Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Контактор модульный МС026СЕ

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.644226.021ПСРЭ

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 MC026CE (далее – КМ MC026CE) – электромеханическое коммутационное устройство, предназначенное для коммутации электрических цепей переменного тока в системах электроснабжения, автоматизации и управления нагрузками.

Контактор модульный MC026CE 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 6 C E

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 A
2 – 2 0A
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 MC026CE 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
Номинальный рабочий ток (для категория применения AC-7a), Ie, A	63

Окончание таблицы 1

Параметр	Значение
Номинальный рабочий ток (для категория применения AC-7b), Ie, A	20
Напряжение катушки управления, Uc, 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	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	36x87,5x68
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 МС026СЕ ___ 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 МС026СЕ 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 МС026СЕ или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КМ МС026СЕ не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КМ МС026СЕ должен выполняться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КМ МС026СЕ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

5 Обслуживание

Техническое обслуживание КМ МС026СЕ должны проводить лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, проверке надежности крепления КМ МС026СЕ 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 МС026СЕ разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контактора модульного МС026СЕ от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение КМ МС026СЕ необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от – 45 °С до + 70 °С.

По истечении срока службы КМ МС026СЕ утилизируется в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

8 Указания по эксплуатации

Установить КМ МС026СЕ 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 МС026СЕ.

Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту КМ МС026СЕ от попадания влаги, грязи и посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ: ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ КМ МС026СЕ И ВСЕХ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.

9 Свидетельство о приемке

КМ МС026СЕ изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « ____ » _____ 20___г.

МП

Приложение А
(обязательное)

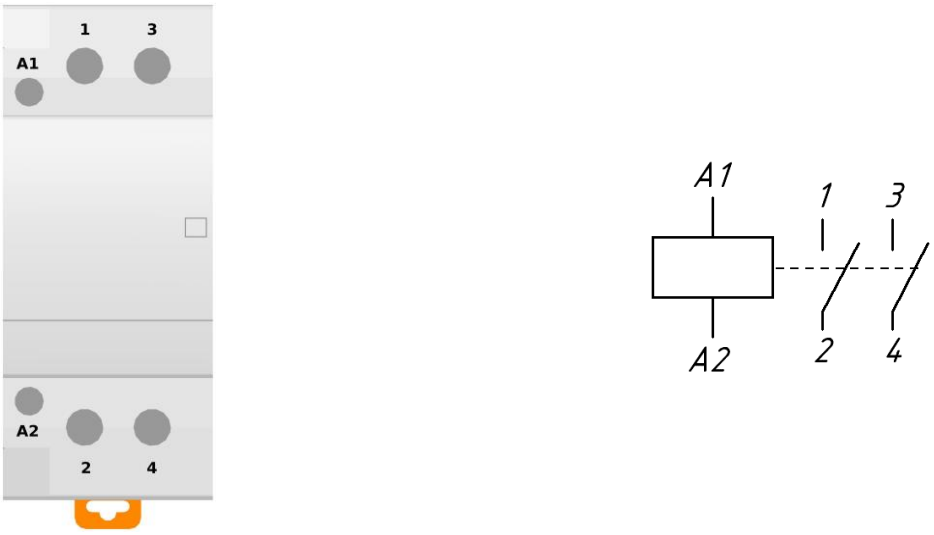


Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема
и расположение контактов

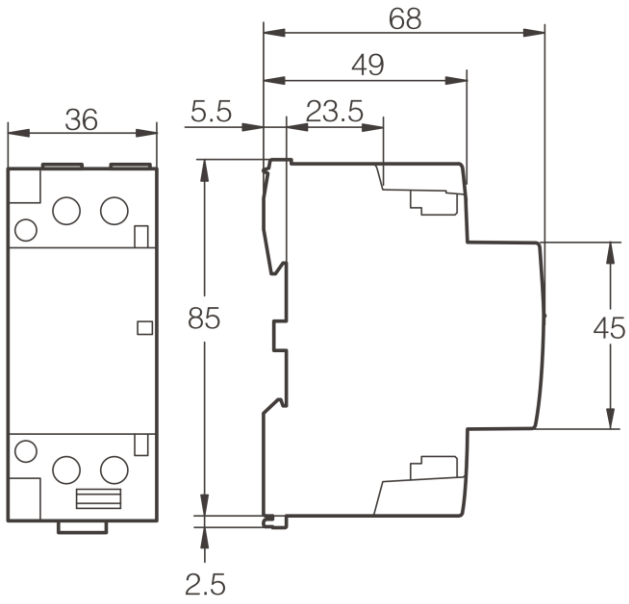


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

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					