

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Контактор модульный МС043НЕ

Паспорт

Руководство по эксплуатации
ТЛСП.644146.027ПСРЭ

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 MC043HE (далее – КМ MC043HE) – электромеханическое коммутационное устройство, предназначенное для коммутации электрических цепей переменного тока в системах электроснабжения, автоматизации и управления нагрузками.

Контактор модульный MC043HE 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	04	3	H	E	
					Тип катушки: B – AC24 C – AC48 D – AC110 E – AC230 F – AC400 G – DC12 H – DC24 I – DC48
					Контактная группа: G – 4NC H – 4NO J – 2NO + 2NC K – 3NO+1NC L – 1NO+3NC
					Ток контактов: 1 – 16 A 2 – 20 A 3 – 25 A 4 – 32 A 5 – 40 A 6 – 63 A 8 – 100 A
					Корпус-конструктив: 02 – 2-х полюсный конструктив
					MC – модульный контактор

Технические характеристики контактора модульного MC043HE 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	4

Окончание таблицы 1

Параметр	Значение
Категория применения	АС-7а, АС-7б
Номинальный рабочий ток (для категория применения АС-7а), Ie, А	25
Номинальный рабочий ток (для категория применения АС-7б), Ie, А	9
Напряжение катушки управления, Uс, В	230
Потребляемая мощность удержания катушки, ВА	4,6
Пусковая мощность (втягивание) катушки, ВА	34,0
Максимальная активная мощность катушки, Вт	1,6
Типоисполнение катушки управления	АС
Исполнение контактов	4NO
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	36x83,5x68
Масса, кг	
¹ При температуре внутри шкафа (50–60) °С между соседними контакторами необходимо предусматривать монтажный зазор (дистанционную проставку) для обеспечения охлаждения.	

2 Комплектность

Контактор модульный МС043НЕ

_____ 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 МС043НЕ 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 МС043НЕ или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КМ МС043НЕ не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КМ МС043НЕ должен выполняться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий

допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КМ МС043НЕ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

5 Обслуживание

Техническое обслуживание КМ МС043НЕ должны проводить лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, проверке надежности крепления КМ МС043НЕ 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 МС043НЕ разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контактора модульного МС043НЕ от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение КМ МС043НЕ необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от – 45 °С до + 70 °С.

По истечении срока службы КМ МС043НЕ утилизируется в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

8 Указания по эксплуатации

Установить КМ МС043НЕ 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 (Рисунок А.1). Подключение выполнять через клеммные зажимы в соответствии с маркировкой КМ МС043НЕ.

Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту КМ МС043НЕ от попадания влаги, грязи и посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ: ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ КМ МС043НЕ И ВСЕХ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.

9 Свидетельство о приемке

КМ МС043НЕ изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: «___» _____ 20___ г.

МП

Приложение А (обязательное)

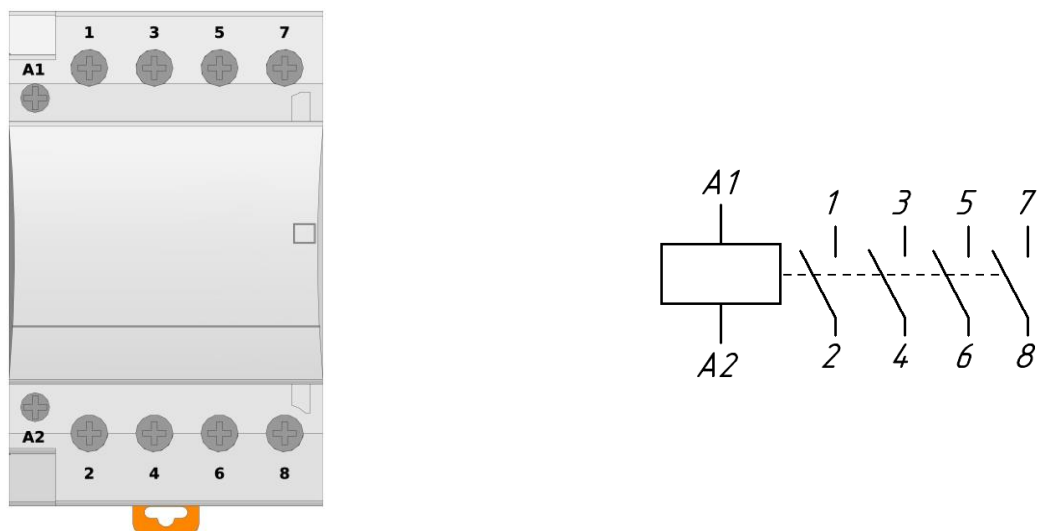


Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема
и расположение контактов

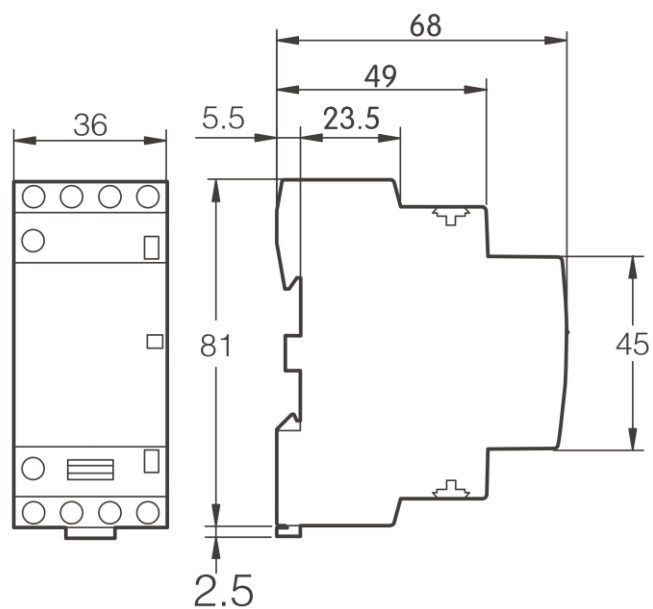


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

