

# Контакторы КМИ



КОНТАКТОРЫ  
КМИ АТРИОН

## АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ

### ОПИСАНИЕ

Контакторы КМИ АТРИОН предназначены для дистанционного включения и отключения цепи. Для защиты цепи от перегрузки используются в сочетании с тепловым реле. Применяются в цепях переменного тока с номинальным напряжением до 660 В и номинальным током до 95 А. Диапазон рабочих температур изделий: -25°C +40°C. Степень защиты - IP20. Все изделия соответствуют стандартам IEC60947-4, GB14048.4.

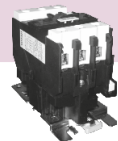
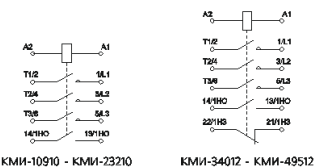


### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Контакторы КМИ АТРИОН состоят из электромагнитной системы, системы главных контактов, дугогасительной системы. Электромагнитная система контакторов состоит из неподвижной и подвижной частей. Катушка управления электромагнитной системы при протекании через нее электрического тока притягивает подвижную часть, при этом происходит замыкание главных контактов. Отключение контактора происходит после обесточивания катушки управления под действием отключающей пружины. Дугогасительная система обеспечивает гашение электрической дуги, возникающей при размыкании главных контактов.



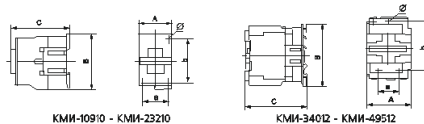
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



www.tehenergo.by



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КМИ-10910 - КМИ-23210      КМИ-34012 - КМИ-49512

	A max	B max	C max
КМИ-10910-11210	45	74	80
КМИ-11810	45	74	85
КМИ-22510	55	84	99
КМИ-23210	56	84	99
КМИ-34012-49512	74	127	114
КМИ-48012-49512	84	127	125

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	КМИ-10910	КМИ-11210	КМИ-11810	КМИ-22510	КМИ-23210	КМИ-34012	КМИ-35012	КМИ-49512	КМИ-48012	КМИ-49512	
Номинальный рабочий ток I <sub>н</sub> , А	380В AC-3	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
	660В AC-3	6,6	8,9	12	18	21	34	39	42	49	55
Номинальное напряжение изоляции U <sub>и</sub> , В	660										
Условный тепловой ток I <sub>т</sub> , А	20										
	32		40		50		60		80		110
Номинальная мощность по AC-3, кВт	230В	2,2	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	25
	380В	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
	660В	5,5	7,5	9	15	18,5	30	33	37	45	45
Электромагнитная износостойкость циклов В/О	AC-3	≥ 80x10 <sup>4</sup>				≥ 65x10 <sup>4</sup>			≥ 48x10 <sup>4</sup>		
	AC-4	≥ 16x10 <sup>4</sup>				≥ 12x10 <sup>4</sup>			≥ 8x10 <sup>4</sup>		
Механическая износостойкость циклов В/О	≥ 700x10 <sup>4</sup>				≥ 550x10 <sup>4</sup>			≥ 420x10 <sup>4</sup>			
Номинальное напряжение катушки управления U <sub>с</sub> , В	24, 110, 220, 380										
Диапазон напряжения управления	Срабатывание, В	80% + 110%U <sub>с</sub>									
	Отсрочение, В	30% + 60%U <sub>с</sub>									
Мощность потребления катушки управления P <sub>с</sub> , Вт	Срабатывание, I <sub>с</sub> = 0,25	60		90		200					
	Удержание, I <sub>с</sub> = 0,3	7		7,5		20					
Мощность рассеяния катушки управления, Вт	1,8 + 2,8		3 + 4		6 + 10						
Масса, кг	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,38	≤ 0,4	≤ 0,6	≤ 1,4	≤ 1,4	≤ 1,4	≤ 1,6	≤ 1,6	