



**КОНТАКТОРЫ МОДУЛЬНЫЕ серии КМ
ПАСПОРТ**

Контакты модульные ЭРА серии КМ предназначены для коммутации неиндуктивной или слабо индуктивной нагрузки, с номинальным током до 63А, в сетях переменного тока напряжением до 400В частотой 50Гц.

Продукция соответствует требованиям ГОСТ Р 51731-2001.

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

Технические характеристики изделия приведены в таблицах 1 и 2.

Модель			КМ16-11AC КМ16-20AC КМ16-02AC	КМ20-11AC КМ20-20AC КМ20-02AC	КМ25-11AC КМ25-20AC КМ25-02AC	КМ32-11AC КМ32-20AC КМ32-02AC	КМ40-11AC КМ40-20AC КМ40-02AC	КМ50-11AC КМ50-20AC КМ50-02AC	КМ63-11AC КМ63-20AC КМ63-02AC
Номинальная мощность при напряжении, кВт	AC1/AC-7a (Слабоиндуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток Ie, А	16	20	25	32	40	50	63
		230В	3	3,8	4,5	6,6	8,4	10,5	13
		400В	10,5	13	16	20	25	33	40
	AC3/AC-7b (Сильноиндуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток Ie, А	6	7	9	18	22	27	30
		230В	1	1	1,3	3	3,7	4,5	5
		400В	3	3,6	4,5	10	11,3	13,7	15
Условный тепловой ток на открытом воздухе Ith, А			16	20	25	32	40	50	63
Номинальное напряжение изоляции Ui, В			500						
Номинальное рабочее напряжение Ue, В			250						
Диапазон рабочих температур, °С			-5...+40						
Номинальная частота, Гц			50						
Количество полюсов			2						
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В			~230						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp, кВ			2.5						
Потребляемая мощность катушки в режиме включения не более, ВА			15			34			
Потребляемая мощность катушки в режиме удержания не более, ВА			3,8			4,6			
Номинальный условный ток короткого замыкания, А			3000						
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводов к зажимам коммутируемой цепи, мм²			6			25			
Максимальное сечение присоединяемых одножильных проводов зажимам управления, мм²			25						
Механическая износостойкость, коммутационных циклов			10⁶						
Электрическая износостойкость, коммутационных циклов			10⁵						
Степень защиты			IP20						
Рабочее положение			Вертикальное с допустимым отклонением ±30°						
Максимальная высота над уровнем моря, м			2000						
Срок службы, лет, не менее			15						
Относительная влажность			До 90 % при +20°С						

Таблица 2

Модель			КМ16-22АС КМ16-31АС КМ16-40АС КМ16-04АС	КМ20-22АС КМ20-31АС КМ20-40АС КМ20-04АС	КМ25-22АС КМ25-31АС КМ25-40АС КМ25-04АС	КМ32-22АС КМ32-31АС КМ32-40АС КМ32-04АС	КМ40-22АС КМ40-31АС КМ40-40АС КМ40-04АС	КМ50-22АС КМ50-31АС КМ50-40АС КМ50-04АС	КМ63-22АС КМ63-31АС КМ63-40АС КМ63-04АС
Номинальный ток I _n , А для катего- рий применения	АС1/АС-7а (Сла- боиндуктивные нагрузки)	Номинальный рабочий ток I _e , А	16	20	25	32	40	50	63
		230В	3	3,8	4,5	6,6	8,4	10,5	13
		400В	10,5	13	16	20	25	33	40
	АС3/АС-7б (Сильноин- дуктивные на- грузки)	Номинальный рабочий ток I _e , А	6	7	9	18	22	27	30
		230В	1	1	1,3	3	3,7	4,5	5
		400В	3	3,6	4,5	10	11,3	13,7	15
Условный тепловой ток на открытом воздухе I _{th} , А			16	20	25	32	40	50	63
Номинальное напряжение изоляции U _i , В			500						
Номинальное рабочее напряжение U _e , В			400						
Диапазон рабочих температур, °С			-5...+40						
Номинальная частота, Гц			50						
Количество полюсов			4						
Номинальное напряжение катушки управления U _c , В			~230						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряже- ние U _{imp} , кВ			2,50						
Потребляемая мощность катушки в режиме включе- ния не более, ВА			34				53		
Потребляемая мощность катушки в режиме удержа- ния не более, ВА			4,6				6,5		
Номинальный условный ток короткого замыкания, А			3000						
Максимальное сечение присоединяемых одножилъ- ных проводов к зажимам коммутируемой цепи, мм²			6				25		
Максимальное сечение присоединяемых одножилъ- ных проводов зажимам управления, мм²			25						
Механическая износостойкость, коммутационных ци- клов			10 ⁶						
Электрическая износостойкость, коммутационных циклов			10 ⁵						
Степень защиты			IP20						
Рабочее положение			Вертикальное с допустимым отклонением ±30°						
Максимальная высота над уровнем моря, м			2000						
Срок службы, лет, не менее			15						
Относительная влажность			До 90 % при +20°С						

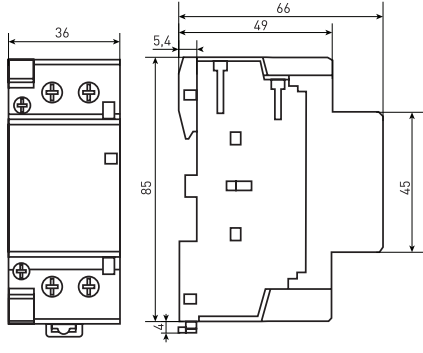
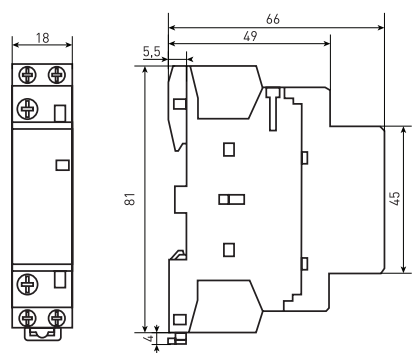
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Контакты поставляются в групповой упаковке согласно таблице 3. На групповую упаковку выда-
ется 1 паспорт.

Таблица 3

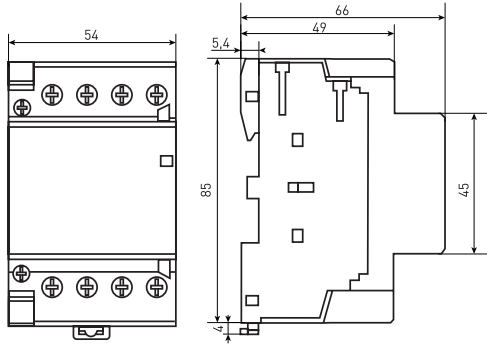
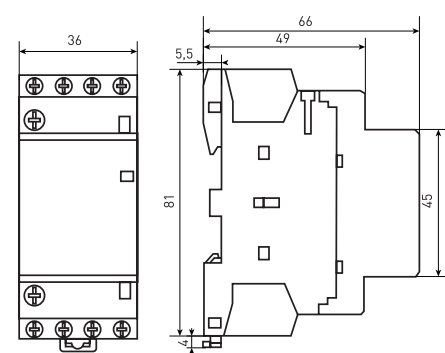
Модель	Количество в групповой упаковке, шт.
КМ16-11АС КМ16-16АС КМ16-02АС КМ20-11АС КМ20-20АС КМ20-02АС КМ25-11АС КМ25-20АС КМ25-02АС	8
КМ32-11АС КМ32-20АС КМ32-02АС КМ40-11АС КМ40-20АС КМ40-02АС КМ50-11АС КМ50-20АС КМ50-02АС КМ63-11АС КМ63-20АС КМ63-02АС КМ16-22АС КМ16-31АС КМ16-40АС КМ16-04АС КМ20-22АС КМ20-31АС КМ20-40АС КМ20-04АС КМ25-22АС КМ25-31АС КМ25-40АС КМ25-04АС КМ32-22АС КМ32-31АС КМ32-40АС КМ32-04АС	6
КМ40-22АС КМ40-31АС КМ40-40АС КМ40-04АС КМ50-22АС КМ50-31АС КМ50-40АС КМ50-04АС КМ63-22АС КМ63-31АС КМ63-40АС КМ63-04АС	4

ЧЕРТЕЖИ ИЗДЕЛИЙ



KM16-11AC KM20-11AC KM25-11AC
KM16-20AC KM20-20AC KM25-20AC
KM16-02AC KM20-02AC KM25-02AC

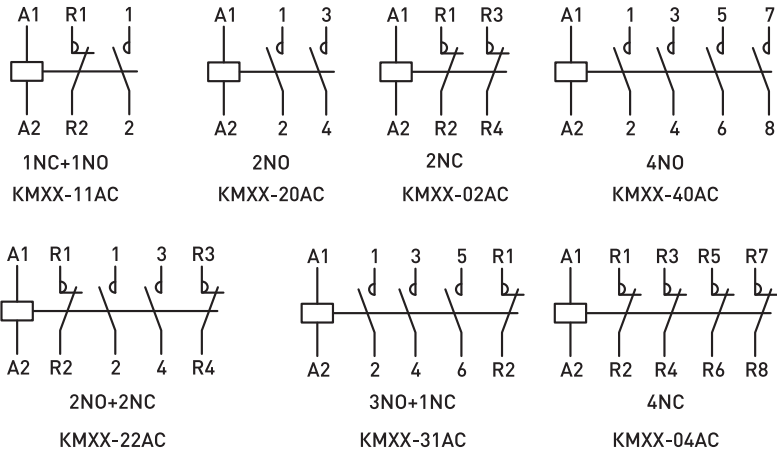
KM32-11AC KM40-11AC KM63-11AC
KM32-20AC KM40-20AC KM63-20AC
KM32-02AC KM40-02AC KM63-02AC



KM16-22AC KM20-22AC KM25-22AC
KM16-31AC KM20-31AC KM25-31AC
KM16-40AC KM20-40AC KM25-40AC
KM16-04AC KM20-04AC KM25-04AC

KM32-22AC KM40-22AC KM50-22AC KM63-22AC
KM32-31AC KM40-31AC KM50-31AC KM63-31AC
KM32-40AC KM40-40AC KM50-40AC KM63-40AC
KM32-04AC KM40-04AC KM50-04AC KM63-04AC

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ



4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

Монтаж изделия должен проводить квалифицированный специалист с соответствующей группой допуска по электробезопасности и соблюдением требований нормативно-технической документации.

Внимание! Запрещается эксплуатация контакторов имеющих механические повреждения!

Внимание! Все работы, связанные с подключением и обслуживанием контактора производить при отключенном питании сети.

Перед подключением убедитесь, что напряжение, ток, частота и категория использования соответствуют параметрам контактора.

Монтаж контактора осуществляется на DIN-рейку шириной 35мм и высотой 7,5мм

Поскольку контактор не имеет встроенной защиты от короткого замыкания, в цепи, куда устанавливается контактор, необходимо использовать соответствующие автоматические выключатели защиты.

При выходе из строя или по истечении срока службы контактор заменить.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия:	КОНТАКТОР МОДУЛЬНЫЙ серии КМ
Тип изделия	КОНТАКТОР МОДУЛЬНЫЙ
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер:	Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
Дата изготовления:	

