

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-техническая компания ПРИБОРЭНЕРГО»

Контактор модульный МС043НН

Паспорт

Руководство по эксплуатации
ТЛСП.644145.018ПСРЭ

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 MC043HH (далее – КМ MC043HH) – электромеханическое коммутационное устройство, предназначенное для коммутации электрических цепей переменного тока в системах электроснабжения, автоматизации и управления нагрузками.

Контактор модульный MC043HH 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 H

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 MC043HH приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение, U_e , В	230
Частота f_n , Гц	50 / 60

Окончание таблицы 1

Параметр	Значение
Число полюсов	4
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	24
Потребляемая мощность удержания катушки, ВА	4,6
Пусковая мощность (втягивание) катушки, ВА	34,0
Максимальная активная мощность катушки, Вт	1,6
Типоисполнение катушки управления	DC
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 МС043НН

___ 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 МС043НН 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 МС043НН или нарушении целостности гарантийной наклейки.

4 Требования безопасности

При соблюдении требований настоящего руководства по эксплуатации КМ МС043НН не представляет опасности для жизни и здоровья потребителя не причиняет вред его имуществу и окружающей среде.

Монтаж КМ МС043НН должен выполняться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий ТЛСП.644145.018ПСРЭ

допуск.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПОДЛЕЖИТ ЗАМЕНЕ КМ МС043НН С ПОВРЕЖДЕНИЕМ КОРПУСА, КЛЕММ, ПОДВИЖНЫХ ИЛИ ТОКОВЕДУЩИХ ЧАСТЕЙ.

5 Обслуживание

Техническое обслуживание КМ МС043НН должны проводить лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

Техническое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида, проверке надежности крепления КМ МС043НН 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 МС043НН разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованного контактора модульного МС043НН от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

7 Условия хранения и утилизации

Хранение КМ МС043НН необходимо осуществлять в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха от -45°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

По истечении срока службы КМ МС043НН утилизируется в соответствии с действующими нормами и правилами утилизации электротехнического оборудования.

8 Указания по эксплуатации

Установить КМ МС043НН 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 МС043НН.

Конструкция шкафа должна обеспечивать защиту КМ МС043НН от попадания влаги, грязи и посторонних предметов.

ВНИМАНИЕ: ВСЕ МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ПИТАНИИ КМ МС043НН И ВСЕХ ПОДКЛЮЧАЕМЫХ УСТРОЙСТВ.

9 Свидетельство о приемке

КМ МС043НН изготовлен в соответствии с действующей технической документацией и признан пригодным для эксплуатации.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ (_____).

Дата: « ____ » _____ 20 ____ г.

МП

ТЛСП.644145.018ПСРЭ

Приложение А (обязательное)

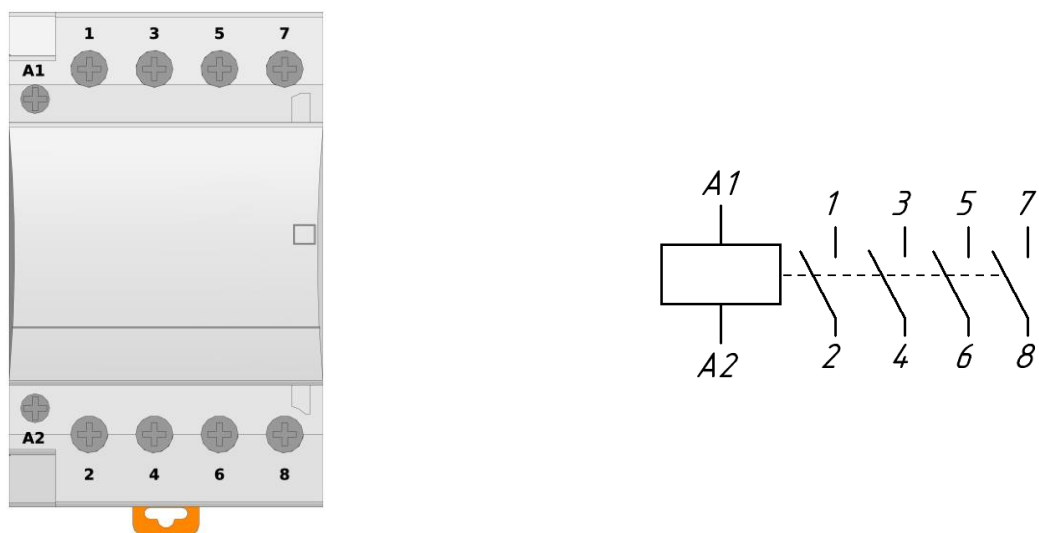


Рисунок А.1 – Принципиальная электрическая схема
и расположение контактов

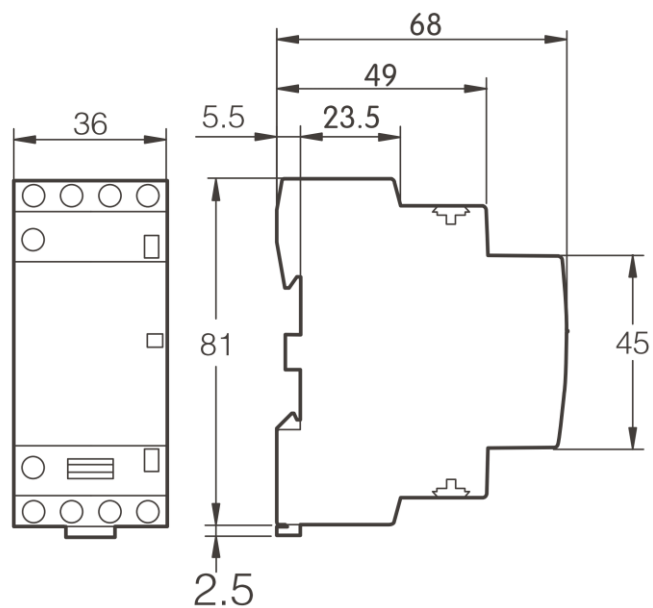


Рисунок А.2 – Габаритные размеры

