

## Контакторы модульные КМ

### Назначение и область применения

Контакторы модульные КМ товарного знака IEK® (далее – контакторы) предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 400 В частоты 50 Гц и служат для коммутации слабоиндуктивных нагрузок с номинальным током до 63 А. По своим характеристикам контакторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 51731. Область применения контакторов: системы освещения, кондиционирования, вентилирования и т.п. жилых, общественных зданий и производственных помещений.

### Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от минус 5 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха – 90% при температуре плюс 20 °С;
- максимальная высота над уровнем моря – 2000 м;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное;
- окружающий воздух без опасного содержания пыли, агрессивных газов, паров агрессивных жидкостей и солей.

### Структура обозначения



**ВНИМАНИЕ!** Расширенная техническая информация, инструкция по монтажу и руководство по эксплуатации размещены на сайте [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

## Комплектность

Наименование	Количество в групповой упаковке, шт.
Контактор модульный КМ20-20 АС	8
Контактор модульный КМ25-40 АС/DC	4
Контактор модульный КМ40-40 АС/DC	4
Контактор модульный КМ63-40 АС/DC	4
Контактор модульный КМ20-11 АС	8
Контактор модульный КМ20-22 АС	6
Контактор модульный КМ20-40 АС	6
Контактор модульный КМ25-22 АС	6
Контактор модульный КМ40-11 АС	6
Контактор модульный КМ40-20 АС	6
Контактор модульный КМ63-11 АС	6
Контактор модульный КМ63-20 АС	6
Паспорт	1

### Правила безопасного использования

**ВНИМАНИЕ!** ПЕРЕД ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ РЕМОНТОМ УБЕДИТЕСЬ В ОТСУТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ.

При нормальном функционировании по истечении срока службы изделие не представляет опасности в дальнейшей эксплуатации.

### Условия транспортирования:

в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных контакторов от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

### Условия хранения:

- в упаковке изготовителя;
- в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50 °С и относительной влажности не более 60 – 70%.

## Основные технические параметры

Параметр		Значение												
Исполнение		КМ 20-20	КМ 20-11	КМ 40-11	КМ 40-20	КМ 63-11	КМ 63-20	КМ 20-22	КМ 20-40	КМ 25-22	КМ 25-40	КМ 40-40	КМ 63-40	
Категория применения		AC-1, AC-7a, AC-7b			AC-1, AC-7a									
Номинальный рабочий ток $I_n$ , А	AC-1	20		40		63		20		25		40		63
	AC-7a	20		40		63		20		25		40		63
	AC-7b	9		—										
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}$ , А		20		40		63		20		25		40		63
Рассеиваемая мощность, Вт / полюс		1,0		3		6		1,0		1,2		3		6
Количество полюсов		2						4						
Номинальное рабочее напряжение $U_n$ , В		230						400						
Номинальная частота, Гц		50												
Номинальное напряжение изоляции $U_i$ , В		500												
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ		4												
Номинальное напряжение катушки управления $U_c$ , В		230~									230~, 230~*			
Потребляемая мощность катушки управления в режиме включения, не более, ВА		14,0		37,0						88,0				
Потребляемая мощность катушки управления в режиме удержания, не более, ВА		4,5		5,0						3,5				
Диапазоны напряжения управления	замыкание	195...253												
	размыкание	46...172												
Номинальный условный ток короткого замыкания, А		3000												
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводников к зажимам главной цепи, мм <sup>2</sup>		10		25				10				25		

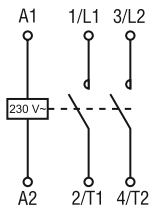
Параметр	Значение											
Исполнение	КМ 20-20	КМ 20-11	КМ 40-11	КМ 40-20	КМ 63-11	КМ 63-20	КМ 20-22	КМ 20-40	КМ 25-22	КМ 25-40	КМ 40-40	КМ 63-40
Возможность присоединения к контактным зажимам соединительных шин	PIN (штырь) FORK (вилка)											
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводов к зажимам управления, мм <sup>2</sup>	6											
Механическая износостойкость, коммутационных циклов	10 <sup>6</sup>											
Электрическая износостойкость, коммутационных циклов	0,15x10 <sup>6</sup>											
Степень защиты	IP20											
Способ монтажа	На рейку TH35 IEC60715:1981											
Ширина аппарата, мм	18		36							54		
Ремонтопригодность	неремонтопригодны											
Срок службы не менее, лет (с даты ввода в эксплуатацию)	15											
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты продажи потребителю											

\*— электромагнит постоянного тока, в цепи катушки управления установлен выпрямительный мост, позволяющий управлять электромагнитом контактора напряжением 230 В переменного тока.

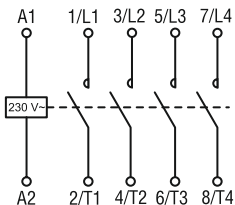
## Правила утилизации

Утилизация изделия производится путём его разборки и передачи организациям, занимающимся переработкой пластмасс, цветных и черных металлов.

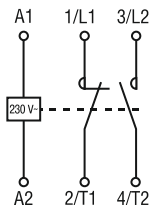
## ПРИЛОЖЕНИЕ 1/APPENDIX 1



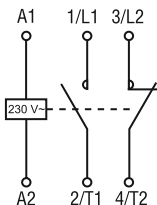
KM20-20 AC, KM40-20 AC, KM63-20 AC



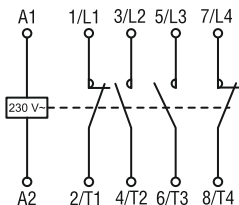
KM20-40 AC



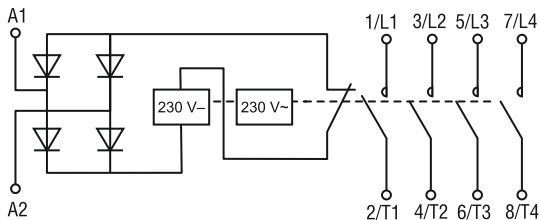
KM20-11 AC



KM40-11 AC, KM63-11 AC



KM20-22 AC, KM25-22 AC



KM25-40 AC/DC, KM40-40 AC/DC и KM63-40 AC/DC

Рисунок 1. Схемы электрические принципиальные / Picture 1. Electric schematic diagram

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/ CONSUMER INFORMATION****Адреса организаций для обращения потребителей/****Please address your queries to:****РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142143, Московская область, Подольский район, с.п. Стрелковское, 2-й км Обводной дороги, владение 1  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**RUSSIAN FEDERATION  
«IEK HOLDING» LLC**

2-km Obvodnoy dorogi, vladenie 1, posyolok "Strelkovskoe", Podolskiy rayon, Moskovskaya oblast, 142143  
Tel./fax: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

**МОНГОЛИЯ  
«ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского района, Западная зона промышленного района 16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**MONGOLIA  
«IEK MONGOLIA» LLC**

ul. Moskovskaya , 9, Zapadnaya zona promyshlennogo rayona 16100, 20 uchastok Bayangolyskogo rayona, Ulan Bator  
Tel: +976 7015-28-28  
Fax: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

**УКРАИНА  
ООО «ТД ИЭК. УКР»**

08132,г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**Ukraine  
«TH IEK.UKR» LLC**

ul. Kievskaya , 6 V, Vishnyovoe, 08132  
Tel: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

**РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА  
П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD 2044, г. Кишинев, ул. Мария Драган, 21  
Тел.: +373 (22) 479-065  
+373 (22) 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.ru

**REPUBLIC OF MOLDOVA  
E.F.C. «IEK MOLDOVA» L.L.C.**

ul. Mariya Dragan , 21, Kishinev, MD2044  
Tel: +373 (22) 479-065  
+373 (22) 479-066  
Fax: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

**СТРАНЫ АЗИИ  
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН  
ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**

050047, г. Алматы, Алатауский район, мкр. «Айгерим-1», ул. Ленина, 14  
Тел.: +7 (727) 297-69-22  
+7 (727) 222-00-97  
www.iek.kz  
www.iek.ru

**ASIAN COUNTRIES  
REPUBLIC OF KAZAKHSTAN  
«TH IEK.KAZ» LLP**

ul. Lenina, 14, mcr. "Aigerim-1", Alatauskiy rayon, Almaty, 050047  
Tel: +7 (727) 297-69-22  
+7 (727) 222-00-97  
www.iek.kz  
www.iek.ru



**СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА  
ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА  
ООО «ИЭК БАЛТИЯ»**

LV-1004, г. Рига, ул. Биекенсалас, 6  
Тел.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ  
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11  
Тел.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

**EU COUNTRIES  
REPUBLIC OF LATVIA  
«IEK BALTIA» LLC**

ul. Biekensalas, 6, Riga, LV-1004  
Tel.: +371 (2) 934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru

**REPUBLIC OF BELARUS  
LTD. «IEK HOLDING»**

220025, Minsk, ul. Shafarnyanskaya, d. 11  
tel.: + 375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

