

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОНТАКТОРЫ СЕРИИ ПМЛ

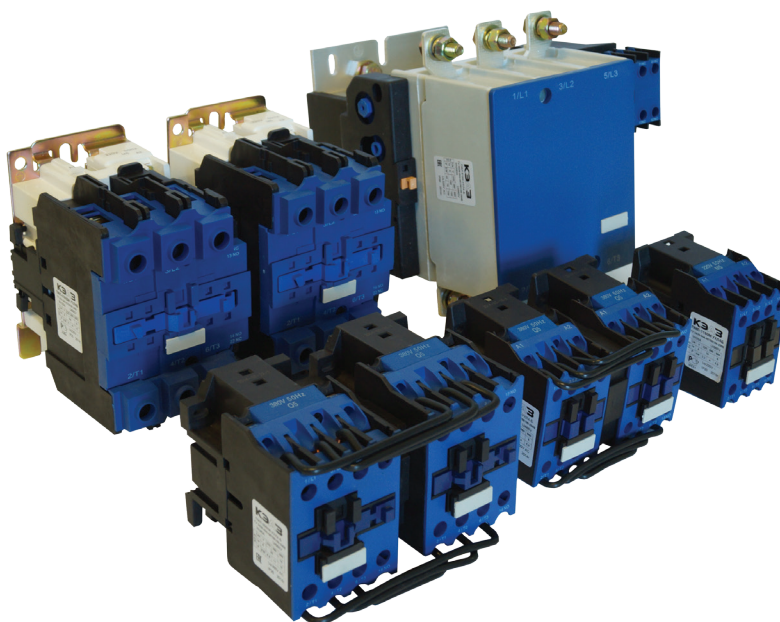
ТУ3426-044-05758109-2008



Электромагнитные контакторы серии ПМЛ (далее «контакторы») предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, главным образом для применения в стационарных установках, для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, остановки и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других токоприемников электроустановок при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Контакторы также могут применяться совместно с реле серии РТЛ, обеспечивая защиту управляемых электродвигателей от перегрузок недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Для увеличения количества вспомогательных контактов предназначены приставки ПКЛ, ПКБ. Приставки ПВЛ обеспечивают задержку замыкания и размыкания контактов вспомогательной цепи на время до 180 с.



Высококачественное изготовление и тщательное тестирование пускателей, контакторов, реле и приставок отвечает требованиям, предъявляемым к аппаратам промышленного и бытового назначения в части надежности срабатывания. Единая серия (линейка) контакторов и тепловых реле, охватывающих широкий диапазон токов от 10 до 400 А. Самые современные тепловые биметаллические реле на базе единого исполнительного механизма для различных величин.

Наличие всех необходимых для большинства отечественных потребителей интерфейсных элементов (приставки контактные, приставки выдержки времени), в т.ч. наличие боковых приставок.



Условия эксплуатации

Контакты предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от -40° до +40°С;
- допускается работа контакторов при температуре окружающей среды до 55°С при снижении номинальных рабочих токов на 10%;
- высота над уровнем моря не более 2000 м. Допускается применение контакторов в цепях с номинальным напряжением 380 В на высоте над уровнем моря до 4300 м. При этом номинальные рабочие токи контакторов должны быть снижены на 10 %;

- степень загрязнения окружающей среды – 3;
- группы условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1-90. При этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1g;
- рабочее положение в пространстве - крепление на вертикальной плоскости выводами включающей катушки вверх и вниз как при помощи винтов, так и защелкиванием на стандартную рейку, допускается отклонение от вертикального положения до 15° вправо и влево;
- контакторы выпускаются открытого исполнения (степень защиты IP00, IP20) в оболочке (IP54).

Структура условного обозначения контакторов

Контактор ПМЛ-Х₁Х₂Х₃Х₄ДМ1НК-Х₅...А-Х₆...Х₇-УХЛХ₈-Х₉-КЭАЗ

Контактор	– Группа изделий				
ПМЛ	– Серия				
Х ₁	– Величина контактора в зависимости от номинального тока: 1 – 10 А и 16 А, 2 – 25 А и 32 А, 3 – 40 А и 50 А, 4 – 63 А и 80 А, 5 – 100 А и 125 А, 6 – 160 А, 7- 250 А, 8 – 400 А				
Х ₂	– Исполнение по назначению: 1 – неревверсивное; 5 – реверсивное с механической блокировкой для степени защиты IP20				
Х ₄	– Исполнение по степени защиты: 0 - IP00, 1 - IP54, 6 - IP20				
Х ₄	– Количество и исполнение контактов вспомогательной цепи				
	Цифра	Род тока цепи управления	Контакты на токи 10, 16, 25, 40 А с уменьшенными весогабаритными показателями	Контакты на токи 40, 63, 80, 100 А	Контакты на токи 125, 160, 250, 400 А
	0	AC	1з, 1з+1р*	1з+1р	1з+1р*)
	1		1р	-	
	5	DC	1р	-	-
	6		1з	-	-
* Для модернизированных реверсивных контакторов) На токи 125-400 А обеспечивается установкой контактной приставки ПКЛ-13, ПКЛ-31					
Д	–Контактор с номинальным током: на 16 А – для 1 величины, 32 А – для 2 величины, 80 А – для 4 величины, 100 А – для 5 величины, с уменшенными весогабаритными показателями – для 2 и 3 величины				
М	– Исполнение контакторов с возможностью крепления как на стандартную рейку, так и винтами на плоскости				
1	– Контактор с номинальным током на 50 А для 3 величины				
Н	– Модернизированный контактор с возможностью крепления как на стандартную рейку, так и винтами на плоскости				
К	– Специальный контактор для коммутации емкостных нагрузок				
Х ₅ ...А	– Номинальный рабочий ток, А				
Х ₆ ...	– напряжение цепи управления, В				
Х ₇	– Род тока цепи управления (AC, DC)				
УХЛХ ₈	– Климатическое исполнение УХЛ и категории размещения (2, 4) по ГОСТ 15150				
Х ₉	– Исполнение по износостойкости (А, Б)				
КЭАЗ	– Торговая марка.				

Пример записи обозначения контактора

на номинальный ток 10 А, исполнения по износостойкости Б, неревверсивного, степени защиты IP20, с 1 «з» контактом вспомогательной цепи, с включающей катушкой на напряжение 220 В частоты 50 Гц при его заказе и в документации другого изделия:

Контактор ПМЛ-1160М-10А-220АС-УХЛ4-Б-КЭАЗ



Таблица ассортимента контакторов ПМЛ КЕАЗ

Внешний вид	Ном. ток, I _e , А (АС-3) при 380В	Тип	Степень защиты	Мощность двигателя (АС-3) при 380В 50Гц, кВт	Вспомога- тельные контакты «з»- замы- кающий «р»- размы- кающий	Исполнение по коммутационной износостойкости, млн. циклов	Размеры, мм		Масса, кг, не более
							Габаритные	Установочные	
	10	ПМЛ-1100	IP00	5,5	1 «з»	Б-1,5	76x47x82	50x35 (3 винта М4)	0,4
		ПМЛ-1160М	IP20		1 «з»	Б-1,5	76x47x82	50x35 (3 винта М4)	0,4
		ПМЛ-1100И1	IP00	5,5	1 «з»	А-3,0; Б-1,5	67x44x74	50x35 (2 винта М4)	0,32
		ПМЛ-1101	IP00	5,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	67x44x74	50x35 (2 винта М4)	0,32
		ПМЛ-1160М И1	IP20	5,5	1 «з»	А-3,0; Б-1,5	71x44x79	50x35 (2 винта М4)	0,32
		ПМЛ-1161М	IP20	5,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	71x44x79	50x35 (2 винта М4)	0,32
		ПМЛ-1110	IP54	5,5	-	А-3,0; Б-1,5	160x87x116,5	140 (2 винта М5)	0,73
		ПМЛ-1165М	IP20	5,5	1 «з»	А-3,0; Б-1,5	71x44x114	50x35 (2 винта М4)	0,6
		ПМЛ-1166М	IP20	5,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	71x44x114	50x35 (2 винта М4)	0,6
		ПМЛ-1500	IP00	5,5	1 «з»	Б-1,5	78x105x82	50x95 (6 винтов М4)	0,9
	16	ПМЛ-1501	IP00	5,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	78x103,1x78	50 (4 винта М4)	0,68
		ПМЛ-1560М	IP20	5,5	1 «з»	Б-1,5	78x105x82	50x95 (6 винтов М4)	0,9
		ПМЛ-1561М	IP20	5,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	78x103x84,7	50x95 (4 винта М4)	0,68
		ПМЛ-1566М	IP20	5,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	78x103x115	50x95 (4 винта М4)	1,24
		ПМЛ-1511	IP54	5,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	280x123x130,5	260 (2 винта М5)	2,02
	16	ПМЛ-1160ДМ	IP20	7,5	1 «з»	Б-1,5	76x47x87	50x35 (3 винта М4)	0,4
		ПМЛ-1160ДМ И1	IP20	7,5	1 «з»	А-3,0; Б-1,5	71x45x84	50x35 (2 винта М4)	0,34
		ПМЛ-1560ДМ	IP20	7,5	1 «з»	Б-1,5	78x105x87	50x95 (6 винтов М4)	0,9
		ПМЛ-1561ДМ	IP20	7,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	78,3x105,3x88	50x95 (4 винта М4)	0,72
		ПМЛ-1110Д	IP54	7,5	-	Б-1,5	185x101x134	165 (2 винта М5)	1,07
		ПМЛ-1511Д	IP54	7,5	2 «р»	Б-1,5	280x123x143	260 (2 винта М5)	2,57
	25	ПМЛ-2100	IP00	11	1 «з»	Б-1,5	86x57x95	48x40 (3 винта М4)	0,57
		ПМЛ-2100И1	IP00	11	1 «з»	А-3,0; Б-1,5	77x56x89	50x40 (2 винта М4)	0,53
		ПМЛ-2101	IP00	11	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	77x56x89	50x40 (2 винта М4)	0,53
		ПМЛ-2160М И1	IP20	11	1 «з»	А-3,0; Б-1,5	80,6x56x94	50x40 (2 винта М4)	0,53
		ПМЛ-2161М	IP20	11	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	80,6x56x94	50x40 (2 винта М4)	0,53
		ПМЛ-2165М	IP20	11	1 «з»	А-3,0; Б-1,5	80,6x56x130,5	50x40 (2 винта М4)	0,96

	25	ПМЛ-2166М	IP20	11	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	80,6х56х130,5	50х40 (2 винта М4)	0,96
		ПМЛ-2160М	IP20	11	1 «з»	Б-1,5	86х57х95	48х40 (3 винта М4)	0,57
		ПМЛ-2161МК	IP20	12,5*	1 «р»	0,2	80,6х56х127 (140)**	50х40 (2 винта М4)	0,65
		ПМЛ-2500	IP00	11	1 «з»	Б-1,5	90х125х95	50х111 (6 винтов М4)	1,4
		ПМЛ-2560М	IP20	11	1 «з»	Б-1,5	90х125х95	50х111 (6 винтов М4)	1,4
		ПМЛ-2501	IP00	11	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	88х128,5х97	50х114 (4 винта М4)	1,14
		ПМЛ-2561М	IP20	11	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	92х127,5х102	50х114 (4 винта М4)	1,21
		ПМЛ-2566М	IP20	11	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	92х127,5 х130,5	50х114 (4 винта М4)	2,0
	32	ПМЛ-2511	IP54	11	2 «р»	Б-1,5	280х123х143	260 (2 винта М5)	2,57
		ПМЛ-2160ДМ	IP20	15	1 «з»	Б-1,5	86х57х100	48х40 (3 винта М4)	0,6
	40	ПМЛ-2560ДМ	IP20	15	1 «з»	Б-1,5	90х125х100	50х111 (6 винтов М4)	1,4
		ПМЛ-3100	IP00	18,5	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х77х116	100х40 (3 винта М6)	1,35
		ПМЛ-3160М	IP20	18,5	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х77х116	100х40 (3 винта М6)	1,35
		ПМЛ-3100И1	IP00	18,5	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	126х75х107,5	105х40 (3 винта М6)	1,22
		ПМЛ-3160М И1	IP20	18,5	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	125х75х113,5	105х40 (3 винта М6)	1,34
		ПМЛ-3161ДМК	IP20	25*	1 «р»	0,1	80,6х56х135 (130)**	50х40 (2 винта М4)	0,7
		ПМЛ-3110	IP54	18,5	1 «р»	А-3,0; Б-1,5	280х164х165	260 (2 винта М5)	2,8
		ПМЛ-3500	IP00	18,5	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х165х116	100х90 (6 винтов М6)	2,9
		ПМЛ-3560М	IP20	18,5	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х165х116	100х90 (6 винтов М6)	2,9
		ПМЛ-3500И1	IP00	18,5	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	126х165х137	105х150 (4 винта М6)	2,85
		ПМЛ-3560М И1	IP20	18,5	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	126х165х143	105х40х 50х40 (6 винтов М6)	2,88
		ПМЛ-3510	IP54	18,5	-	А-3,0; Б-1,5	309х258х171,5	165х165 (4 винта М6)	5,7
	50	ПМЛ-3160М1	IP20	22	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х77х116	100х40 (3 винта М6)	1,35
		ПМЛ-3560М1	IP20	22	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х165х116	100х90 (6 винтов М6)	2,9
	63	ПМЛ-4100	IP00	30	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х77х116	100х40 (3 винта М6)	1,35
		ПМЛ-4160М	IP20	30	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129х77х116	100х40 (3 винта М6)	1,35
		ПМЛ-4100И1	IP00	30	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	125х75х107	105х40 (3 винта М6)	1,28
		ПМЛ-4160МИ1	IP20	30	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	125х75х107	105х40 (3 винта М6)	1,34
		ПМЛ-4160МК	IP20	40*	1 «з»+ 1 «р»	0,1	125х75х150 (180)**	105х40 (3 винта М6)	1,5
		ПМЛ-4110	IP54	30	1 «р»	Б-1,5	280х164х165	260 (2 винта М6)	2,81



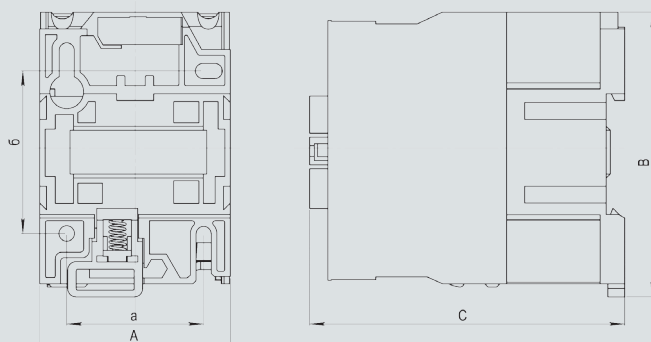
	63	ПМЛ-4500	IP00	30	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129x165x116	100x90 (6 винтов М6)	2,9
		ПМЛ-4560	IP20	30	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129x165x116	100x90 (6 винтов М6)	2,9
		ПМЛ-4500И1	IP00	30	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	126x165x137	105 (2 винта М6)	2,85
		ПМЛ-4560МИ1	IP20	30	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	126x165x143	105x55 (4 винта М5)	2,88
		ПМЛ-4510	IP54	30	-	Б-1,5	309x258x171,5	165x165 (4 винта М6)	5,7
	80	ПМЛ-4160ДМ	IP20	37	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129x77x127	100x40 (3 винта М6)	1,6
		ПМЛ-4560ДМ	IP20	37	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129x165x127	100x90 (6 винтов М6)	3,3
		ПМЛ-4160ДМ И1	IP20	37	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	125x84,5x123,5	105x40 (3 винта М6)	1,44
		ПМЛ-4560ДМ И1	IP20	37	1 «з»+ 1 «р»	А-3,0; Б-1,5	125x182x152	105x97x40x 57x40 (6 винтов М6)	3,0
		ПМЛ-4160ДМК	IP20	50*	1 «з»+ 1 «р»	0,1	125x84,5x160 (195)**	105x40 (3 винта М6)	1,61
	100	ПМЛ-5160ДМ	IP20	45	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129x77x127	100x40 (3 винта М6)	1,6
		ПМЛ-5560ДМ	IP20	45	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	129x165x127	100x90 (6 винтов М6)	3,3
		ПМЛ-5160ДМ И1	IP20	45	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	125x84,5x123,5	105x40 (3 винта М6)	1,44
		ПМЛ-5560ДМ И1	IP20	45	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	125x182x152	105x97 (6 винтов М6)	3,0
 	125	ПМЛ-5100	IP00	55	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	163x167x172	115x80 (4 винта М6)	4,6
		ПМЛ-5500	IP00	55	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	163x350x182	115x330 (4 винта М6)	9,8
	160	ПМЛ-6100	IP00	75	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	171x167x172	115x80 (4 винта М6)	4,7
		ПМЛ-6500	IP00	75	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	171x350x182	115x330 (4 винта М6)	10
	250	ПМЛ-7100	IP00	132	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	203x202x215	115x96 (4 винта М6)	6,6
		ПМЛ-7500	IP00	132	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	203x450x225	120x430 (4 винта М6)	14,3
	400	ПМЛ-8100	IP00	200	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	206x213x220	180x80 (4 винта М8)	7,2
		ПМЛ-8500	IP00	200	1 «з»+ 1 «р»	Б-1,5	206x485x232,5	180x465 (4 винта М8)	16,3

* Коммутируется емкостная нагрузка, кВар

** Размер в скобках - максимальный с учетом петли балластных резисторов

Габаритные и установочные размеры

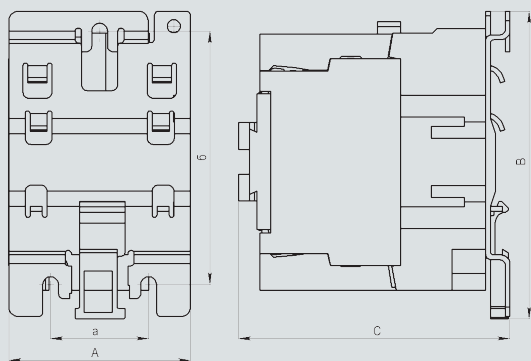
Контактор нереверсивный на номинальные токи 10, 16, 25, 32 А



Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	a	б	
ПМЛ-1160М	10	47	76	82	34/35	50/60	0,4
ПМЛ-1161М							
ПМЛ-1160ДМ	16	47	76	87	34/35	50/60	0,57
ПМЛ-1161ДМ							
ПМЛ-2160М	25	57	86	95	40	48	0,6
ПМЛ-2161М							
ПМЛ-2160ДМ	32	57	86	100	40	48	0,6
ПМЛ-2161ДМ							

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М4 – 4 шт.

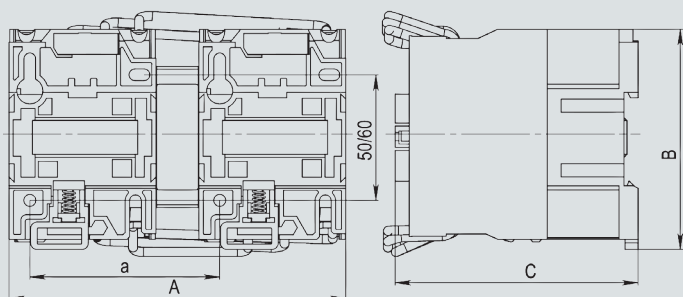
Контактор нереверсивный на номинальные токи 40, 50, 63, 80, 100 А



Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	a	б	
ПМЛ-3160М	40	77	129	116	40	100/110	1,35
ПМЛ-3161М1	50						
ПМЛ-4160М	63						
ПМЛ-4160ДМ	80	77	129	127	40	100/110	1,6
ПМЛ-5160ДМ	100						

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М6 – 3 шт.

Контактор реверсивный на номинальные токи 10, 16, 25, 32 А



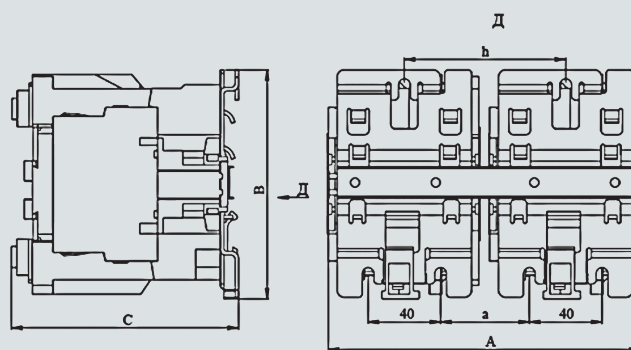
Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм				Масса, кг
		A	B	C	a	
ПМЛ-1560М	10	105	78	82	95	0,9
ПМЛ-1561М						
ПМЛ-1560ДМ	16	105	78	87	95	1,4
ПМЛ-1561ДМ						
ПМЛ-2560М	25	125	90	95	111	1,4
ПМЛ-2561М						
ПМЛ-2560ДМ	32	125	90	100	111	1,4
ПМЛ-2561ДМ						

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М4 – 4 шт.

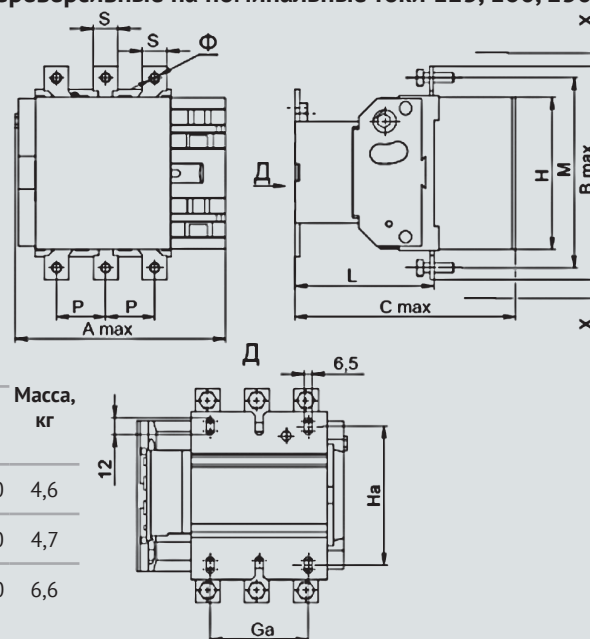
Контактор реверсивный на номинальные токи 40, 50, 63, 80, 100 А

Тип контактора	Номиналь- ный ток, А	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	C	a	h	
ПМЛ-3560М ПМЛ-3560М1 ПМЛ-4560М	40, 50, 63	165	129	116	50	90	2,9
ПМЛ-4560ДМ ПМЛ-5560ДМ	80, 100	165	129	127	57	96	3,3

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М6 – 6 шт.



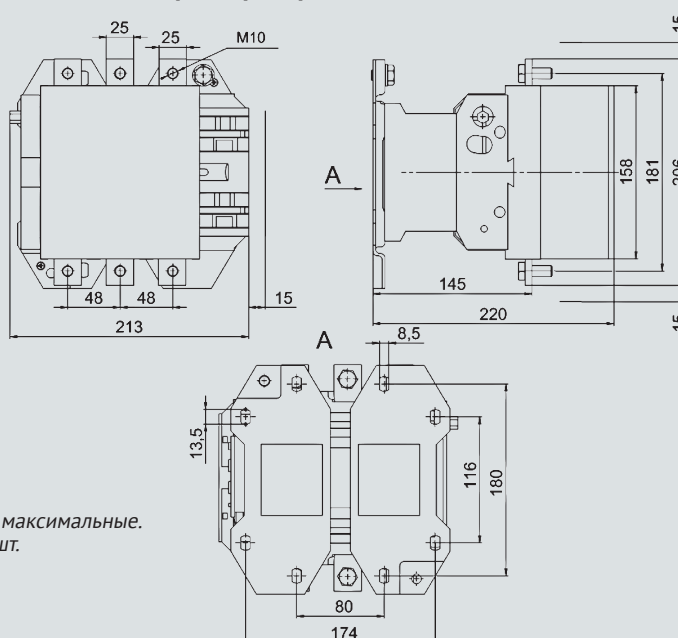
Контакторы нереверсивные на номинальные токи 125, 160, 250А



Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм												Масса, кг
		A max	B max	C max	P	S	Φ	M	H	L	X	Ga	Ha	
ПМЛ-5100	125	167	163	172	37	20	M6	147	124	107	15	80	110-120	4,6
ПМЛ-6100	160	167	171	172	40	20	M8	150	124	107	15	80	110-120	4,7
ПМЛ-7100	250	202	203	225	48	25	M10	178	147	141	15	96	110-120	6,6

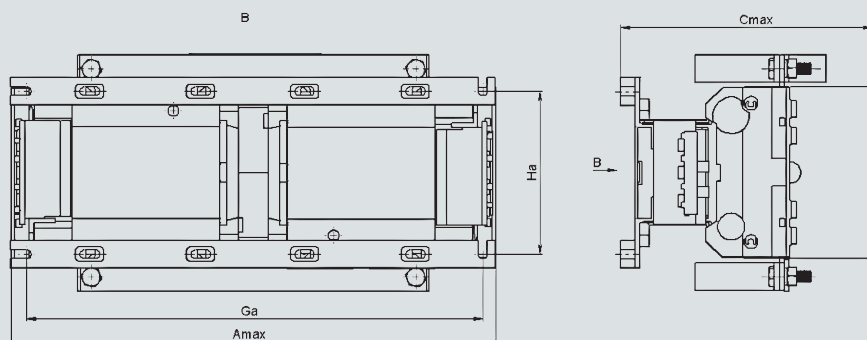
Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М6 – 4 шт.

Контакторы нереверсивные на номинальный ток 400А



Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М8 – 4 шт.
Масса, кг – 7,2

Контакты реверсивные на номинальные токи 125-400 А

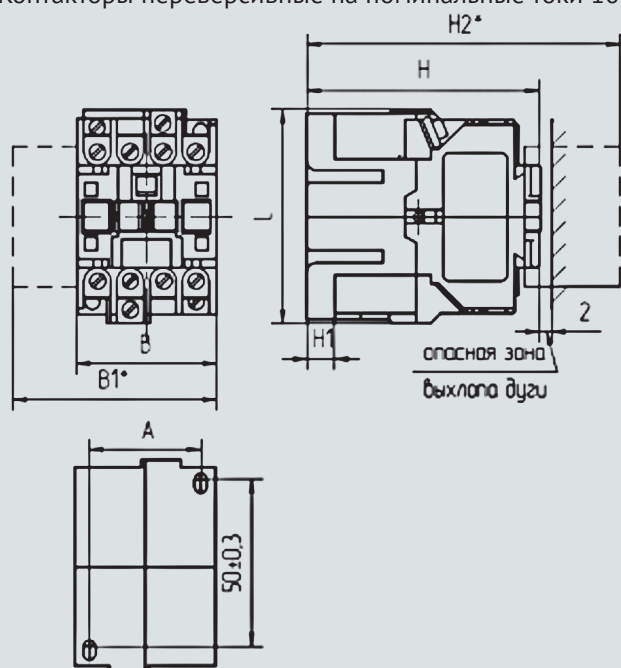


Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм					Масса, кг
		A _{max}	Ga	C _{max}	Ha		
ПМЛ-5500	125	350	330	182	115		9,8
ПМЛ-6500	160	350	330	182	115		10
ПМЛ-7500	250	450	430	225	120		14,3
ПМЛ-8500	400	485	485	232,5	180		16,3

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора:
M6 - 4 шт ПМЛ-5500, ПМЛ-6500, ПМЛ-7500;
M8 - 4 шт ПМЛ-8500

Контакты - Исполнение 1:

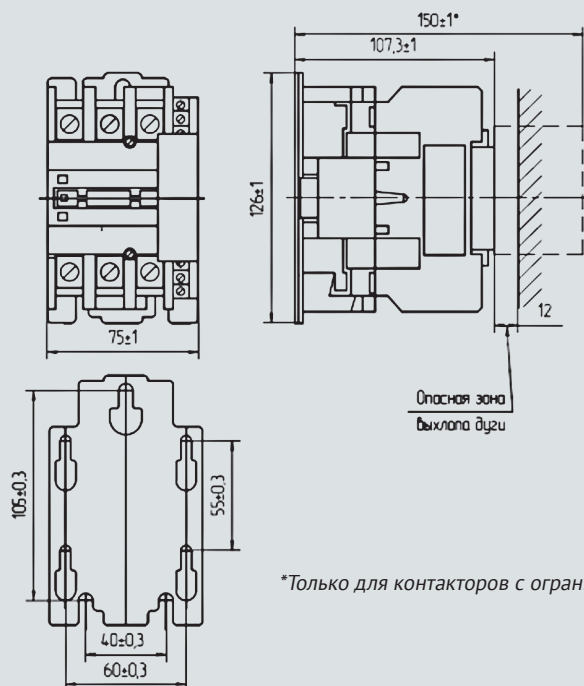
Контакты нереверсивные на номинальные токи 10 и 25 А



Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм							Масса, кг
		A	B	B1*	H	H1	H2* _{max}	l	
ПМЛ-1560М	10	35 ± 0,3	45	65	75	10	110	68	0,32
ПМЛ-1561М									0,36*
ПМЛ-2560ДМ	25	40 ± 0,3	57	77	90	6,5	125	79	0,53
ПМЛ-2561ДМ									0,57*

Размеры без предельных отклонений максимальные.
*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.
Винты крепления контактора M4 - 2 шт

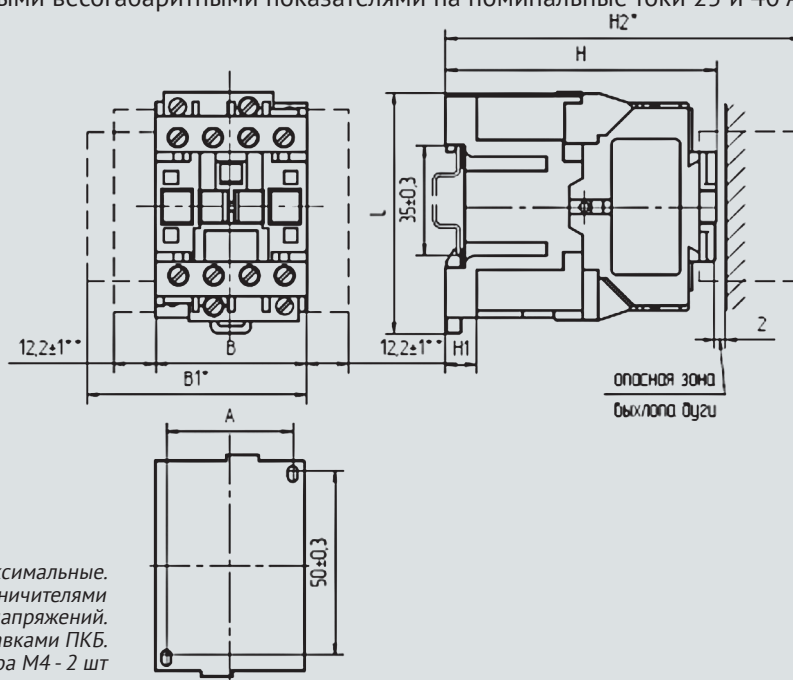
Контакты нереверсивные ПМЛ-3100, ПМЛ-4100 на номинальные токи 40 и 63 А соответственно



Тип контактора	Масса, кг
ПМЛ-3100	1,22
ПМЛ-4100	1,28*
ПМЛ-4100	1,28
ПМЛ-4100	1,34*

*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.

Контакты нереверсивные на номинальные токи 10, 16, 25 и 40 А
и с уменьшенными весогабаритными показателями на номинальные токи 25 и 40 А



Размеры без предельных отклонений максимальные.

*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.

**Только для контакторов с приставками ПКБ.
Винты крепления контактора М4 - 2 шт

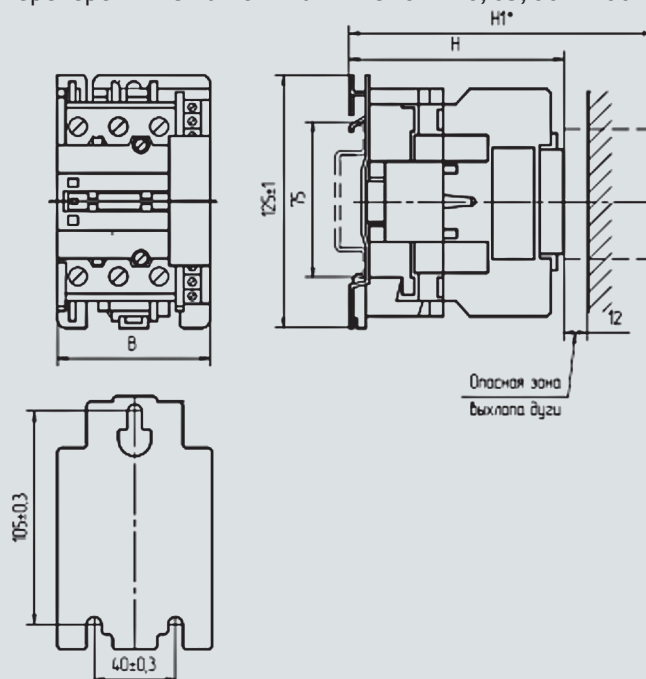
Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм							Масса, кг
		A	B	B1*	H	H1	H2* max	L	
ПМЛ-1160М	10	35 ± 0,3	45	65	79,7	9,2	111,2	71,8	0,32
ПМЛ-1161М									0,36*
ПМЛ-1160ДМ	16	35 ± 0,3	46	66	85	9,2	116,2	71,8	0,38**
ПМЛ-1161ДМ									0,34
ПМЛ-2160М	25	35 ± 0,3	46	66	85	9,2	116,2	71,8	0,38*
ПМЛ-2161М									0,4**
ПМЛ-3160ДМ	40	40 ± 0,3	57	77	101	6,2	132,7	81,6	0,55
ПМЛ-3160ДМЛ									0,57*
ПМЛ-3161ДМ	25	40 ± 0,3	57	77	101	6,2	132,7	81,6	0,6**
ПМЛ-3161ДМЛ									0,64*
ПМЛ-2160ДМ	25	40 ± 0,3	57	77	101	6,2	132,7	81,6	0,66**
ПМЛ-2160ДМ	25	86	7,2	117,5					0,45
									0,5*

Контакты нереверсивные на номинальные токи 40, 63, 80 и 100 А

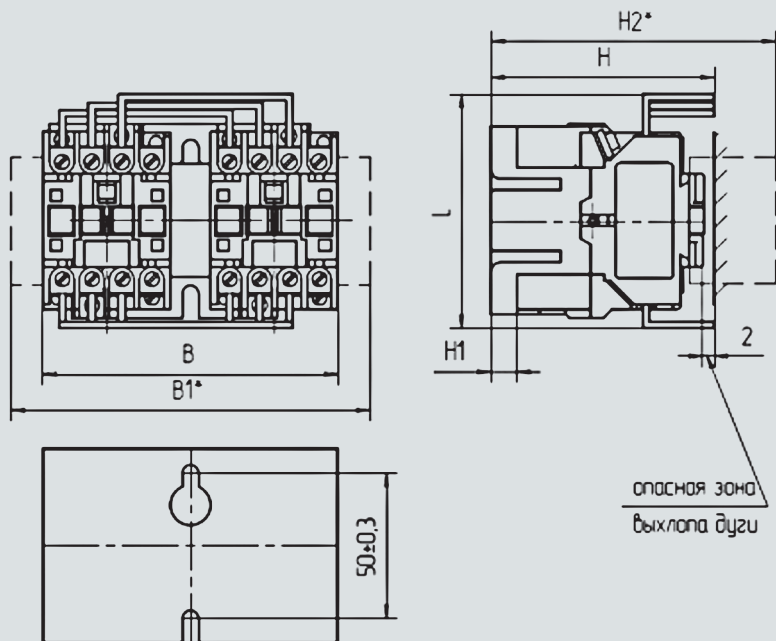
Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм			Масса, кг
		B	H	H1* max	
ПМЛ-3160М	40	76	114,3	145	1,34
ПМЛ-4160М	63				1,4*
ПМЛ-4160ДМ	80	85,5	124,5	155	1,44
ПМЛ-5160ДМ	100				1,5

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Крепление на рейку винтами М6 - 3 шт

*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.



Контакторы реверсивные на номинальные токи 10 и 25 А

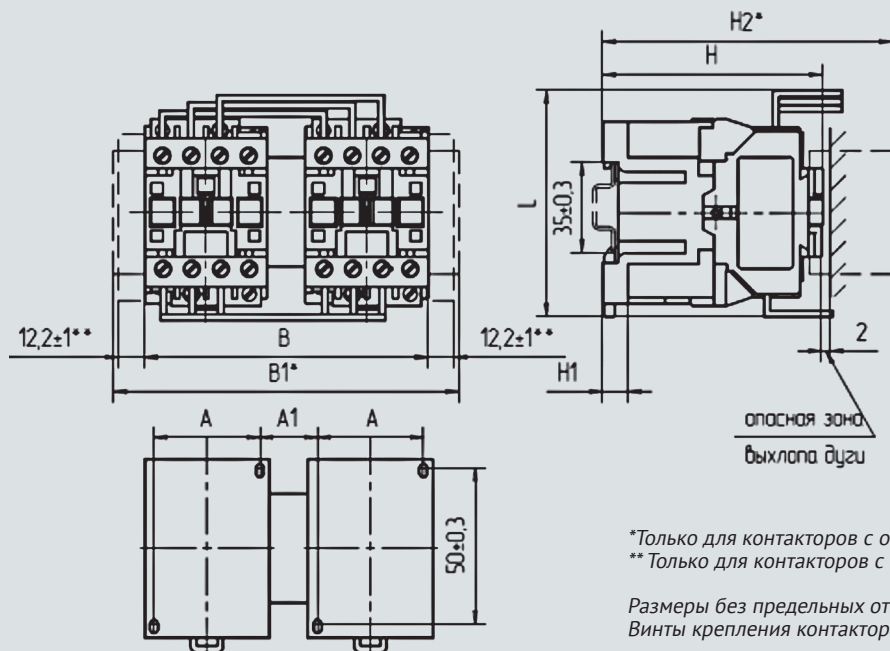


Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм						Масса, кг
		B	B1*	H	H1	H2* max	L	
ПМЛ-1501	10	104	144	79	10	110	79	0,7; 0,8*
ПМЛ-2501	25	129,5	169,5	98	6,5	125	89	1,1; 1,2*

*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М4 - 2 шт

Контакторы реверсивные на номинальные токи 10, 16, 25 А
и с уменьшенными весогабаритными показателями на номинальные токи 25, 40 А



*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.

**Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М4 - 4 шт

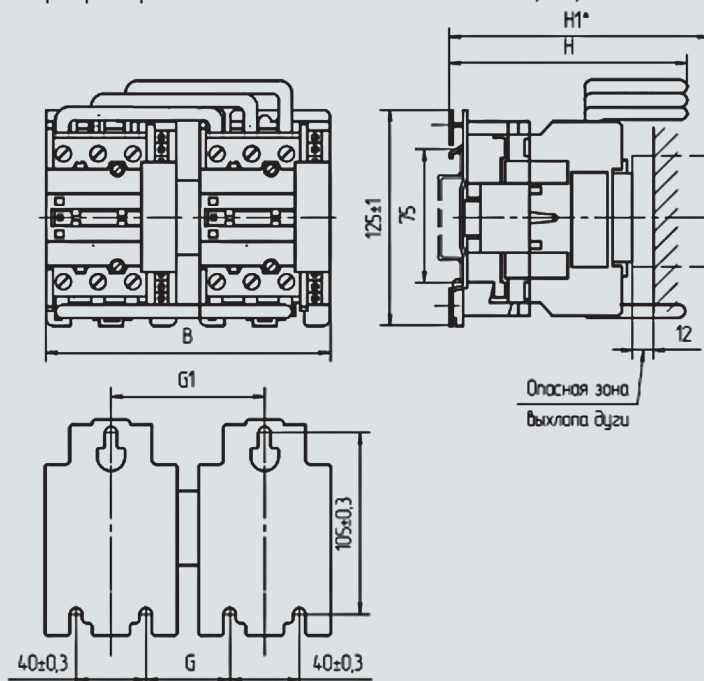
Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм								Масса, кг
		A	A1	B	B1*	H	H1	H2* max	l	
ПМЛ-1561М	10	35,5	24,5	104	144,5	86	9,2	111	79	0,68; 0,76*; 0,74**
ПМЛ-1561ДМ	16			106	146,5	89		116	79,5	0,72; 0,8*; 0,78**
ПМЛ-2561М	25	40,5	31,5	128,5	168,5	103	6,2	127	93	1,21; 1,31*; 1,27**
ПМЛ-3561ДМЛ	40					122		133	101,6	1,33; 1,41*; 1,39**
ПМЛ3561ДМ						86				
ПМЛ-2561ДМ	25									7,2

Контакторы реверсивные на номинальные токи 40, 63, 80 и 100 А

Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм					Масса, кг
		B	G	G1	H	H1* max	
ПМЛ-3560М	40	166	51	91	144	150	2,9
ПМЛ-4560М	63						3,0*
ПМЛ-4560ДМ	80	183	58	98	153	155	3,0
ПМЛ-5560ДМ	100						3,12*

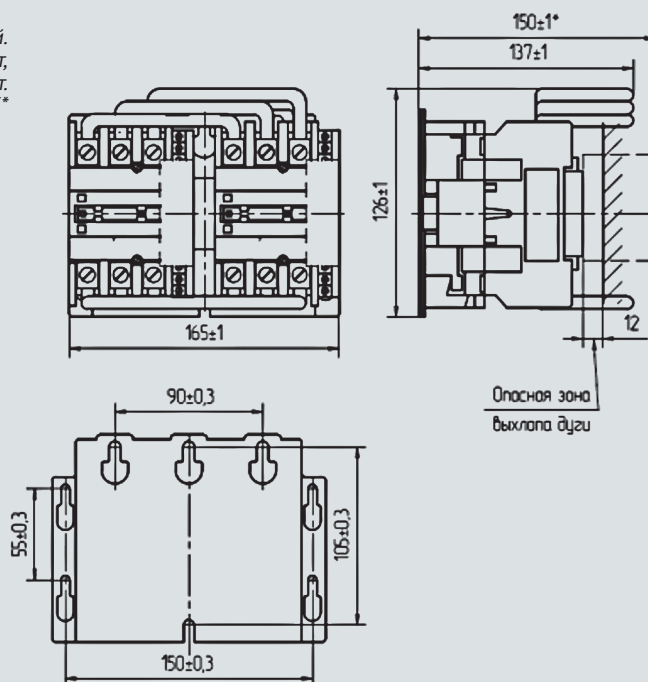
Размеры без предельных отклонений максимальные.

*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.
Винты крепления контактора М6 - 6 шт



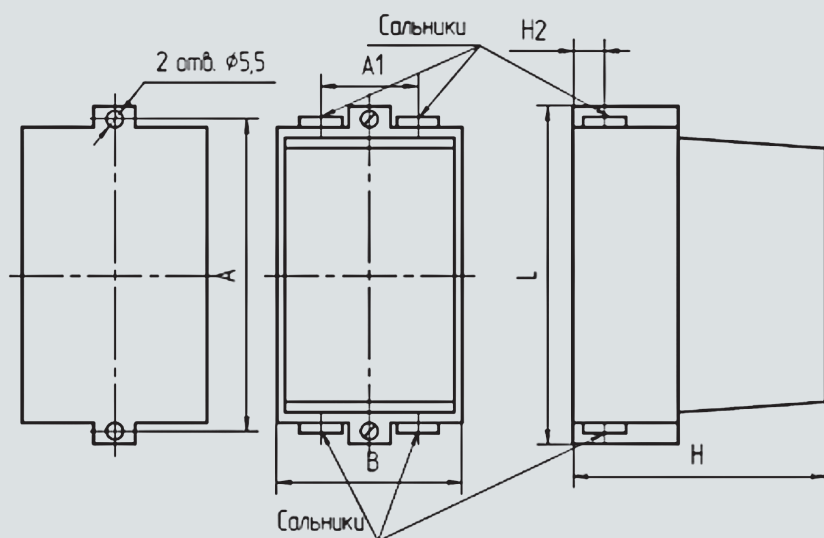
Контакторы реверсивные ПМЛ-3500, ПМЛ-4500 на номинальные токи 40 и 63 А соответственно

*Только для контакторов с ограничителями перенапряжений.
Винты крепления контактора М6 - 2 шт или 4 шт,
или М5 - 4 шт.
Масса, кг, не более - 2,85 или 2,97*



Контакты в оболочке.

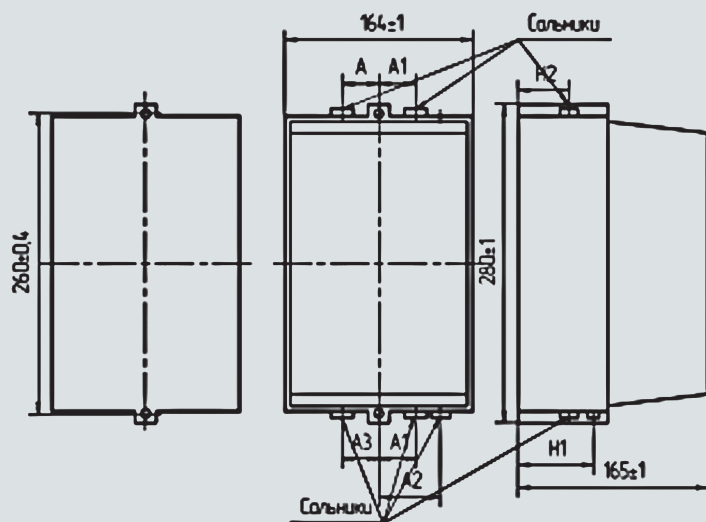
Контакты нереверсивные в оболочке на номинальные токи 10, 16, 25 А



Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм						Масса, кг
		A	A1	B	L	H	H2	
ПМЛ-1110	10	140,5	46,5	89	161	117,5	18,5	0,8
ПМЛ-1140								
ПМЛ-1110Д	16	165,5	52,5	102	186	135	19,5	1,1
ПМЛ-1140Д								
ПМЛ-2110	25	165,5	52,5	102	186	135	19,5	1,1
ПМЛ-2140								

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М5 - 2 шт

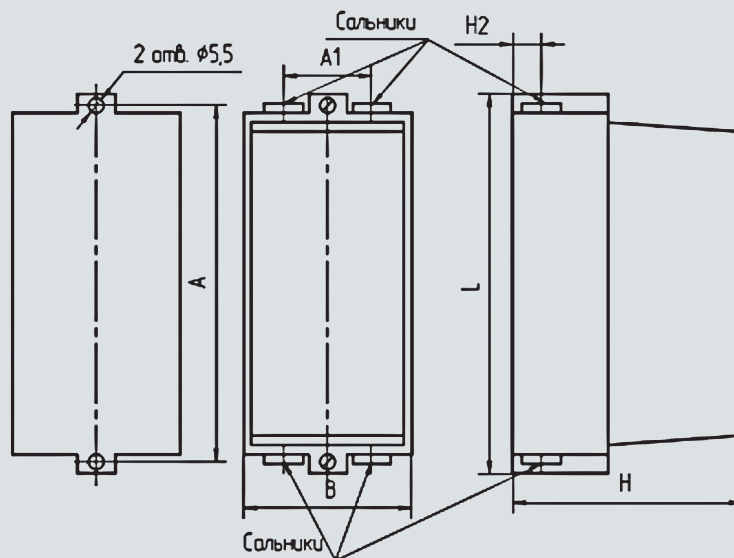
Контакты нереверсивные в оболочке на номинальные токи 40, 63 А в оболочке, контакты реверсивные на 40 А с уменьшенными весогабаритными показателями без реле в оболочке



Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм						Масса, кг
		A	A1	A2	A3	H1	H2	
ПМЛ-3110	40	-	35	61	35	31,5	31,5	2,8
ПМЛ-3110Д								2,0
ПМЛ-3140								2,8
ПМЛ-3140Д								2,0
ПМЛ-4110	63	42,5	42,5	-	42,5	-	44,5	2,8
ПМЛ-4140								
ПМЛ3511Д	40	-	35	61	35	31,5	31,5	2,8
ПМЛ-3541Д								

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М5 - 2 шт

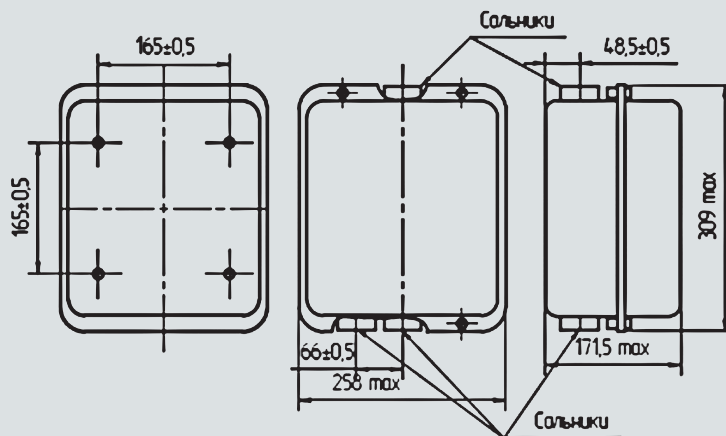
Контакты реверсивные на номинальные токи 10, 16, 25 А в оболочке



Размеры без предельных отклонений
максимальные.
Винты крепления контактора М5 - 2 шт

Тип контактора	Номинальный ток, А	Размеры, мм						Масса, кг
		A	A1	B	L	H	H2	
ПМЛ-1511	10	261	46,5	124	281	127,5	18,5	2,0
ПМЛ-1541								2,6
ПМЛ-1511Д	16	261	52,5	124	281	144	19,5	2,5
ПМЛ-1541Д								2,6
ПМЛ-2511	25	261	52,5	124	281	144	19,5	2,6
ПМЛ-2541								2,5

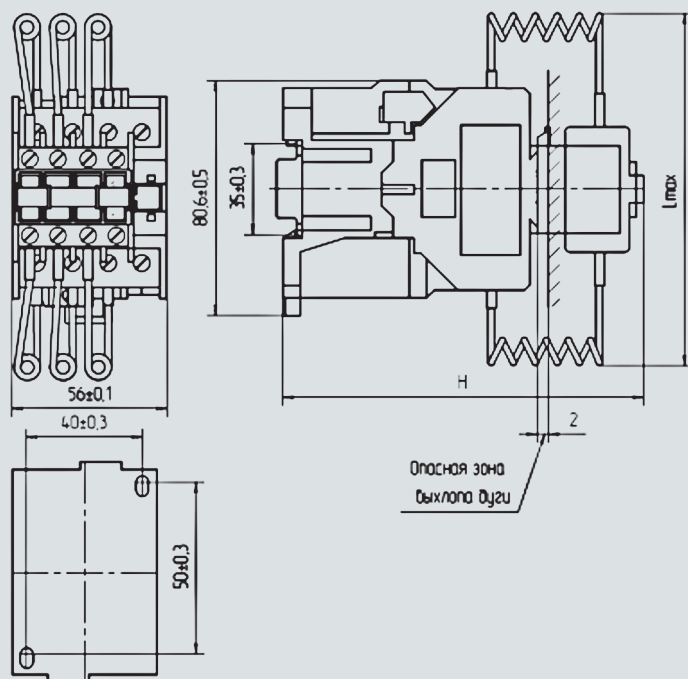
Контакты реверсивные ПМЛ-3510, ПМЛ-3540, ПМЛ-4510, ПМЛ-4540
на номинальные токи 40 и 63 А без реле в оболочке



Винты крепления контактора М5 - 4 шт
Масса, кг, не более - 5,7

Специальные контакторы.

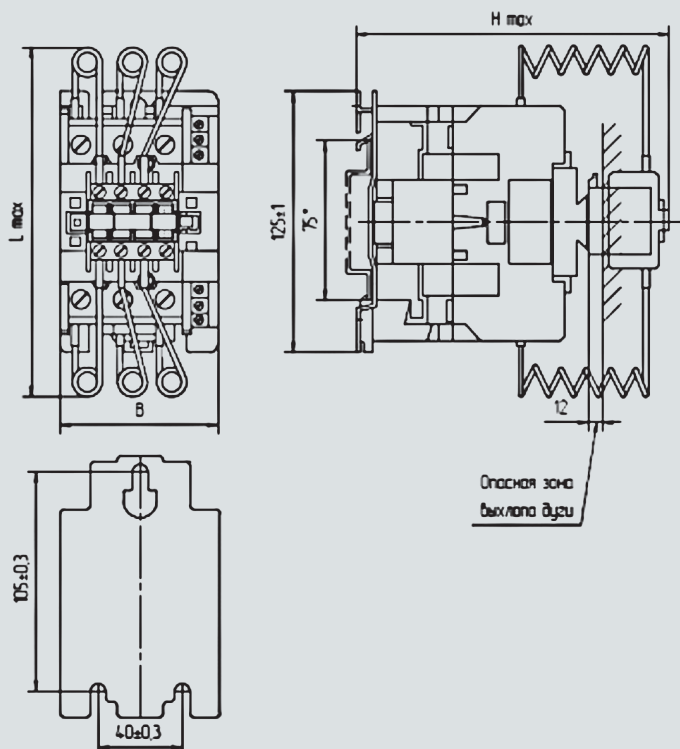
Специальные контакторы на номинальные токи 25, 40 А



Тип контактора	Номинальный ток, А			Масса, кг	Примечание
		L	H		
ПМЛ-3110	25	140 max	127 max	0,65	12,5 кВАр
ПМЛ-3541Д	40	130 max	135 max	0,70	25,0 кВАр

Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М4 - 2 шт

Специальные контакторы на номинальные токи 63, 80 А



Тип контактора	Номинальный ток, А				Масса, кг	Примечание
		L	B	H		
ПМЛ-4160МК	63	180 max	76	150 max	1,5	40 кВАр
ПМЛ-4160ДМК	80	195 max	85,5	160 max	1,6	50 кВАр

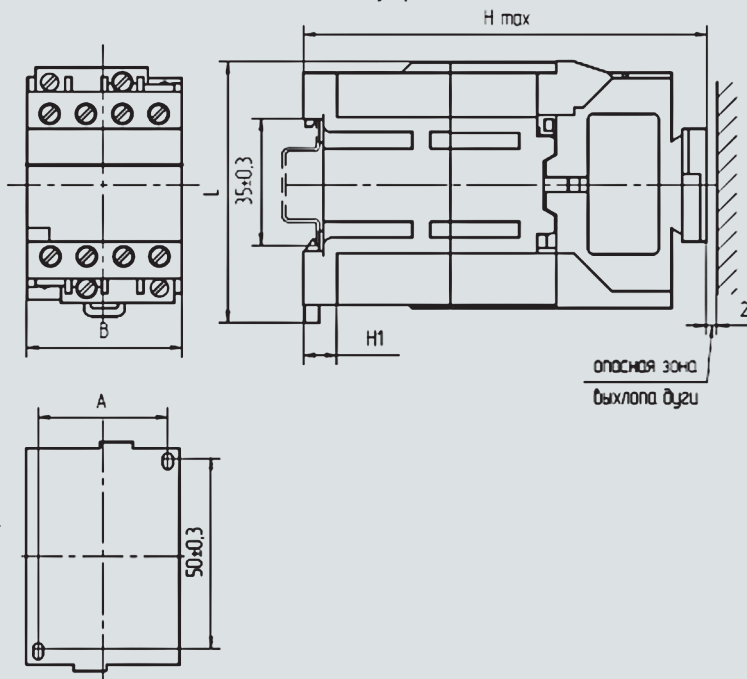
Размеры без предельных отклонений максимальные.
Винты крепления контактора М6 - 3 шт

Контакторы неререверсивные на номинальные токи 10 и 25 А с управлением на постоянном токе

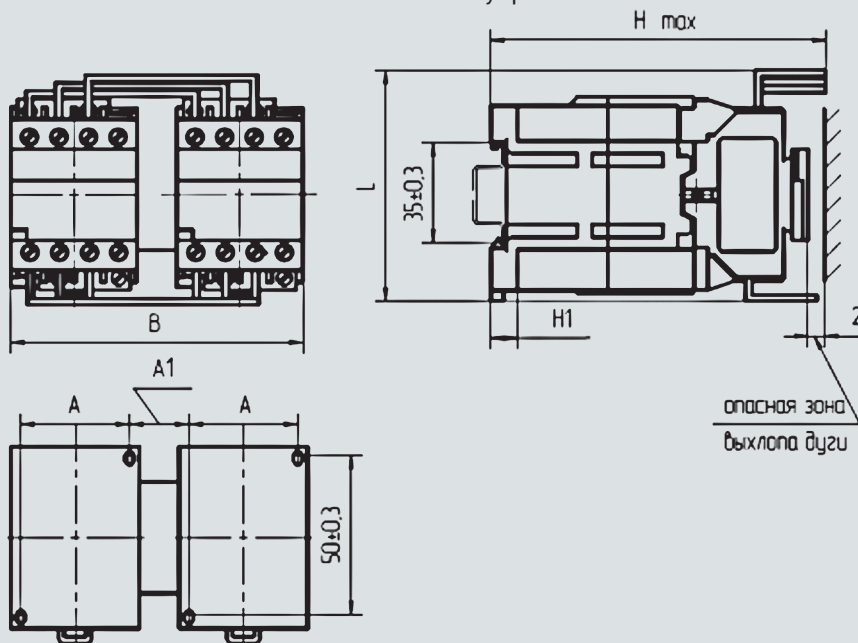
Тип контактора	Номи- нальный ток, А	Размеры, мм					Масса, кг
		A	B	H max	H1	L	
ПМЛ-1165М	10	35,5	45	114	9,2	72	0,6
ПМЛ-1166М							
ПМЛ-2165М	25	40,5	57	130,2	6,2	81,5	1,0
ПМЛ-2166М							

Размеры без предельных отклонений максимальные.

Крепление на рейку винтами М4 - 2 шт



Контакторы реверсивные на номинальные токи 10 и 25 А с управлением на постоянном токе



Тип контактора	Номи- нальный ток, А	Размеры, мм						Масса, кг
		A	A1	B	H max	H1	L	
ПМЛ-1566М	10	35,5	24,5	104,2	115	9,2	79	1,3
ПМЛ-2566М	25	40,5	31,5	128,5	130,2	6,2	93	2,0

Размеры без предельных отклонений максимальные.

Крепление на рейку винтами М4 - 4 шт