



ОРТІЗ

Модульные контакторы МК-103



Сертификат соответствия требованиям Системы сертификации ГОСТ Р выдан ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ» (ООО «Элмаш»), основанным в 1986г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ». ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 года и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования. В этом центре оформляют свои сертификаты также такие компании как Schneider Electric, ABB и Legrand.

Сфера применения

Модульные контакторы серии МК-103 принадлежат к новому поколению продуктов DEKraft – линейке ОРТІЗ.

Модульные контакторы серии МК-103 применяются в сетях переменного тока для дистанционного управления нагрузками небольшой мощности, требующими большого количества включений/отключений.

Например: автоматика инженерного оборудования зданий, насосного оборудования, систем вентиляции и кондиционирования, отопления, освещения и т.д.

В новой серии модульных контакторов МК-103 ассортимент включает в себя устройства на номинальные токи от 16А до 63А со следующими типами контактов:

Обозначение	Описание
11	1НО+1НЗ (1з+1р) – 1 нормально открытый контакт + 1 нормально закрытый контакт (1 замыкающий + 1 размыкающий)
20	2НО (2з) – 2 нормально открытых контакта (2 замыкающих)
02	2НЗ (2р) – 2 нормально закрытых контакта (2 размыкающих)
04	4НЗ (4р) – 4 нормально закрытых контакта (4 размыкающих)
31	3НО+1НЗ (3з+1р) – 3 нормально открытых контакта + 1 нормально закрытый контакт (3 замыкающих + 1 размыкающий)
22	2НО+2НЗ (2з+2р) – 2 нормально открытых контакта + 2 нормально закрытых контакта (2 замыкающих + 2 размыкающих)
40	4НО (4з) – 4 нормально открытых контакта (4 замыкающих)

Принцип действия

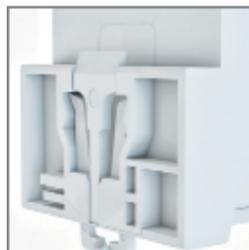
Модульный контактор серии МК-103 – это дистанционно управляемый коммутационный аппарат, позволяющий коммутировать нагрузки переменного тока. Контактторы имеют следующие основные узлы: контактную и дугогасительные системы, электромагнит управления.

Модульные контакторы не требуют дополнительных настроек и специального обслуживания. Монтируются на стандартную 35 мм дин-рейку.

www.dekraft.ru

Монтаж

Двухпозиционная защелка
облегчает монтаж – монтировать/демонтировать контактор можно гораздо проще, быстрее и даже одной рукой.



Защита
от случайного прикосновения пальцем или ладонью к токоведущим частям аппарата.



Крупная, четкая, видная издалека маркировка
ускоряет монтаж и упрощает дальнейшее использование контакторов. Сбоку каждого контактора нанесен штрих-код.



Насечка на клеммах
обеспечивает более качественный контакт и снижает потери тока.

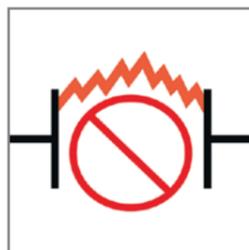


Использование

Наличие окна состояния контактов
позволяет понять замкнуты или разомкнуты контакты.



Самый надежный двойной разрыв цепи
обеспечивается благодаря мостиковым контактам и полностью исключает возможность перекрытия дугой по изоляции.



Исполнения на токи до 63А
широкий ассортимент позволяет реализовывать различные инженерные решения.



Место под надпись
на лицевой стороне каждого аппарата расположен шильдик с защитной крышкой.



Технические характеристики

Модель	МК-103-16	МК-103-25	МК-103-32	МК-103-40	МК-103-63
Соответствие стандартам	ГОСТ Р 51731-2001 (МЭК 61095-92)				
Номинальное напряжение катушки управления U _c , В	230				
Номинальное рабочее напряжение U _n , В	400				
Номинальный ток I_e, А					
AC-7a/AC-1	16	25	25	40	63
AC-7b	5	7	8,5	15	25
Номинальная мощность P_e, Вт					
AC-7a/AC-1	4	5,4	6,5	8,4	13
AC-7b	1,2	1,5	1,9	2,4	3,8
Номинальное напряжение по изоляции, В	500				
Номинальная частота, Гц	50				
Степень защиты	IP20				
Диапазон рабочих температур, °C	-5 – +40				
Механическая износостойкость циклов В-О, не менее	300 000				
Коммутационная износостойкость циклов В-О, не менее	30 000				
Класс загрязнения	2				
Количество полюсов	2, 4				
Климатическое исполнение	УХЛ4				

Описание категорий применения для контакторов серии МК-103

AC-1: Неиндуктивная или слабоиндуктивная нагрузка. Род тока переменный.
 AC-7a: Слабоиндуктивная нагрузка в бытовой технике и прочих подобных применениях. Род тока переменный.
 AC-7b: Нагрузка двигателей для бытового применения. Род тока переменный.

Информация для заказа

Структура условного обозначения

МК103-025А-230В-31



Полный ассортимент

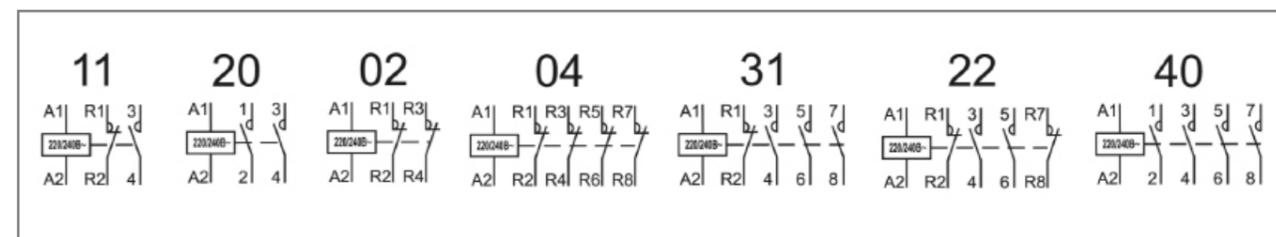
Внешний вид	Наименование	Артикул	Каталожный номер
 НОВИНКА	2НО	МК103-016А-230В-20	18050
	1НО+1НЗ	МК103-016А-230В-11	18051
	4НО	МК103-016А-230В-40	18053
	3НО+1НЗ	МК103-016А-230В-31	18054
	2НО+2НЗ	МК103-016А-230В-22	18055
 НОВИНКА	4НЗ	МК103-016А-230В-04	18056
	2НО	МК103-020А-230В-20	18057
	1НО+1НЗ	МК103-020А-230В-11	18058
	4НО	МК103-020А-230В-40	18060
	3НО+1НЗ	МК103-020А-230В-31	18061
 НОВИНКА	2НО+2НЗ	МК103-020А-230В-22	18062
	4НЗ	МК103-020А-230В-04	18063
	2НО	МК103-025А-230В-20	18064
	1НО+1НЗ	МК103-025А-230В-11	18065
	4НО	МК103-025А-230В-40	18067
 НОВИНКА	3НО+1НЗ	МК103-025А-230В-31	18068
	2НО+2НЗ	МК103-025А-230В-22	18069
	4НЗ	МК103-025А-230В-04	18070
	2НО	МК103-032А-230В-20	18071
	1НО+1НЗ	МК103-032А-230В-11	18072
 НОВИНКА	2НЗ	МК103-032А-230В-02	18073
	4НО	МК103-032А-230В-40	18074
	3НО+1НЗ	МК103-032А-230В-31	18075
	2НО+2НЗ	МК103-032А-230В-22	18076
	4НЗ	МК103-032А-230В-04	18077
 НОВИНКА	2НО	МК103-040А-230В-20	18078
	1НО+1НЗ	МК103-040А-230В-11	18079
	2НЗ	МК103-040А-230В-02	18080
	4НО	МК103-040А-230В-40	18081
	3НО+1НЗ	МК103-040А-230В-31	18082
 НОВИНКА	2НО+2НЗ	МК103-040А-230В-22	18083
	4НЗ	МК103-040А-230В-04	18084
	2НО	МК103-063А-230В-20	18085
	1НО+1НЗ	МК103-063А-230В-11	18086
	2НЗ	МК103-063А-230В-02	18087
 НОВИНКА	4НО	МК103-063А-230В-40	18088
	3НО+1НЗ	МК103-063А-230В-31	18089
	2НО+2НЗ	МК103-063А-230В-22	18090
 НОВИНКА	4НЗ	МК103-063А-230В-04	18091

Упаковка

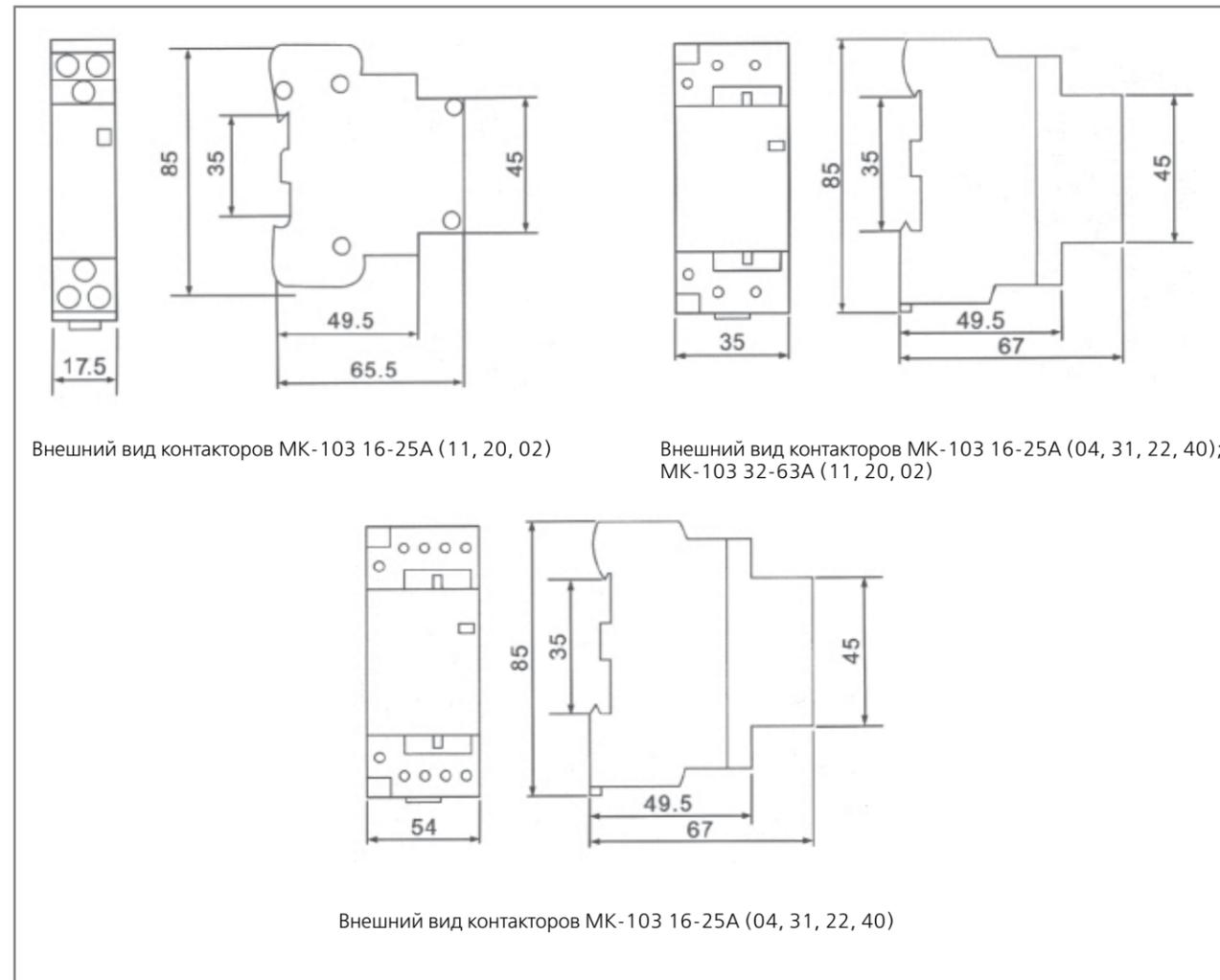
Наименование	Количество в групповой упаковке	Количество в транспортной коробке	Брутто вес транспортной коробки, кг	Объем транспортной коробки, м ³
МК-103 16А-25А 20	12	120	17	0,021
МК-103 16А-25А 11	12	120	17	0,021
МК-103 16А-25А 40	6	60	14	0,021
МК-103 16А-25А 31	6	60	14	0,021
МК-103 16А-25А 22	6	60	14	0,021
МК-103 16А-25А 04	6	60	14	0,021
МК-103 32А-63А 20	6	60	17	0,021
МК-103 32А-63А 11	6	60	17	0,021
МК-103 32А-63А 02	6	60	17	0,021
МК-103 32А-63А 40	4	40	14	0,021
МК-103 32А-63А 31	4	40	14	0,021
МК-103 32А-63А 22	4	40	14	0,021
МК-103 32А-63А 04	4	40	14	0,021

Технический раздел

Электрические схемы



Габаритные размеры



Сигнальные лампы серии ЛС-101

Розетки модульные серии РМ-101 и РМ-102



Сертификат соответствия требованиям Системы сертификации ГОСТ Р выдан ООО «ЦЕНТР ПО СЕРТИФИКАЦИИ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СИСТЕМАМ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ» (ООО «Элмаш»), основанном в 1986г. в качестве государственного центра по испытаниям электрических машин в составе института «ВНИИСМИ». ООО «Элмаш» имеет международное признание в качестве испытательной лаборатории с 1995 года и является одним из самых авторитетных центров России в области испытаний и сертификации электрооборудования. В этом центре оформляют свои сертификаты также такие компании как Schneider Electric, ABB и Legrand.



Испытания на соответствие устройства требованиям российского стандарта ГОСТ Р проведены центром «Тест-С.-Петербург», обладающим одной из лучших и самых авторитетных испытательных лабораторий в России.

Сфера применения

Лампа сигнальная ЛС-101 предназначена для световой индикации состояния электрической цепи.

Розетки модульные РМ-101 и РМ-102 предназначены для установки только в распределительный щит на 35 мм монтажную рейку и служит для подключения переносного светильника или электрического инструмента малой

мощности во время профилактических и ремонтных работ в электрической сборке по месту установки.

Лампа сигнальная ЛС-101 и Розетка модульная РМ-101 имеют одномодульное исполнение. Соответствует дизайну автоматических выключателей ВА-101. Монтируются на 35 мм монтажную DIN-рейку.