



Контакторы модульные серий **KM63, KM100**

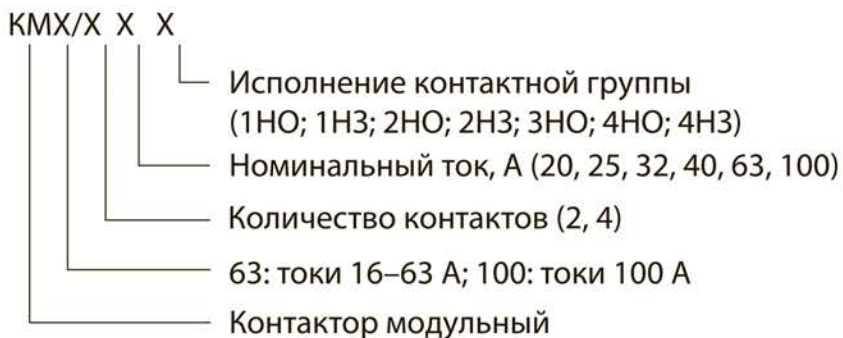
Руководство по эксплуатации. Паспорт.

1. Назначение и область применения

1.1. Контакторы модульные серий KM63, KM100 (далее – контакторы) применяются для коммутаций в системах автоматизации и управления осветительными, обогревательными и вентиляционными устройствами, кондиционерами, насосами в жилых, офисных, промышленных и других помещениях.

2. Основные технические характеристики и ассортимент

2.1. Структура условного обозначения.



2.2. Основные технические характеристики приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|--|--------------------------------------|
| Соответствует стандартам | IEC 60947-1 ТР ТС 004/2011 |
| Исполнение контактных групп | 1НО; 1НЗ; 2НО; 2НЗ; 3НО; 4НО; 4НЗ |
| Номинальное напряжение, В | 230/400 |
| Частота, Гц | 50 |
| Номинальный ток, А | 20, 25, 32, 40, 63, 100 |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 500 |
| Электрическая износостойкость, циклов В-О | 30 000 |
| Категория применения | AC-1, AC-7a, AC-7b |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 | УХЛ4 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96 | IP20 |

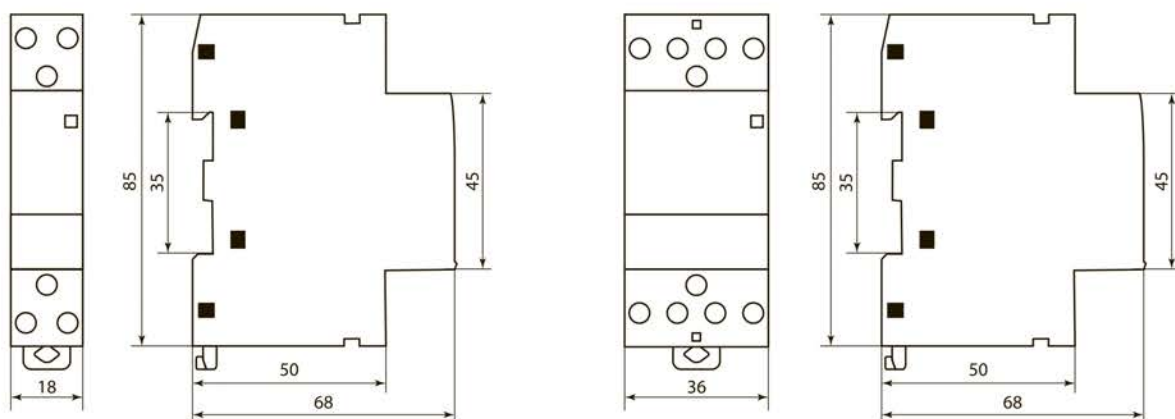
| Наименование параметра | Значение |
|---|---|
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ² | КМ63: 6 — для 20-25 А и катушки на всех номиналах, 25 для 32-63 А КМ100: 35 — для 100 А, обязательно оконцованный наконечником |
| Момент затяжки винтов, Н*м | 1 — для 20-25 А 1 — для катушки управления всех номиналов 3 — для 32-63 А 6 — для 100 А |
| Наличие драгметаллов (серебро), г/полюс | 0,8-3 |

Таблица 2. Выбор контактора от типа нагрузки и величины тока

| Тип контактора | Количество полюсов | Номинальное напряжение изоляции U_i , В | Номинальное рабочее напряжение, В | Номинальный рабочий ток, Ie | | |
|----------------|--------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|-------|-------|
| | | | | AC-1 | AC-7a | AC-7b |
| КМ63 20 А | 2P | 500 | 230 | 20 | 20 | 7 |
| КМ63 25 А | | | | 25 | 25 | 8,5 |
| КМ63 32 А | | | | 32 | 32 | 12 |
| КМ63 40 А | | | | 40 | 40 | 15 |
| КМ63 63 А | | | | 63 | 63 | 20 |
| КМ100 100 А | | | | 100 | 100 | 63 |
| КМ63 20 А | 4P | | 400 | 20 | 20 | 7 |
| КМ63 25 А | | | | 25 | 25 | 8,5 |
| КМ63 32 А | | | | 32 | 32 | 12 |
| КМ63 40 А | | | | 40 | 40 | 15 |
| КМ63 63 А | | | | 63 | 63 | 20 |
| КМ100 100 А | | | | 100 | 100 | 63 |

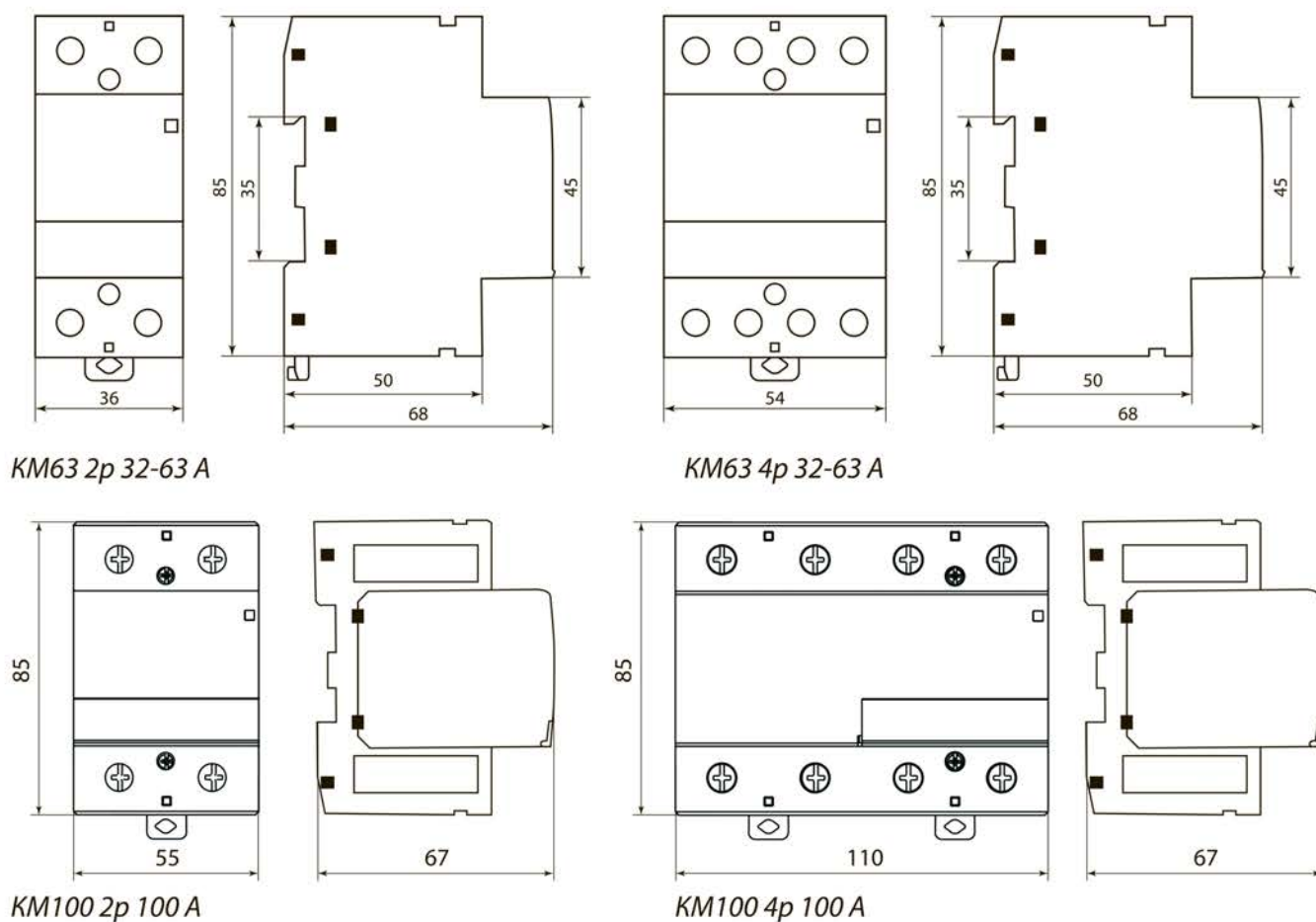
3. Габаритные размеры и монтаж

3.1. Габаритные размеры контакторов модульных серий КМ63, КМ100 представлены на рисунке 1.



КМ63 2p 20-25 А

КМ63 4p 20-25 А



KM63 2p 32-63 A

KM63 4p 32-63 A

KM100 2p 100 A

KM100 4p 100 A

Рисунок 1. Габаритные размеры контакторов модульных серий KM63, KM100, мм

3.2. Монтаж и подключение контакторов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

Модульные контакторы KM63, KM100 крепятся на DIN-рейку 35 мм.

4. Условия эксплуатации

- 4.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до $+50$ °С.
- 4.2. Относительная влажность 80% при температуре окружающего воздуха $+20$ °С.

- 4.3. Высота над уровнем моря не более 2000 м.
- 4.4. Рабочее положение в пространстве вертикальное с возможным отклонением в любую сторону на 90° .

5. Комплект поставки

- 5.1. В комплект поставки входят:
 - Модульные контакторы KM63 – 1 шт.
 - Модульные контакторы KM100 – 1 шт.
 - Упаковочная коробка – 1 шт.
 - Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

6. Требования безопасности

6.1. Контактторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
6.2. По способу защиты от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу 0

по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже 1.

7. Обслуживание

7.1. При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
7.2. В обычных условиях эксплуатации достаточно один раз в шесть месяцев проводить внеш-

ний осмотр контакторов и подтяжку зажимных винтов.

7.3. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса дальнейшая эксплуатация контакторов запрещается.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим сохранение упаковки от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.

8.2. Хранение изделий должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 до $+50$ °С и относительной влажности 80% при температуре окружающего воздуха $+20$ °С.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и экс-

плуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесенных не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий

эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

Контакторы модульные серий KM63, KM100 _____ изготовлен в соответствии с ТР ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления «_____» _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи «_____» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501.