



## Контакторы модульные серий **KM63, KM100** Руководство по эксплуатации. Паспорт.

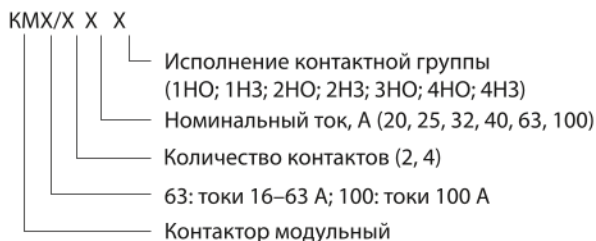
### 1. Назначение и область применения

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 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

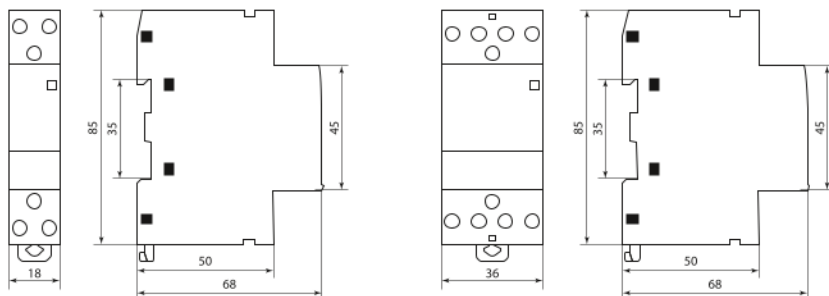
Наименование параметра	Значение
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>	KM63: 6 — для 20-25 А и катушки на всех номиналах, 25 для 32-63 А KM100: 35 — для 100 А, обязательно оконцованный наконечником
Момент затяжки винтов, Н*м	1 — для 20-25 А 1 — для катушки управления всех номиналов 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 <sub>i</sub> , В	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, I <sub>e</sub>			
				AC-1	AC-7a	AC-7b	
KM63 20 А	2P	500	230	20	20	7	
KM63 25 А				25	25	8,5	
KM63 32 А				32	32	12	
KM63 40 А				40	40	15	
KM63 63 А				63	63	20	
KM100 100 А				100	100	63	
KM63 20 А	4P		500	400	20	20	7
KM63 25 А					25	25	8,5
KM63 32 А					32	32	12
KM63 40 А					40	40	15
KM63 63 А					63	63	20
KM100 100 А					100	100	63

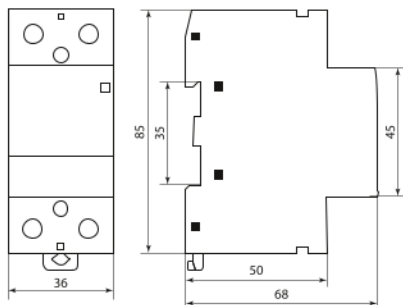
### 3. Габаритные размеры и монтаж

3.1. Габаритные размеры контакторов модульных серий KM63, KM100 представлены на рисунке 1.

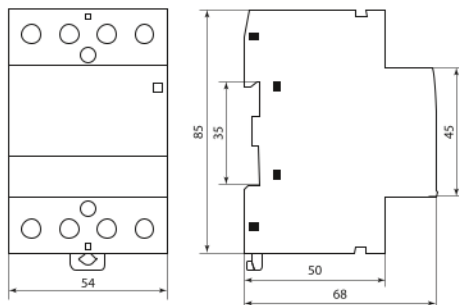


KM63 2p 20-25 А

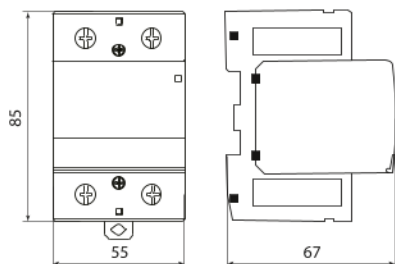
KM63 4p 20-25 А



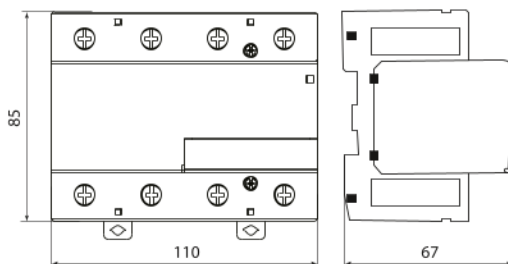
*KM63 2p 32-63 A*



*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  $+50$  °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. Контакторы, 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 \_\_\_\_\_ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов ТР ТС 004/2011, действующей технической документацией 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 \_\_\_\_\_

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»  
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647  
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14  
info@tdme.ru, info@tdomm.ru

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

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону:

8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте [www.tdme.ru](http://www.tdme.ru).

