

## КОНТАКТОРЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ КМ ТУ 16-93 БЖИ.644 413.001 ТУ

Контакторы электромагнитные серии КМ предназначены для работы в силовых электрических цепях схем управления электродвигателями электрогрузчиков, а также в схемах высоковольтных выключателей для коммутации цепи оперативного включения привода - контакторы КМ 5100 В.

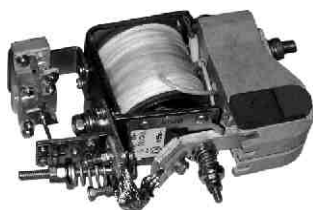
### Основные технические данные

Номинальный ток контактов вспомогательной цепи, А	для КМ5103	10
	для остальных	2,5
Номинальное напряжение контактов вспомогательной цепи, В	для КМ5103	40
	для остальных	80
Допустимая частота срабатываний, включений в час		до 300
Механическая износостойкость контакторов, циклов срабатываний, не менее	для КМ5100В	25 000
	для остальных	2 500 000
Климатическое исполнение		У2, УХЛ2, Т2

Контактор КМ1100



Контактор КМ4110П



Контактор КМ5103

Катушки могут быть с гибкими выводами с наконечниками или с жесткими выводами для втычного соединения; контакторы КМ5100, КМ5103, КМ4110Л, КМ4110П только с гибкими выводами.

Контакторы полярны, все исполнения имеют постоянные магниты.

Режим работы - повторно-кратковременный. Для контактора КМ5100В режим работы - кратковременный, длительность пребывания катушки под током не более 15с.

Контакторы допускают переднее присоединение проводников, контакты вспомогательной цепи допускают присоединение проводников втычным способом. Типоисполнения и технические данные контакторов указаны в таблице 1.

### Схемы электрические принципиальные контакторов серии КМ.

 KM1100, KM4100, KM5100, KM5100B	 KM4100Л	 KM4100П	 KM4113П	 KM4101	 KM4102, KM5102B
 KM5103	 KM4110	 KM4111	 KM4112	 KM5110 P	

Контактор КМ4101



Контактор КМ5110П

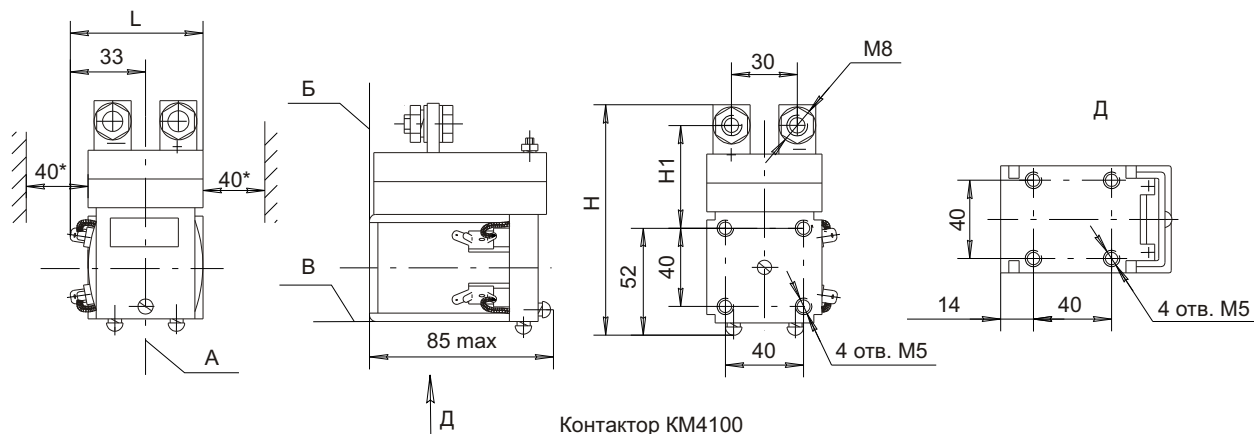
**Типоисполнения и технические данные контакторов серии КМ**

Тип контактора	Номенклатурный номер	Номинальное напряжение	Номинальный ток, А	Число и исполнение главных контактов	Число и исполнение вспомогательных контактов	Напряжение втягивающей катушки, В	Габаритные размеры, мм, max			Масса, кг, не более	Примечание																			
							Ш	В	Г																					
КМ1100	188.100.410	=40	40	1"3"	-	-24	51	100	50	0,4																				
КМ5100	100.417.302		250		1"3" + 1"Р"	-20	64	196	120	1,8																				
КМ5103	100.517.312		160	1"3" + 1"Р"	-	74	1,8																							
КМ411ОЛ	100.427.302				250	1"3"	-40			64	1,95																			
КМ411ОП	101.427.302					1"3" + 1"Р"	-			74	1,8																			
КМ5100	100.417.502		=80	160	1"3"	-	-			110	0,98																			
КМ5103	100.517.512											250	1"3" + 1"Р"	-20	54	*														
КМ411ОЛ	100.427.502											102.100.305	1"3"	-	-	-	118	1,02	*											
КМ411ОП	101.427.502																		102.100.405	1"3"	-24	60	**							
КМ4100	102.100.415	1"3"																	-	-	-	-	85	1,07	**					
	102.100.505							1"Р"	-40																54	*				
	102.100.515							1"3"	-																-	-	-	110	1,12	*
	102.100.525																													1"Р"
	102.100.905							1"3"	-																-	-	-	-	110	1,1
	102.100.915		1"3"	-40	60	***																								
102.100.715	1"3"	-40	60	***																										
КМ4101	102.101.305	1"3"	-	-	-	-	-	110	1,07	*																				
	102.101.505									1"3"	-20	54	*																	
	102.101.515									1"Р"	-40	60	**																	
	102.101.525									1"Р"	-40	60	***																	
КМ4102	102.102.305	1"3"	-	-	-	-	-	110	1,07	*																				
	102.102.505									1"3"	-24	60	**																	
	102.102.515									1"Р"	-40	54	*																	
	102.102.525									1"Р"	-40	60	***																	
КМ4110	102.110.306	=220	250	1"3"	-	-	-	110	1,07	*																				
	102.110.406									1"3"	-20	54	*																	
	102.110.416									1"Р"	-40	60	**																	
	102.110.506									1"3" + 1"Р"	-	-	-	-	-	110	1,07	**												
	102.110.516																	1"3"	-40	60	*									
	102.110.526									1"Р"	-40	54	**																	
	102.110.906									1"3" + 1"Р"	-	-	-	-	-	-	110	1,07	***											
	102.110.916																		1"3"	-48	54	*								
	102.110.716																		1"Р"	-80	60	**								
102.110.726	1"Р"	-80	60	***																										
КМ4111	102.111.516	=80	250	1"3"	-	-40	82	110	1,1	***																				
КМ4112	102.112.516			1"Р"	-	-220	82	110	1,1																					
КМ5100В	103.100.148	=220	250	1"3"	-	-110	82	110	1,1																					
КМ5100В	103.100.248			1"3"	-	-220	82	110	1,1																					
КМ5110Р	101.220.737	=80	250	2"3" + 2"Р"	-	-80	146	90	2,2																					

\* Контактор с мягкими выводами катушки, расположенными слева.

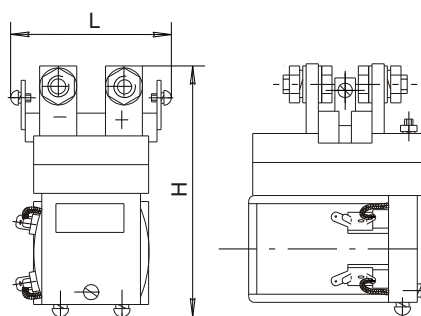
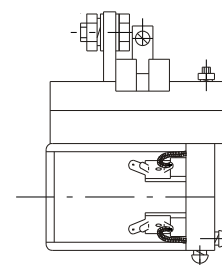
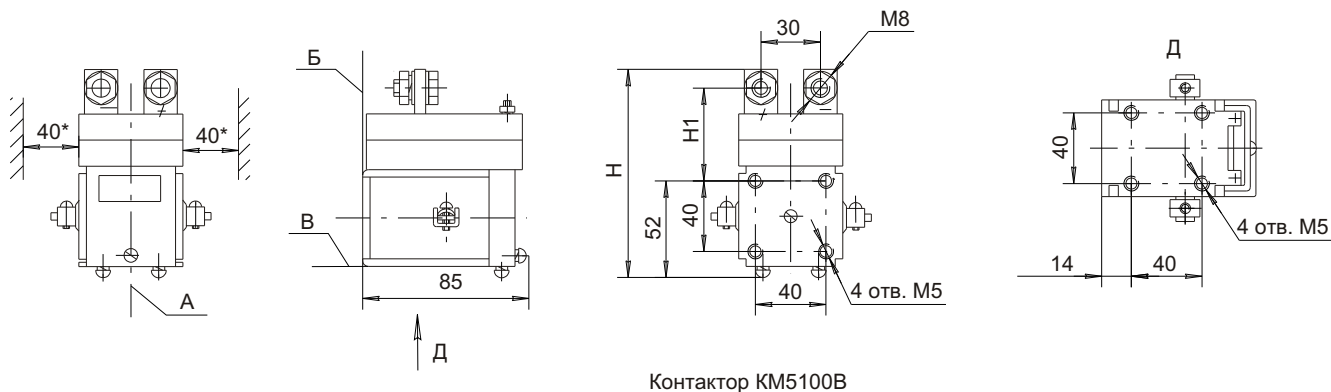
\*\* Контактор с жесткими выводами катушки, расположенными слева.

\*\*\* Контактор с жесткими выводами катушки, расположенными справа.

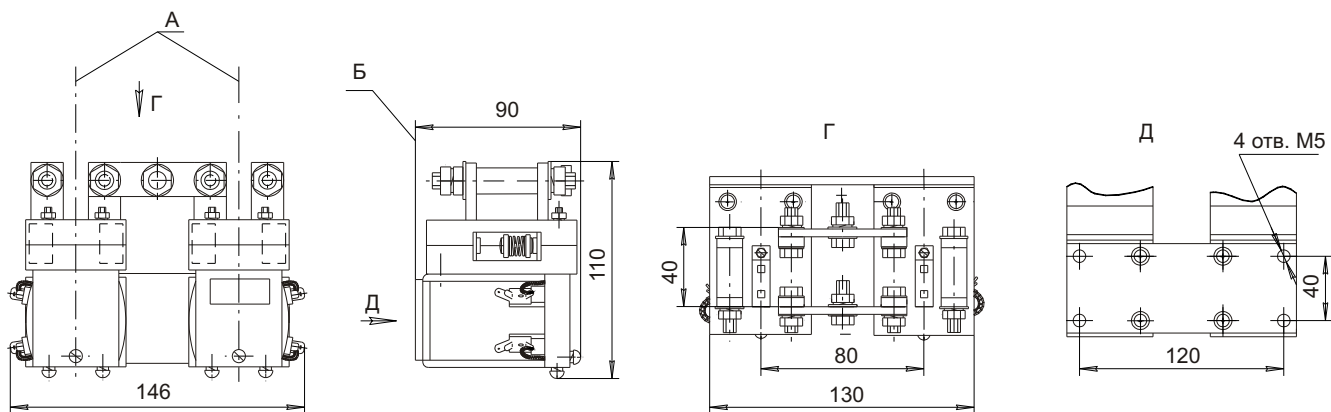
**Размеры габаритные, установочные и вылета дуги контакторов серии КМ**


Контактор КМ4100

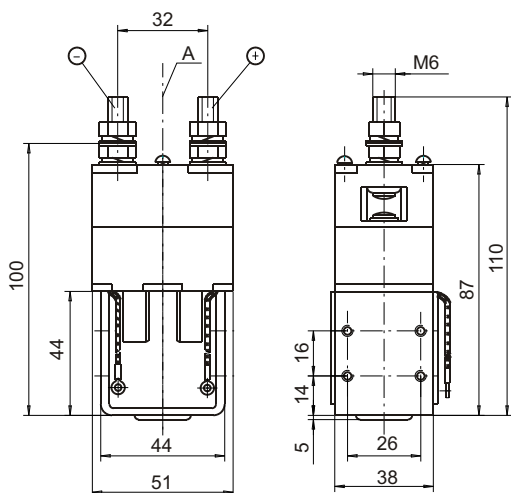
Тип	Размеры, мм, max		
	Н	Н1	L
КМ4100	110	50	60
КМ4101	118	58	72
КМ4102	110	50	62
КМ4111	118	58	72
КМ4112	118	58	72

 Контактор КМ4110  
Остальное см. КМ4100

 Контакторы КМ4111, КМ4112  
Остальное см. КМ4100

 Контакторы КМ4101, КМ4102  
Остальное см. КМ4100


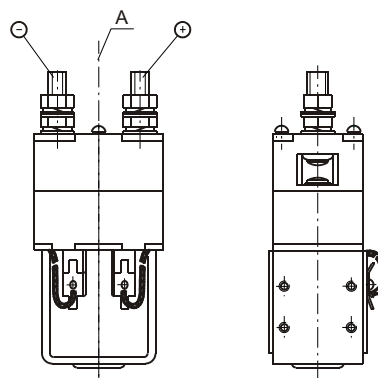
Контактор КМ5100В



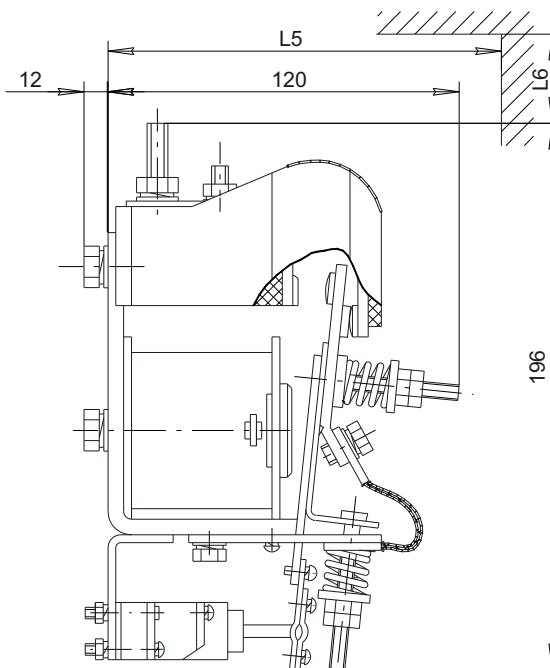
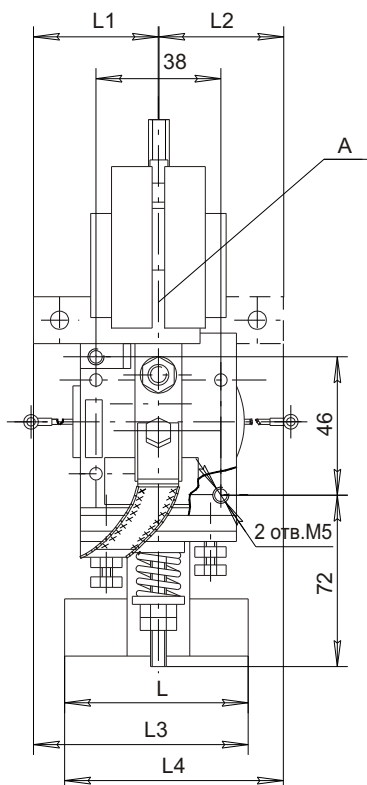
Контактор реверсивный КМ5110Р



Контактор KM1100 с гибкими выводами катушки с наконечниками



Контактор KM1100 с жесткими выводами катушки для втычного подсоединения (Остальное см. с гибкими выводами)



А - вертикальная установочная ось  
 Б - вертикальная установочная плоскость  
 В - горизонтальная установочная плоскость  
 \* Размеры ионизированного пространства в схемах с полупроводниковыми блоками управления, обеспечивающими бездуговую коммутацию, расстояние между рядом установленными контакторами должно быть не более 4 мм.

Тип	Размеры, мм, max						
	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
KM5100	-	-	-	-	-	-	-
KM5103	-	-	-	-	-	-	-
KM4110Л	64	-	44	-	74	125	5
KM4110П	44	-	-	74	-	-	-
KM4113П	-	-	-	-	-	-	-

**В заказе следует указать:**

Тип контактора.  
 Число и исполнение главных контактов.  
 Вид и расположение выводов катушки.

Номинальное напряжение втягивающей катушки.  
 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69  
 При заказе на экспорт добавлять слово «Экспорт».