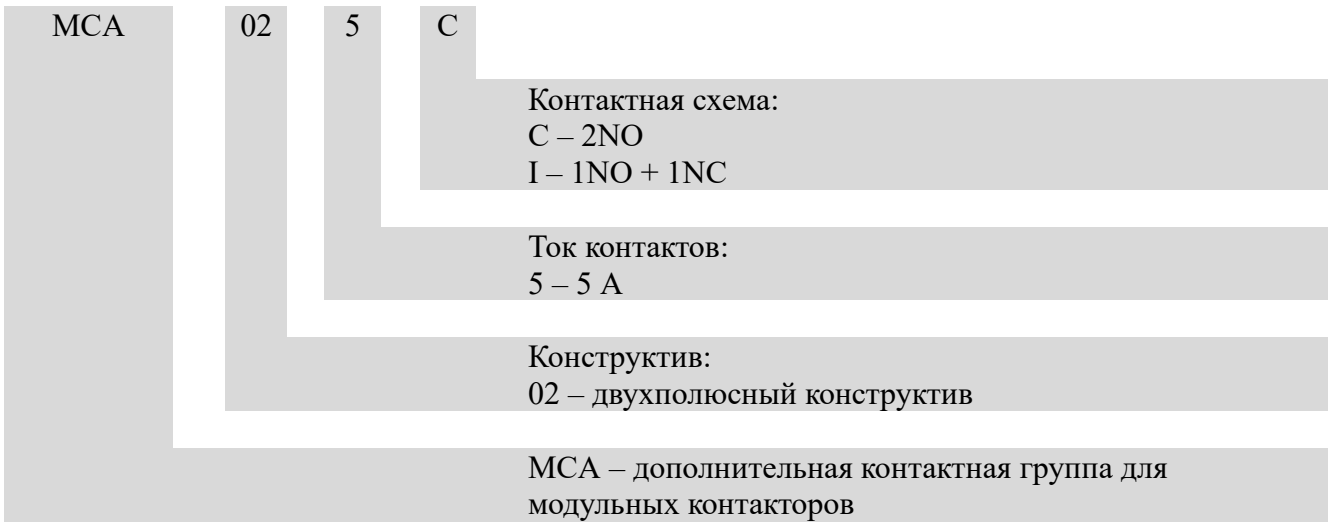
Переключение КБД МСА025I осуществляется механически при изменении коммутационного положения модульного контактора.

Исполнение контактной группы согласно данным/техническим характеристикам приведенным в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	230
Частота fn, Гц	50 / 60
Число полюсов	2
Номинальный рабочий ток (AC-12, 240 В AC), Ie, А	5
Номинальный рабочий ток (AC-15, 230 В AC), Ie, А	2
Номинальный рабочий ток (AC-13, 130 В DC), Ie, А	1
Исполнение контактов	1NO+1NC
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	- 25…60
Температура хранения, °С	- 40…70
Момент затяжки винтов, Н·м	0,8
Габариты, мм	81×9×68
Масса, кг, не более	0,04

Условное обозначение:



2 Комплектность

Контакт боковой дополнительный МСА025I	___ 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 КБД MCA025I установить невозможно, то гарантийный срок необходимо исчислять с даты его изготовления.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации, при механических и термических повреждениях корпуса КБД MCA025I или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КБД MCA025I не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КБД MCA025I необходимо выполнять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КБД MCA025I С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

5 Обслуживание

Техническое обслуживание КБД MCA025I должен выполнять персонал, изучивший настоящее руководство по эксплуатации.

В процессе технического обслуживания необходимо:

– проводить внешний осмотр изделия;
– проверять надежность его крепления к модульному контактору;
– проверять состояние контактных соединений;
– проверять состояние подключенных проводников;
– удалять пыль и загрязнения.

Периодичность технического обслуживания устанавливается с учетом условий эксплуатации электроустановки.

При обнаружении повреждений корпуса, контактных зажимов, элементов крепления или признаков перегрева дальнейшая эксплуатация контакта бокового дополнительного MCA025I не допускается.

6 Условия транспортирования

Транспортирование КБД MCA025I разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контакта бокового дополнительного MCA025I от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение контакта бокового дополнительного MCA025I необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха, равной значению приведенному в таблице 1.

По истечении срока службы КБД MCA025I утилизировать в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

8 Указания по эксплуатации

Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений КБД MCA025I и проверить соответствие изделия применяемому модульному контактору.

КБД MCA025I устанавливают сбоку совместимого модульного контактора в соответствии со схемой установки, приведённой на рисунке 1.

Перед соединением необходимо совместить элементы механического сопряжения обоих изделий, затем присоединить дополнительный контакт в направлении, показанном стрелкой на приведенном рисунке 1. После установки проверить надёжность фиксации и переключение контактов при срабатывании контактора. После установки необходимо проверить надежность фиксации изделия.

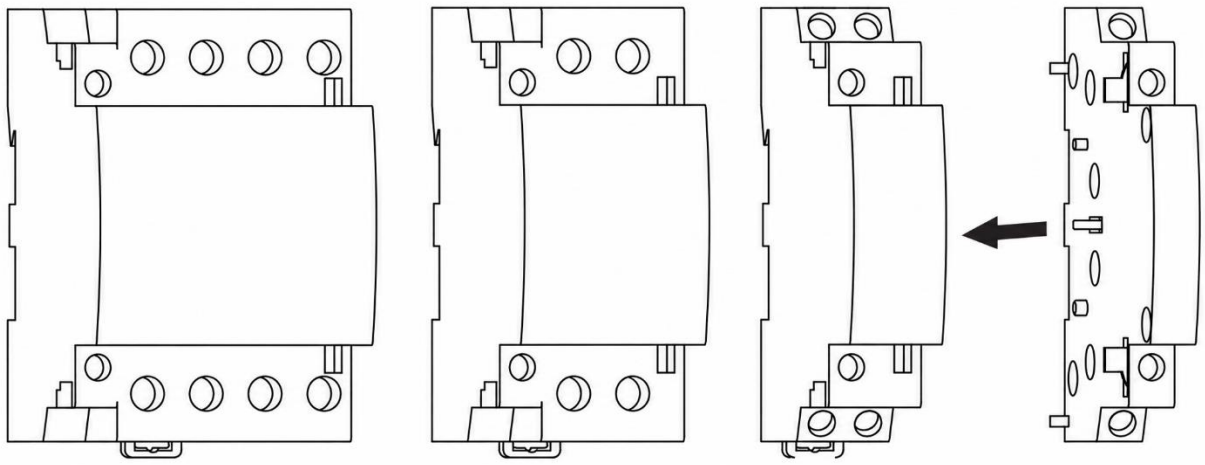


Рисунок 1 – Схема подключения дополнительного бокового контакта к модульным контакторам МС

Подключение внешних цепей выполняют через контактные зажимы КБД MCA025I в соответствии с маркировкой, нанесенной на изделие.

Параметры подключаемых цепей должны соответствовать техническим характеристикам приведенным в таблице 1.

После завершения монтажа необходимо проверить правильность подключения и работу дополнительного контакта при переключении модульного контактора.

Конструкция электрооборудования, в котором устанавливается КБД MCA025I, должна обеспечивать защиту изделия от загрязнений, влаги и посторонних предметов в соответствии с условиями его эксплуатации.

ВНИМАНИЕ: Монтаж, демонтаж и подключение изделия выполнять только при снятом напряжении!

9 Свидетельство о приемке

КБД МСА025I изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: «____»_____ 20___г.
МП

Приложение А
(обязательное)

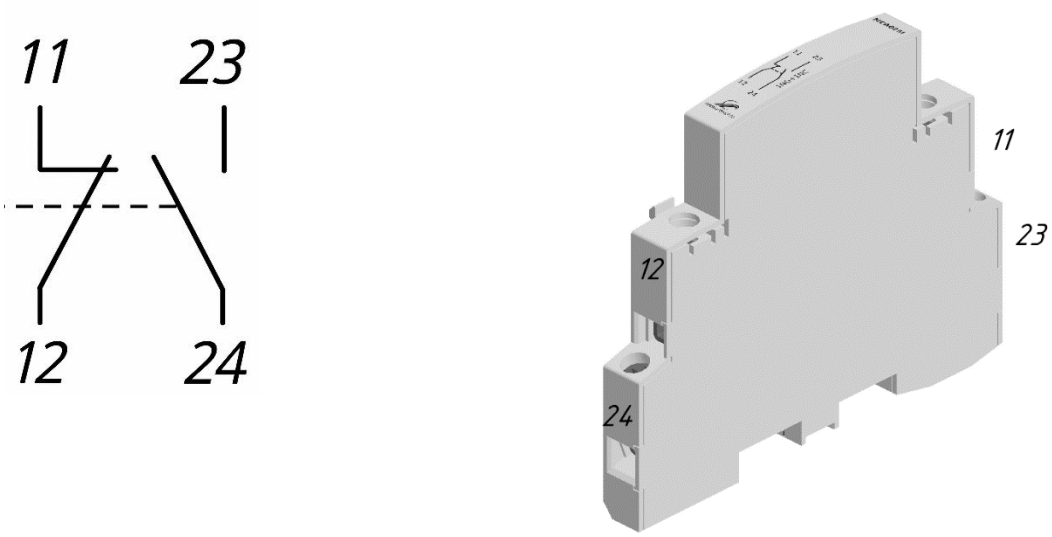


Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема и расположение контактов

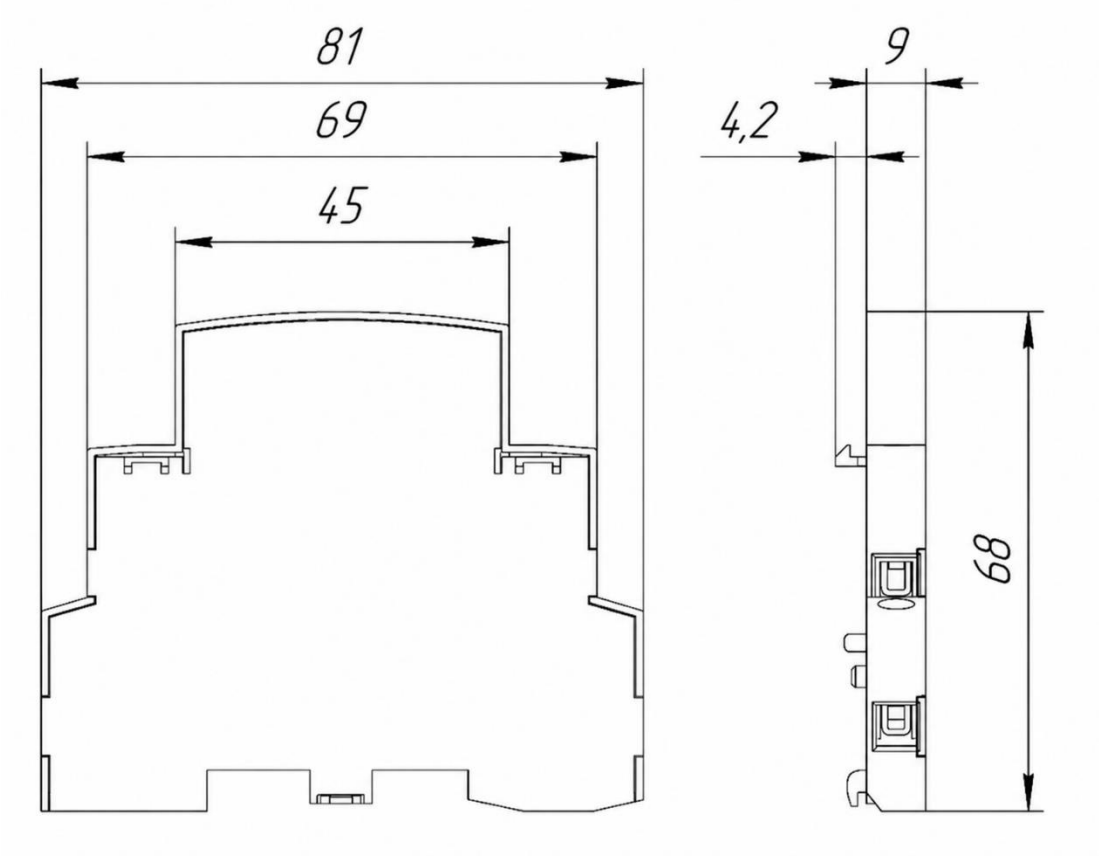


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

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					