

Контакты электромагнитные серии МК



Контакты электромагнитные серии МК применяются на подвижном составе рельсового транспорта, троллейбусах и в общепромышленных стационарных установках. Предназначены для коммутирования силовых электрических цепей и цепей управления постоянного и переменного тока.

Структура условного обозначения

МКХ - Х Х Х Х З Х:

МК - серия;
Х - величина контактора в зависимости от номинального тока главной цепи: 1 – 40А; 2 – 63А; 3 – 100А; 4 – 160А;
Х - количество замыкающих контактов;

Х - количество размыкающих контактов;
Х - модификация контактора: Б – для привода высоковольтных выключателей, Д – для лифтовых станций управления,
М – для лифтовых станций управления, М – для подвижного состава (вагонов метро);
ХЗ - климатическое исполнение (У, УХЛ, Т) и категория размещения по ГОСТ 15150-69;
Х - модификация контактора по коммутационной износостойкости: А, Б.

Технические характеристики

Типоисполнения контакторов:

Типоисполнение	Количество контактов			
	главной цепи		вспомогательной цепи	
	замыкающих	размыкающих	замыкающих	размыкающих
МК1-10* МК2-10*; МК3-10* МК4-10*	1	-	2	2
МК1-01* МК2-01*; МК3-01* МК4-01*	-	1	2	2
МК1-11* МК2-11*; МК3-11* МК4-11*	1	1	2	2
МК1-20* МК1-20Д*; МК1-20М*; МК2-20*; МК3-20* МК3-20Д*; МК4-20	2	1	2	2
МК1-02* МК2-02*	-	2	2	2
МК1-21	2	1	2	2
МК1-22	2	2	2	2
МК1-30*; МК2-30*	3	-	2	2
МК1-55	-	-	5	5
МК1-66	-	-	6	6
МК1-84	-	-	8	4
МК2-20Б	2	-	-	-

* Контакты могут применяться на подвижном составе.

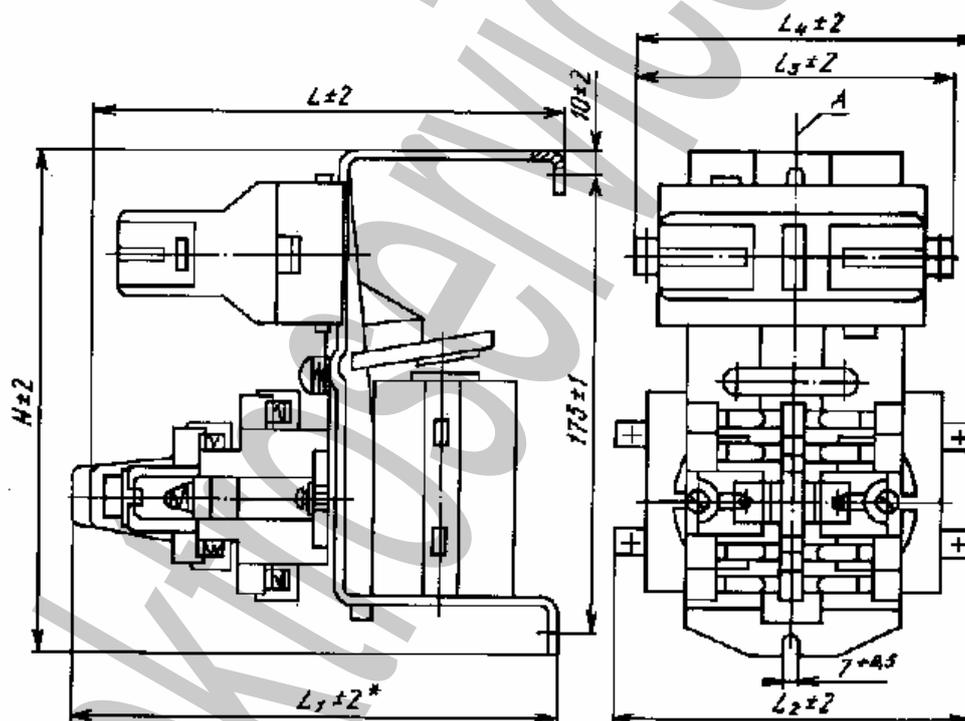
Номинальный и номинальные рабочие токи контактов главной цепи в зависимости от типоисполнения при соответствующих номинальных рабочих напряжениях контакторов:

Типоисполнение	Номинальный ток, А	Номинальный рабочий ток, А				
		Постоянный		Переменный		
		220В	440В	380В	500В	660В

МК1-10; МК1-01; МК1-11	40	40	-	-	-	-
МК1-20	40	40	40	40	25	-
МК1-02; МК1-21	40	40	-	-	-	-
МК1-22	40	40	-	40	-	-
МК1-30	40	-	-	40	25	-
МК2-10; МК2-01; МК2-1	63	63	-	-	-	-
МК2-20	63	63	40	63	40	-
МК2-02	63	63	-	-	-	-
МК2-30	63	-	-	63	40	40
МК1-20Д	40	-	-	18	18	-
МК1-20М	20	20*	-	-	-	-
МК3-01; МК3-10; МК3-11	100	100	-	-	-	-
МК4-01; МК4-10; МК4-П	160	160	-	-	-	-
МК3-20Д	100	-	-	100	-	-
МК3-20	100	100	100	-	-	-
МК4-20	160	160	160	-	-	-
МК2-20Б	63	63	-	-	-	-

- При номинальном напряжении 1000В постоянного тока при последовательном соединении контактов главной цепи.

Габаритные, установочные размеры и масса контакторов приведены на рисунке



Типоисполнение	Размеры, мм, не более						Масса, кг, не более			
	H	L	L ₁	L ₃ с одной втягивающе й катушкой	L ₄ и катушкой	L ₂ дополнител ьным	с двумя втягивающи ми катушками	с одной втягивающе й катушкой	дополнител ьным сердечником с двумя	с двумя втягивающи ми катушками
МК1-10 УЗ, МК1-10 ТЗА, МК1-10 УХЛЗА, МК1-10 УЗБ, МК1-10 УХЛЗБ, МК2-10 УЗА, МК2-10 ТЗА, МК2-10 УХЛЗА, К2-10 УЗБ,	197	176	184	132	-	140*	2,8	-	3,6	

МК2-10 УХЛЗБ									
МК1-01 УЗА, МК1-01 ТЗА, МК1-01 УХЛЗА, МК1-01 УЗБ, МК1-01 УХЛЗБ, МК2-01 УЗА, МК2-01 ТЗА, МК2-01 УХЛЗА, МК2-01 УЗБ, МК2-01 УХЛЗБ	197	184	184	–	136	140*	–	3,2	3,6
МК1-11 УЗА, МК1-11 ТЗА, МК1-11 УХЛЗА, МК1-11 УЗБ, МК1-11 УХЛЗБ, МК2-11 УЗА, МК2-11 ТЗА, МК2-11 УХЛЗА, МК2-11 УЗБ, МК2-11 УХЛЗБ	204	172	172	–	–	140*	–	–	4,05
МК1-20 УЗА, МК1-20 ТЗА, МК1-20 УХЛЗА, МК1-20 УЗБ, МК1-20 УХЛЗБ, МК1-20 МУЗ, МК1-20 ИТЗ, МК1-20 МУХЛЗ МК2-20 УЗА, МК2-20 ТЗА, МК2-20 УХЛЗА, МК2-20 УЗБ, МК2-20 УХЛЗБ	197		176	184	–	136	140*	–	3,55
МК1-02 УЗА, МК1-02 ТЗА, МК1-02 УХЛЗА, МК1-02 УЗБ, МК1-02 УХЛЗБ, МК2-02 УЗ, МК2-02 ТЗА, МК2-02 УХЛЗА, МК2-02 УЗБ, МК2-02 УХЛЗБ		187	187		–			–	
МК1-21 УЗА, МК1-21 ТЗА, МК1-21 УХЛЗА, МК1-21 УЗБ, МК1-21 УХЛЗБ	204	171	171	–	–	140*	–	–	4,4
МК1-22 УЗА, МК1-22 ТЗА, МК1-22 УХЛЗА, МК1-22 УЗБ, МК1-22 УХЛЗБ									4,7
МК1-30 УЗА, МК1-30 ТЗА, МК1-30 УХЛЗА, МК1-30 УЗБ, МК1-30 УХЛЗБ, МК2-30 УЗА, МК2-30 ТЗА, МК2-30 УХЛЗА, МК2-30 УЗБ, МК2-30 УХЛЗБ	204	176			–	140*		–	4,2
МК3-20 ДУЗ, МК3-20 ДТЗ, МК3-20 ДУХЛЗ			182	–			–		4,1
МК1-55 УЗА, МК1-55 ТЗА, МК1-55 УХЛЗА, МК1-55 УЗБ, МК1-55 УХЛЗБ	204	184			139	–		3,2	–
МК1-66 УЗА, МК1-66 ТЗА, МК1-66 УХЛЗА, МК1-66 УЗБ, МК1-66 УХЛЗБ, МК1-84 УЗА, МК1-84 ТЗА, МК1-84 УХЛЗА, МК1-84 УЗБ, МК1-84 УХЛЗБ	204	184	182	–	–	140*	–	–	3,7
МК3-10 УЗА, МК3-10 ТЗА, МК3-10 УХЛЗА, МК3-10 УЗБ, МК3-10 УХЛЗБ	197	176					–	–	
МК3-01 УЗА, МК3-01 ТЗА, МК3-01 УХЛЗА, МК3-01 УЗБ, МК3-01 УХЛЗБ		184				147			3,8
МК3-11 УЗА, МК3-11 ТЗА, МК3-11 УХЛЗА, МК3-11 УЗБ, МК3-11 УХЛЗБ	204	174	174	–	–		–	–	4,5
МК4-10 УЗА, МК4-10 ТЗА, МК4-10 УХЛЗА, МК4-10 УЗБ, МК4-10 УХЛЗБ	197	176							
МК4-01 УЗА, МК4-01 ТЗА, МК4-01 УХЛЗА, МК4-01 УЗБ, МК4-01 УХЛЗБ		184	184	–	–	158	–	–	3,9
МК4-11 УЗА, МК4-11 ТЗА, МК4-11 УХЛЗА, МК4-11 УЗБ, МК4-11 УХЛЗБ	204	174	174	–	–	158	–	–	4,6
МК1-20 ДУЗ, МК1-20 ДТЗ, МК1-20 ДУХЛЗ	197	176	184				3,05	–	–
МК2-20 БУЗ, МК2-20 БТЗ, МК2-20 БУХЛЗ		174	174	132	–	–	3,0	–	–
МК3-20 УЗ, МК3-20 ТЗ, МК3-20 УХЛЗ	207	176	184	–	–	147	–	–	4,15
МК4-20 УЗ, МК4-20 ТЗ, МК4-20 УХЛЗ						158			4,25

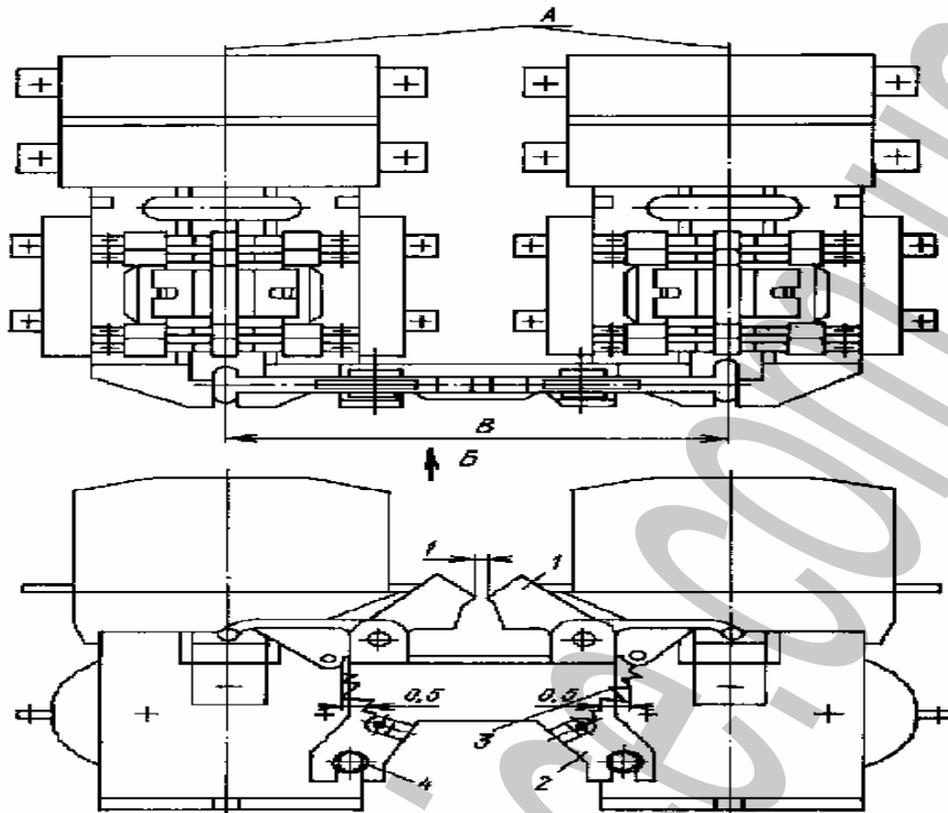
* 142 – для контакторов с параллельным соединением катушек.

Габаритные и установочные размеры контакторов МК

А - вертикальная установочная ось

* При притянута якоря:

Взаимное расположение механически заблокированных контакторов приведено на рисунке



Типоисполнение	B, мм
МК1; МК2; МК3-20Д	155±2
МК3; МК4	185±2