

## Контакторы модульные **КМ63** с ручным управлением Руководство по эксплуатации. Паспорт

### 1. Назначение

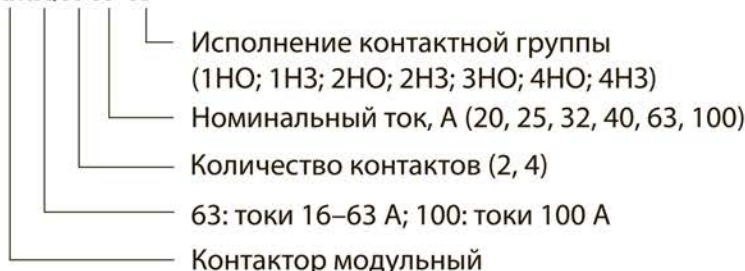
1.1. Контакторы модульные КМ63 с ручным управлением (далее – контакторы) применяются для коммутаций в системах автоматизации и управления освещением, обогревательными и вентиляционными устройствами, кондиционерами, насосами в жилых, офисных, промышленных и больничных помещениях.

тительными, обогревательными и вентиляционными устройствами, кондиционерами, насосами в жилых, офисных, промышленных и больничных помещениях.

### 2. Структура условных обозначений

2.1. Структура условных обозначений.

**КМХ/Х Х Х**



### 3. Основные технические характеристики

3.1. Технические характеристики представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Соответствует требованиям		ТР ТС 004/2011
Исполнение контактных групп		2НО; 4НО
Номинальное напряжение, В		230/400
Частота, Гц		50
Номинальный ток, А	АС-7а	25; 63
	АС-7б	8,5; 20
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ		2,5
Количество полюсов, шт.		2; 4
Номинальное напряжение изоляции, В		500
Электрическая износостойкость, циклов В/О		30 000
Категория применения		АС-7а; АС-7б
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP20
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм <sup>2</sup>		4
Момент затяжки винтов, Н*м		2
Наличие драгоценных металлов, г/полюс		0,1-0,4

Таблица 2. Выбор контактора в зависимости от типа нагрузки и величины тока

Тип контактора	Количество полюсов	Номинальное напряжение изоляции, В	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, Ie, А	
				AC-7a	AC-7b
KM63 25	2	500	230	25	8,5
KM63 63				63	20
KM63 25	4		400	25	8,5
KM63 63				63	20

#### 4. Габаритные размеры и монтаж

4.1. Габаритные размеры контакторов представлены на рисунке 1.

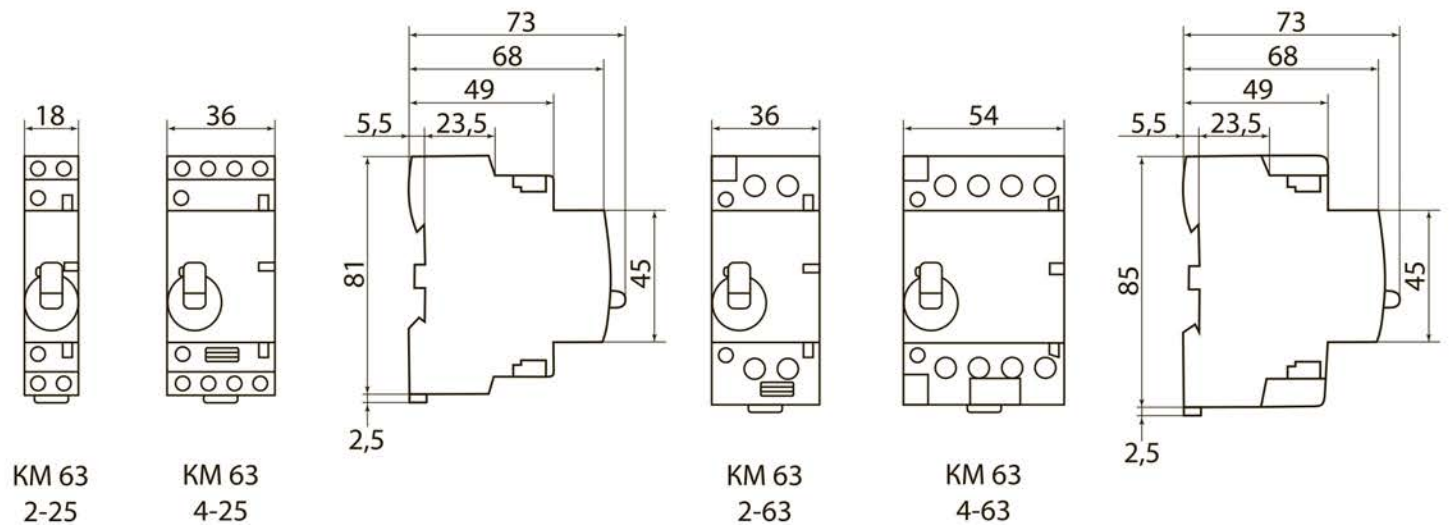


Рисунок 1. Габаритные размеры контакторов, мм

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

4.3. Модульные контакторы KM63 крепятся на DIN-рейку 35 мм.

#### 5. Условия эксплуатации

5.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до +50 °С.

окружающего воздуха 20 °С.

5.2. Высота над уровнем моря не более 2000 м.

5.4. Рабочее положение в пространстве вертикальное с возможным отклонением в любую сторону на 90°.

5.3. Относительная влажность 80% при температуре

#### 6. Комплектность

6.1. В комплект поставки входят:

- Модульный контактор – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

#### 7. Требования безопасности

7.1. Контактторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже 1.

7.2. По способу защиты от поражения электрическим током Модульные контакторы KM63 соответствуют

#### 8. Обслуживание

8.1. При техническом обслуживании модульных контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

8.2. В обычных условиях эксплуатации достаточно один раз в шесть месяцев проводить внешний ос-

мотр контакторов и подтяжку зажимных винтов.

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



## 9. Условия транспортирования и хранения

9.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и по-

дания влаги.

9.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до +50 °С.

## 10. Гарантийные обязательства

10.1. 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.

10.2. 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.

10.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил

транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения 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.).

## 11. Ограничение ответственности

11.1. 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.

11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

## 12. Гарантийный талон

Модульный контактор КМ63\_\_\_\_\_ с ручным управлением торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

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