



## Контакторы модульные серий **KM63, KM100**

### Руководство по эксплуатации. Паспорт.

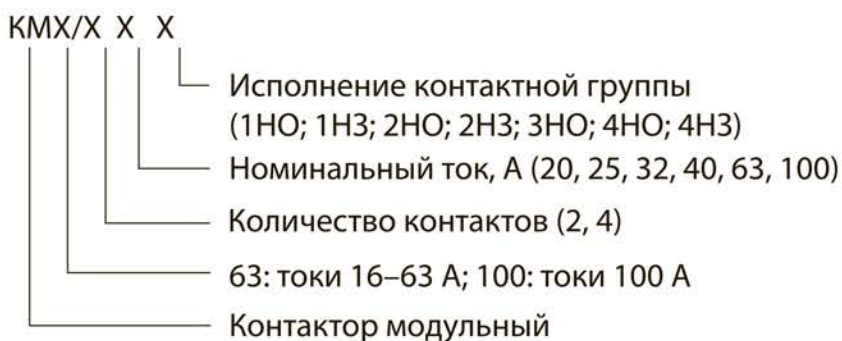
#### 1. Назначение и область применения

1.1. Контакторы модульные серий KM63, KM100 (далее – контакторы) применяются для коммутаций в системах автоматизации и управления осветительными, обогревательными и венти-

ляционными 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<br>ТР ТС 004/2011        |
| Исполнение контактных групп                                      | 1НО; 1НЗ; 2НО; 2НЗ; 3НО; 4НО;<br>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                                 |

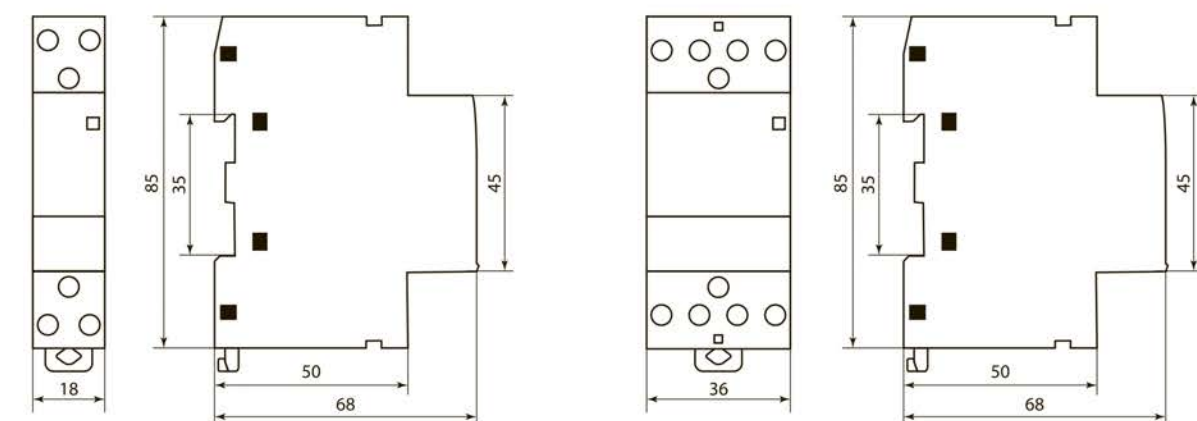
| Наименование параметра                                        | Значение                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup> | КМ63:<br>6 — для 20-25 А и катушки на всех номиналах, 25 для 32-63 А<br>КМ100:<br>35 — для 100 А, обязательно оконцованный наконечником |
| Момент затяжки винтов, Н*м                                    | 1 — для 20-25 А<br>1 — для катушки управления всех номиналов<br>3 — для 32-63 А<br>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 |
| KM63 20 A      | 2P                 | 500                                       | 230                               | 20                          | 20    | 7     |
| KM63 25 A      |                    |                                           |                                   | 25                          | 25    | 8,5   |
| KM63 32 A      |                    |                                           |                                   | 32                          | 32    | 12    |
| KM63 40 A      |                    |                                           |                                   | 40                          | 40    | 15    |
| KM63 63 A      |                    |                                           |                                   | 63                          | 63    | 20    |
| KM100 100 A    |                    |                                           |                                   | 100                         | 100   | 63    |
| KM63 20 A      | 4P                 |                                           | 400                               | 20                          | 20    | 7     |
| KM63 25 A      |                    |                                           |                                   | 25                          | 25    | 8,5   |
| KM63 32 A      |                    |                                           |                                   | 32                          | 32    | 12    |
| KM63 40 A      |                    |                                           |                                   | 40                          | 40    | 15    |
| KM63 63 A      |                    |                                           |                                   | 63                          | 63    | 20    |
| KM100 100 A    |                    |                                           |                                   | 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

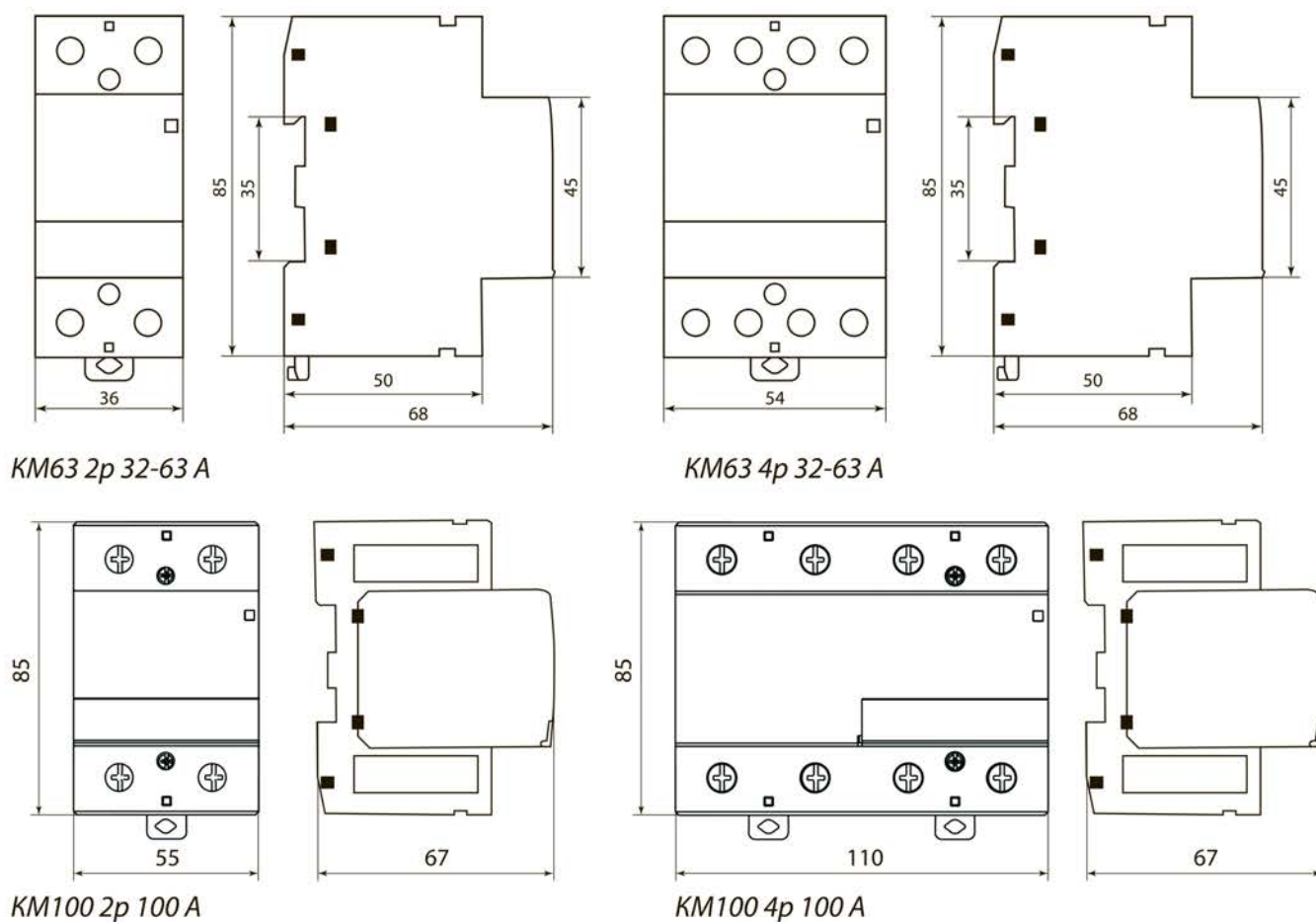


Рисунок 1. Габаритные размеры контакторов модульных серий KM63, KM100, мм

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  $+50$  °C.
- 4.2. Относительная влажность 80% при температуре окружающего воздуха  $+20$  °C.

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

## 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  $+50$  °C и относительной влажности 80% при температуре окружающего воздуха  $+20$  °C.

## 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 внесений 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 \_\_\_\_\_

**EAC**

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