

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

**Контакт боковой дополнительный
для модульных контакторов МСА025С**

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.685179.002ПСРЭ

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 МСА025С (далее – КБД МСА025С) предназначен для совместной работы с модульными контакторами и применяется во вспомогательных цепях управления и сигнализации.

Переключение КБД МСА025С 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, U_e , В	230
Частота f_n , Гц	50 / 60
Число полюсов	2
Номинальный рабочий ток (АС-12, 240 В АС), I_e , А	5
Номинальный рабочий ток (АС-15, 230 В АС), I_e , А	2
Номинальный рабочий ток (АС-13, 130 В DC), I_e , А	1
Исполнение контактов	1NO+1NC
Номинальное напряжение изоляции U_i , В АС	500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , 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:

МСА	02	5	С	
				Контактная схема: С – 2NO I – 1NO + 1NC
				Ток контактов: 5 – 5 А
				Конструктив: 02 – двухполюсный конструктив
				МСА – дополнительная контактная группа для модульных контакторов

2 Комплектность

Контакт боковой дополнительный МСА025С

Упаковка

Паспорт

_____ шт.

1 шт.

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 МСА025С 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 МСА025С или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КБД МСА025С не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КБД МСА025С необходимо выполнять в обесточенном состоянии квалифицированному электротехническому персоналу, имеющему соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КБД МСА025С С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

5 Обслуживание

Техническое обслуживание КБД МСА025С 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 МСА025С не допускается.

6 Условия транспортирования

Транспортирование КБД МСА025С разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контакта бокового дополнительного МСА025С от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение контакта бокового дополнительного МСА025С необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха, равной значению приведенному в таблице 1.

По истечении срока службы КБД МСА025С утилизировать в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

8 Указания по эксплуатации

Перед монтажом необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений КБД МСА025С и проверить соответствие изделия применяемому модульному контактору.

КБД МСА025С 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 надёжность фиксации изделия.

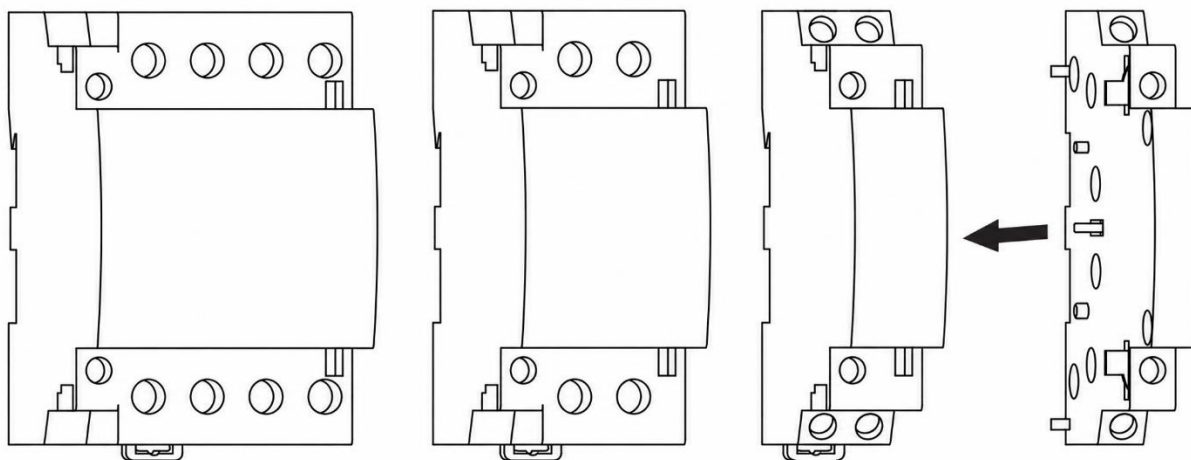


Рисунок 1 – Схема подключения дополнительного бокового контакта к модульным контакторам МС

Подключение внешних цепей выполняют через контактные зажимы КБД МСА025С 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 МСА025С, 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 МСА025С изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: «____» _____ 20____ г.

МП

Приложение А (обязательное)

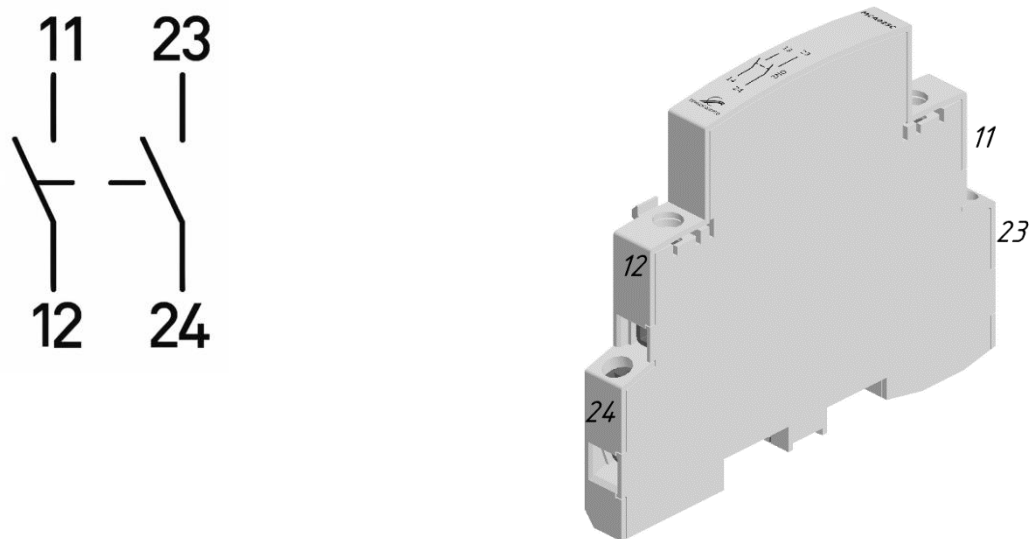


Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема и расположение контактов

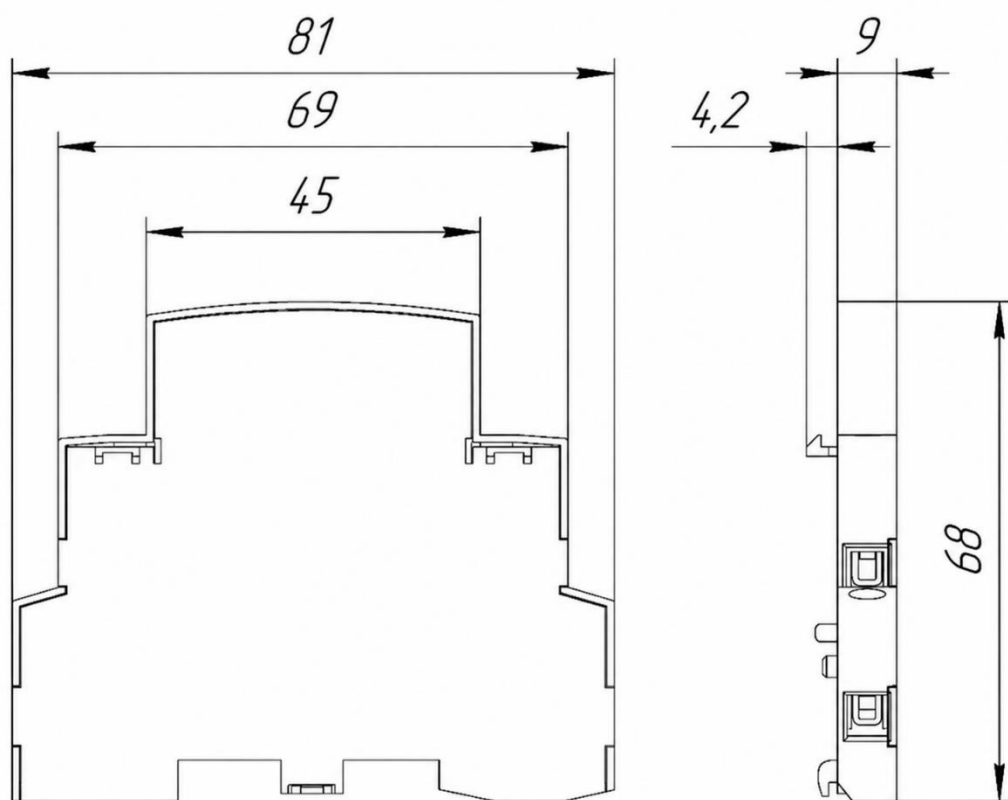


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

