Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Контактор модульный МС045НЕ

Паспорт
Руководство по эксплуатации
ТЛСП.644246.015ПСРЭ

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 МС045НЕ (далее – КМ МС045НЕ) – электромеханическое коммутационное устройство, предназначенное для коммутации электрических цепей переменного тока в системах электроснабжения, автоматизации и управления нагрузками.

Контактор модульный МС045НЕ 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:

МС 04 5 Н Е

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 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

МС – модульный контактор

Технические характеристики контактора модульного МС045НЕ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение, Ue, В	230
Частота fn, Гц	50 / 60
Число полюсов	4

Окончание таблицы 1

Параметр	Значение
Категория применения	AC-7a, AC-7b
Номинальный рабочий ток (для категории применения AC-7a), Ie, A	40
Номинальный рабочий ток (для категории применения AC-7b), Ie, A	15
Напряжение катушки управления, Uc, В	230
Потребляемая мощность удержания катушки, ВА	6,5
Пусковая мощность (втягивание) катушки, ВА	53,0
Максимальная активная мощность катушки, Вт	2,1
Типоисполнение катушки управления	AC
Исполнение контактов	4NO
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	54x87,5x68
Масса, не более, кг	0,335
[1] При температуре внутри шкафа 50–60 °С между соседними контакторами необходимо предусматривать монтажный зазор (дистанционную проставку) для обеспечения охлаждения.	

2 Комплектность

Контактор модульный МС045НЕ ___ 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 МС045НЕ 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 МС045НЕ или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КМ МС045НЕ не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КМ МС045НЕ должен выполняться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КМ МС045НЕ С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

5 Обслуживание

Техническое обслуживание КМ МС045НЕ должны проводить лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, проверке надежности крепления КМ МС045НЕ 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 МС045НЕ разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контактора модульного МС045НЕ от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение КМ МС045НЕ необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от – 45 °С до + 70 °С.

По истечении срока службы КМ МС045НЕ утилизируется в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

8 Указания по эксплуатации

Установить КМ МС045НЕ 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 МС045НЕ.

Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту КМ МС045НЕ от попадания влаги, грязи и посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ: ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ ДАННОГО УСТРОЙСТВА И ВСЕХ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.

9 Свидетельство о приемке

КМ МС045НЕ изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « _____ »_____ 20___г.

МП

Приложение А
(обязательное)

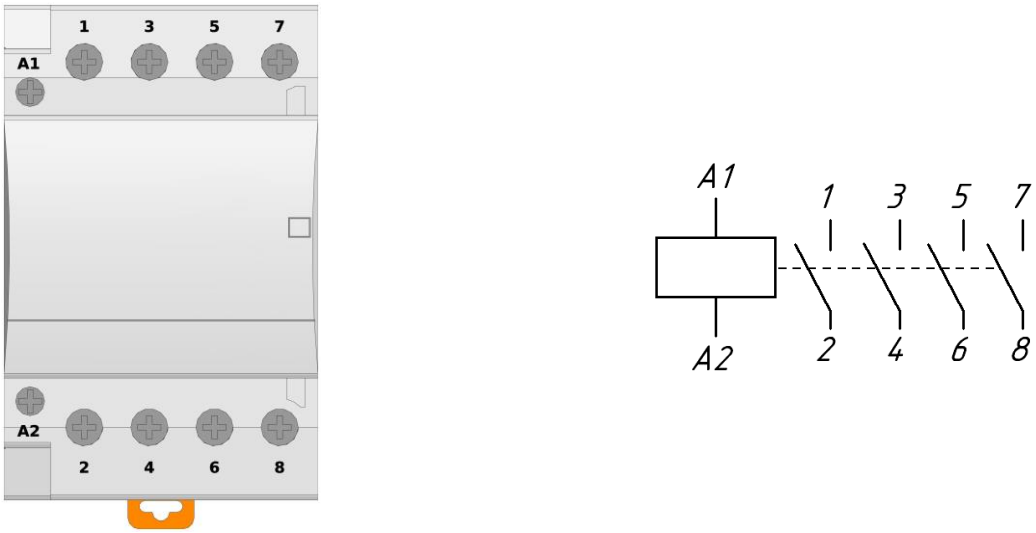


Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема
и расположение контактов

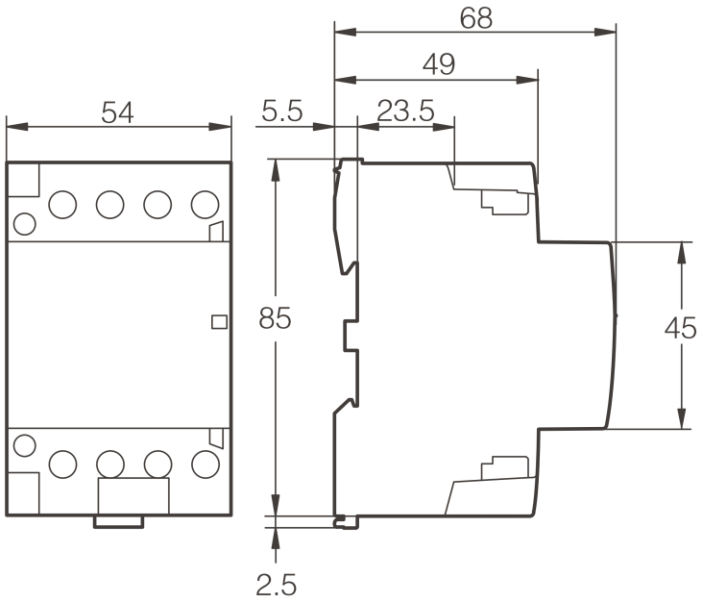


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

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					