

# CJX1

## Вакуумные контакторы

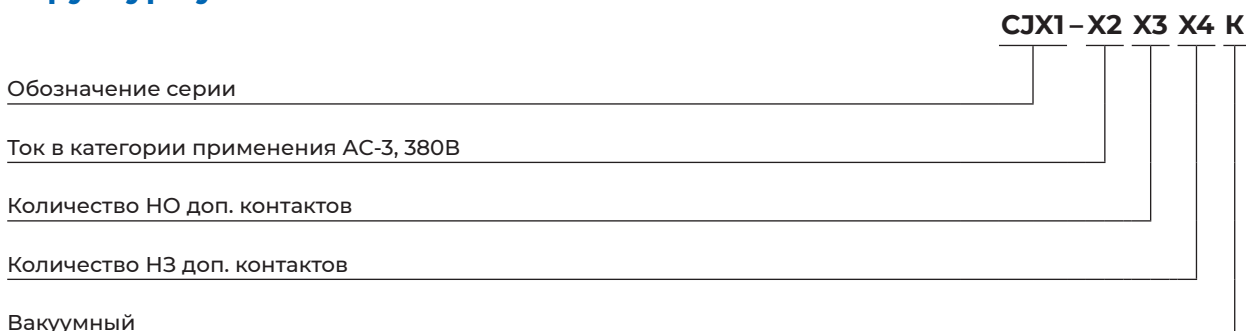
### Описание

Вакуумные контакторы переменного тока серии CJX1-K (далее контакторы) в основном подходят для использования в цепях переменного тока частотой 50/60 Гц, с номинальным рабочим напряжением до 1000 В и номинальным рабочим током до 820 А, для удаленного подключения и отключения схемы. Контактторы могут использоваться в сочетании с соответствующим тепловым реле перегрузки или электронной защитой и другими защитными устройствами для создания вакуумного электромагнитного пускателя, особенно подходящего для взрывозащищенного исполнения. Контактторы широко применяются в горнодобывающей, металлургической, нефтедобывающей, складской, химической промышленности, военной промышленности, текстильной промышленности, строительстве и других легковоспламеняющихся, взрывоопасных или агрессивных средах.

Соответствуют стандарту ГОСТ IEC 60947-4-1.







### Структура условного обозначения






### Условия эксплуатации

- ▶ Степень защиты: IP20 (лицевая сторона)
- ▶ Рабочая температура: от -25°C до +60°C
- ▶ Высота над уровнем моря: не более 2000 м
- ▶ Допустимая влажность: в месте установки не должна превышать 50% при температуре 40°C
- ▶ Уклон монтажной поверхности относительно вертикальной плоскости: не более 5°
- ▶ Место эксплуатации: без механических воздействий, ударов и вибрации
- ▶ Степень загрязнения: 3
- ▶ Категория размещения: III

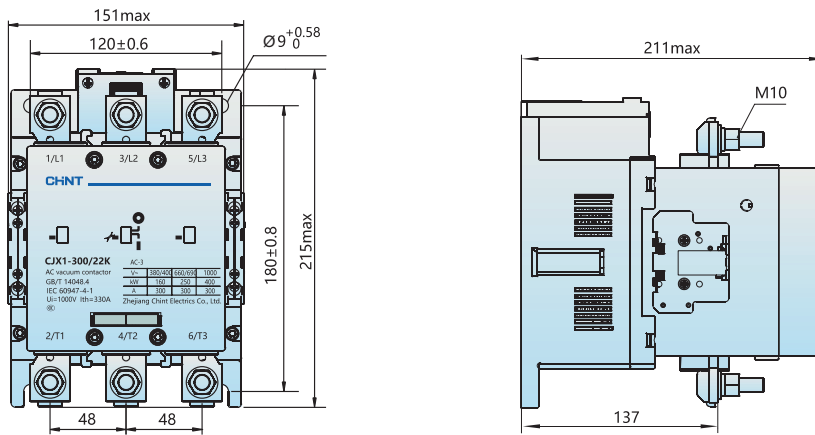
## Основные технические параметры

Исполнения контакторов		CJX1-225/22K	CJX1-265/22K	CJX1-300/22K	CJX1-400/22K
					
Условный тепловой ток (Ith), A		330	330	330	610
Ном. рабочий ток в категории применения AC-3 (Ie), A	380/400В	225	265	300	400
	660/690В				
	1000В				
Макс. мощность асинхронного двигателя (AC-3), кВт	380/400В	110	132	160	200
	660/690В	200	250	250	400
	1000В	315	355	400	560
Ном. рабочий ток в категории применения AC-4 (Ie), A	380/400В	110	132	160	200
Макс. мощность асинхронного двигателя (AC-3), кВт	380/400В	110	132	160	200
Механическая износостойкость	Частота включений (1/час)	1200	1200	1200	1200
	Количество циклов коммутаций, x10 <sup>4</sup>	700	700	700	700
Электрическая износостойкость (AC-3)	Частота включений (1/час)	600	600	600	600
	Количество циклов коммутаций, x10 <sup>4</sup>	200	200	200	150
Мощность катушки, ВА	Втягивание	95	95	95	115
	Удержание	7,4	7,4	7,4	6,6
Параметры доп. контактов		AC-15: 0,95A (при 380В); DC-13: 0,15A (при 220В); Ui=660В; Ith=10A			
Количество доп. контактов		2НО и 2НЗ			
Напряжение катушки управления	AC, 50/60 Гц	110В; 220В; 380В			
	DC				
Масса, кг		7,369	7,369	7,369	10,618

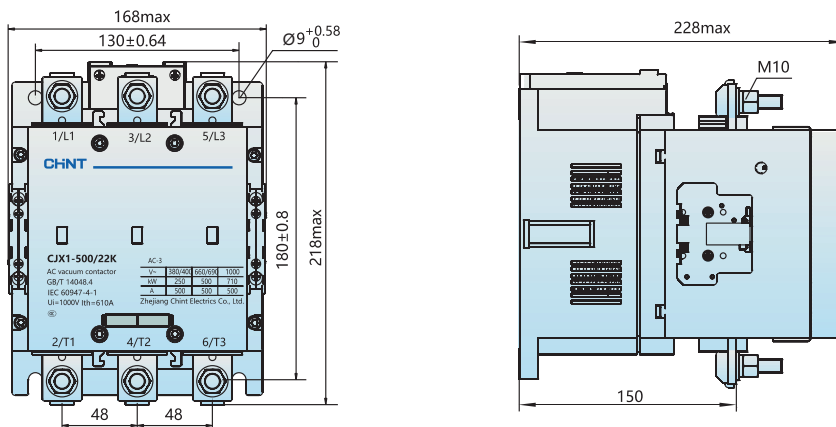
Исполнения контакторов		CJX1-500/22K	CJX1-630/22K	CJX1-820/22K
				
Условный тепловой ток (Ith), A		610	700	910
Ном. рабочий ток в категории применения AC-3 (Ie), A	380/400В	500	630	820
	660/690В			
	1000В			
Макс. мощность асинхронного двигателя (AC-3), кВт	380/400В	250	330	450
	660/690В	500	500	800
	1000В	710	600	800
Ном. рабочий ток в категории применения AC-4 (Ie), A	380/400В	250	355	400
Макс. мощность асинхронного двигателя (AC-3), кВт	380/400В	250	355	400
Механическая износостойкость	Частота включений (1/час)	1200	1200	1200
	Количество циклов коммутаций, x10 <sup>4</sup>	700	500	500
Электрическая износостойкость (AC-3)	Частота включений (1/час)	600	120	120
	Количество циклов коммутаций, x10 <sup>4</sup>	150	120	120
Мощность катушки, ВА	Втягивание	115	180	180
	Удержание	6,6	25	25
Параметры доп. контактов		AC-15: 0,95A (при 380В); DC-13: 0,15A (при 220В); Ui=660В; Ith=10A		
Количество доп. контактов		2НО и 2НЗ	4НО и 4НЗ	
Напряжение катушки управления	AC, 50/60 Гц	110В; 220В; 380В		
	DC			
Масса, кг		10,618	19,800	19,800

## Габаритно-присоединительные размеры

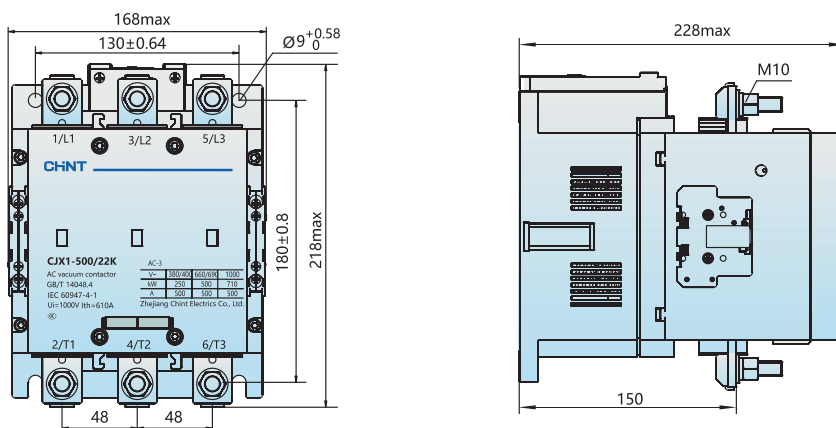
### CJX1-225/22K, CJX1-265/22K, CJX1-300/22K









### CJX1-400/22K, CJX1-500/22K









### CJX1-630/44K, CJX1-820/44K



## Выбор теплового реле

Типоразмер контактора	Модель	Напряжение АС 50-60Гц/DC (В)	Рекомендуемая модель теплового реле		
			Типоразмер теплового реле	Диапазон регулировки тока (А)	
	CJX1-225/22K	110		NR2-200 125-200A	
		220		NR2-630 160-250A	
		380		NR2-630 160-250A	
	CJX1-265/22K	110		NR2-630 200-315A	
		220		NR2-630 200-315A	
		380		NR2-630 250-400A	
	CJX1-300/22K	110			NR2-630 250-400A
		220			NR2-630 315-500A
		380			NR2-630 315-500A
CJX1-400/22K	110	NR2-630 315-500A			
	220	NR2-630 400-630A			
	380	NR2-630 400-630A			
CJX1-500/22K	110		NR2-630 400-630A		
	220		NR2-630 400-630A		
	380		NR2-630 400-630A		
CJX1-630/44K	110			NR2-630 400-630A	
	220			NR2-630 400-630A	
	380			NR2-630 400-630A	
CJX1-820/44K	110				NR2-630 400-630A
	220				NR2-630 400-630A
	380				NR2-630 400-630A

Рекомендуемая модель теплового реле		Рекомендуемый SCPD		Диапазон тока (А)	Сечение проводника (мм <sup>2</sup> )	Момент затяжки (Н*М)
Типоразмер теплового реле	Диапазон регулировки тока (А)	Тип продукта				
	NR8-200 100-200A		RT36-2	400A	185	
	NR8-200 125-250A					
	NR8-200 125-250A					
	NR8-630 200-400A					
	NR8-630 200-400A					
	NR8-630 200-400A		RT36-3	630A	2X185	14
	NR8-630 200-400A					
	NR8-630 315-630					
	NR8-630 315-630A					
	NR8-630 315-630A					
	NR8-630 315-630A		RT36-4	1000A	2X240	14
	NR8-630 315-630A				2X (60X 5) медные шины	14

### ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusautomation.pf](http://rusautomation.pf); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)