

<b>Реле общего назначения</b>	<b>HJQ-22F</b>
-------------------------------	----------------

- 4 группы контактов
- Доступны позолоченные контакты
- Соответствует директивам RoHS, ELV



28 x 21,5 x 35

 E173485  
 203664

**■ Кодировка исполнений для заказа**

<b>HJQ-22F — 4Z (P) — 1 — F — D / 12VDC</b>						
1	2	3	4	5	6	7
1. Модель реле	2. Тип контакта			3. Nil: Ножевая клемма P: Выводы под пайку		
4Z: На переключение (4C)			1: Двойная пружина			5. F: С фланцем для крепления, шаг 38мм
6. D: Со светодиоидом			7. Номинальное напряжение катушки			5, 6, 12, 24, 48, 110, 120VDC 6, 12, 24, 48, 110, 120, 220/240VAC

**■ Параметры катушки (при 20°C)**

Номинальное напряжение (VDC)	5	6	12	24	48	110/120	220/240	Катушка
Сопrotивление (Ом)	28	40	160	640	2560	11000	/	0.93Вт
Номинальный ток (мА)	178.5	150	75	37.5	18.75	10	/	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	3.75	4.5	9	18	36	82.5	/	
Макс. напряжение отпущания (VDC)	0.5	0.6	1.2	2.4	4.8	11	/	
Сопrotивление (Ом)	/	11.5	46	184	735	4550	14400	1.2VA
Мин. напряжение срабатывания (VAC)	/	4.8	9.6	19.2	38.4	88	176	
Макс. напряжение отпущания (VAC)	/	1.2	2.4	4.8	9.6	22	44	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального							

\*Примечание: Допуск сопротивления катушки от 5 до 24 VDC / от 6 до 48 VAC ± 10%,  
 а для диапазона от 48 до 110 VDC / от 110 до 240 VAC ± 15%.

**■ Характеристики контактов**

Тип контакта	4C
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSΦ=1)
Номинальная нагрузка	5А при 240VAC, 5А при 28VDC
Минимальная нагрузка	100мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	250VAC/28VDC
Максимальный коммутируемый ток	5А
Максимальная коммутируемая мощность	1200VA/140Вт
Сопrotивление контакта	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100'000 срабатываний (при 30 переключениях в минуту) Механический ресурс: 10'000'000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)

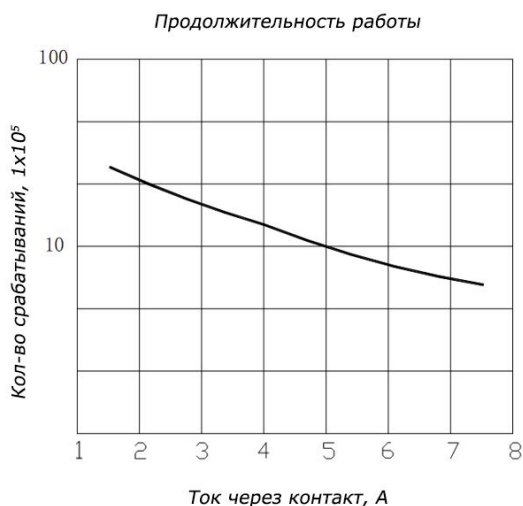
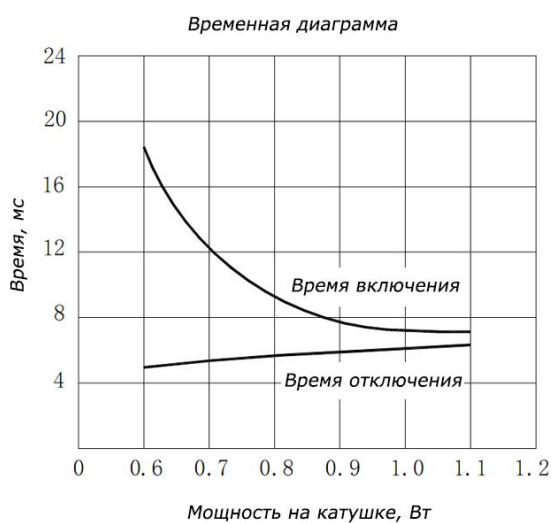
## ■ Технические параметры

Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000VAC (в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	1500VAC (в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 25мс
Время отключения	Не дольше 25мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	от -40°C до +70°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 20G Повреждение при 100G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм
Максимальная частота переключения	Механическая: 18'000 срабатываний в час
	Электрическая: 1'800 срабатываний в час
Влажность	40-85%
Масса	Около 35гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, CSA

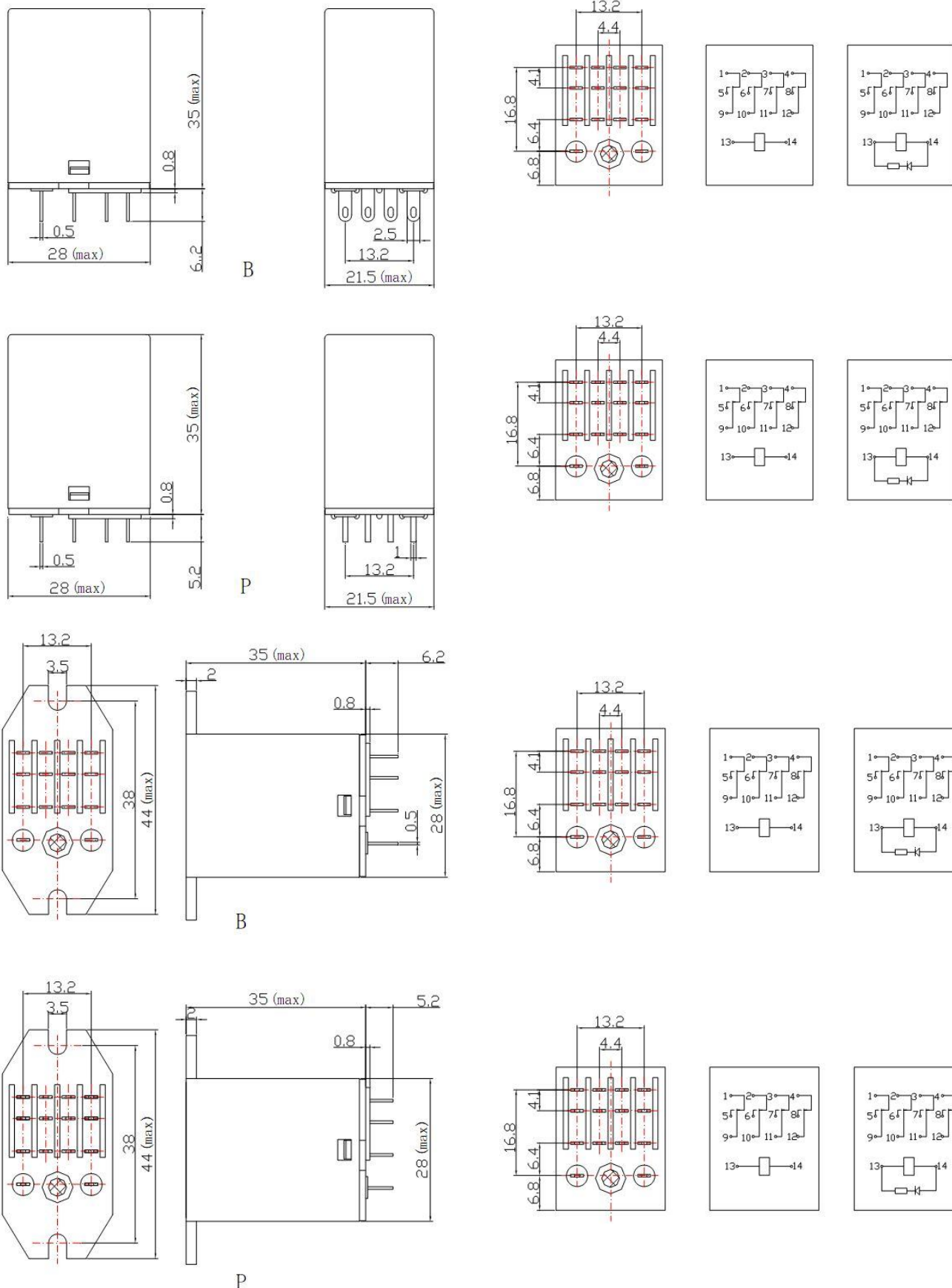
## ■ Сертификация

Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
HJQ-22F	от 12 до 110VDC	UL/cUL	5A 240VAC 5A 28VDC
	от 24 до 240VAC		
	от 12 до 110VDC	CSA	5A 240VAC 5A 28VDC
	от 120 до 240VAC		

## ■ Диаграммы характеристик



## ■ Габаритные и монтажные размеры



- 1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры  $\leq 1$  мм - допуск  $\pm 0,2$  мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск  $\pm 0,3$  мм, размеры  $> 5$  мм - допуск  $\pm 0,4$  мм.
- 2) Допуск монтажных отверстий  $\pm 0,1$  мм.

Примечание:

Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления.