

Телекоммуникационное реле
HJR4102

- Малый размер и низкая стоимость
- DIP корпус
- Электрическая прочность 1500 В, по FCC68
- Герметичный корпус
- Соответствует директивам RoHS, ELV



10002048745
 E173485
 R50056406

■ Кодировка исполнений для заказа

| | | | | |
|---|---|---|-------------------|--|
| HJR4102 D — 12VDC — S — Z | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Модель реле | 2. Мощность, потребляемая катушкой L=0.2Вт, D=0.36Вт, N=0.45Вт | | 4. S: Герметичное | 5. Тип контакта Z: На переключение (1C) H: На замыкание (1A) |
| 3. Номинальное напряжение катушки 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 VDC | | | | |

■ Параметры катушки (при 20°C)

| Номинальное напряжение (VDC) | 3 | 5 | 6 | 9 | 12 | 24 | 48 | Катушка |
|------------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|---------|
| Сопrotивление (Ом±10%) | 45 | 125 | 180 | 405 | 720 | 2880 | | 0.2Вт |
| Номинальный ток (мА) | 66.7 | 40 | 33.3 | 22.2 | 16.7 | 8.3 | | |
| Мин. напряжение срабатывания (VDC) | 2.25 | 3.75 | 4.5 | 6.75 | 9 | 18 | | |
| Макс. напряжение отпускания (VDC) | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 2.4 | | |
| Сопrotивление (Ом±10%) | 25 | 70 | 100 | 220 | 400 | 1600 | 6400 | 0.36Вт |
| Номинальный ток (мА) | 120 | 72 | 60 | 40 | 30 | 15 | 85 | |
| Мин. напряжение срабатывания (VDC) | 2.25 | 3.75 | 4.5 | 6.75 | 9 | 18 | 36 | |
| Макс. напряжение отпускания (VDC) | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 2.4 | 4.8 | |
| Сопrotивление (Ом±10%) | 20 | 56 | 80 | 180 | 320 | 1280 | 5100 | 0.45Вт |
| Номинальный ток (мА) | 150 | 89.2 | 75 | 50 | 37.5 | 18.7 | 10.6 | |
| Мин. напряжение срабатывания (VDC) | 2.25 | 3.75 | 4.5 | 6.75 | 9 | 18 | 36 | |
| Макс. напряжение отпускания (VDC) | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 2.4 | 4.8 | |
| Максимальное рабочее напряжение | При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального | | | | | | | |

■ Характеристики контактов

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Тип контакта | 1A/1C | |
| Материал контактов | Серебряный сплав | |
| Тип нагрузки | Резистивная нагрузка (COSФ=1) | |
| Номинальная нагрузка | 3А при 120VAC 2А при 24VDC | 1А при 250VAC (TUV, CQC) |
| Минимальная нагрузка | 1mA 5VDC | |
| Максимальное коммутируемое напряжение | 240VAC/60VDC | |
| Максимальный коммутируемый ток | 5А | |
| Максимальная коммутируемая мощность | 360VA/96Вт | |
| Сопротивление 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) | |

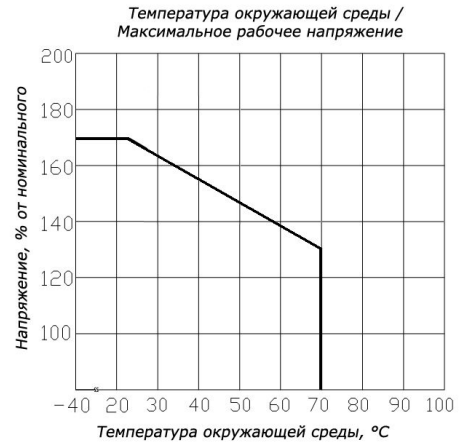
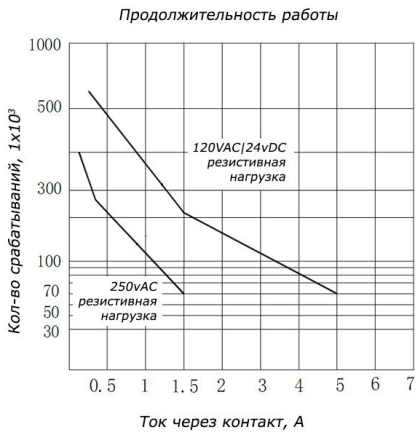
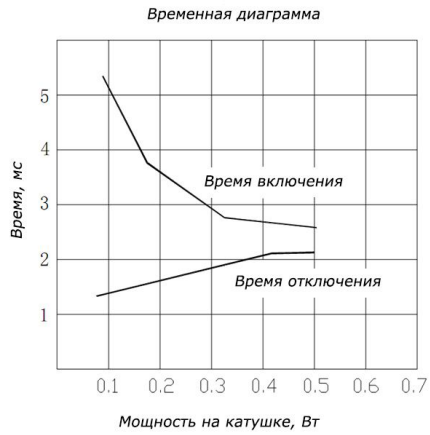
■ Технические параметры

| | |
|--|---|
| Сопротивление изоляции | Не менее 100МОм при 500VDC |
| Электрическая прочность между открытыми контактами | 500VAC (в течении одной минуты) |
| между контактами и катушкой | 1000VAC (в течении одной минуты) |
| Время включения | Не дольше 5мс |
| Время отключения | Не дольше 5мс |
| Рабочий диапазон температуры окружающей среды | от -30°C до +85°C |
| Ударопрочность | Эксплуатационный предел до 10G |
| | Повреждение при 50G |
| 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 3,5гр |
| Стандарты безопасности | UL, cUL, TÜV, CQC |

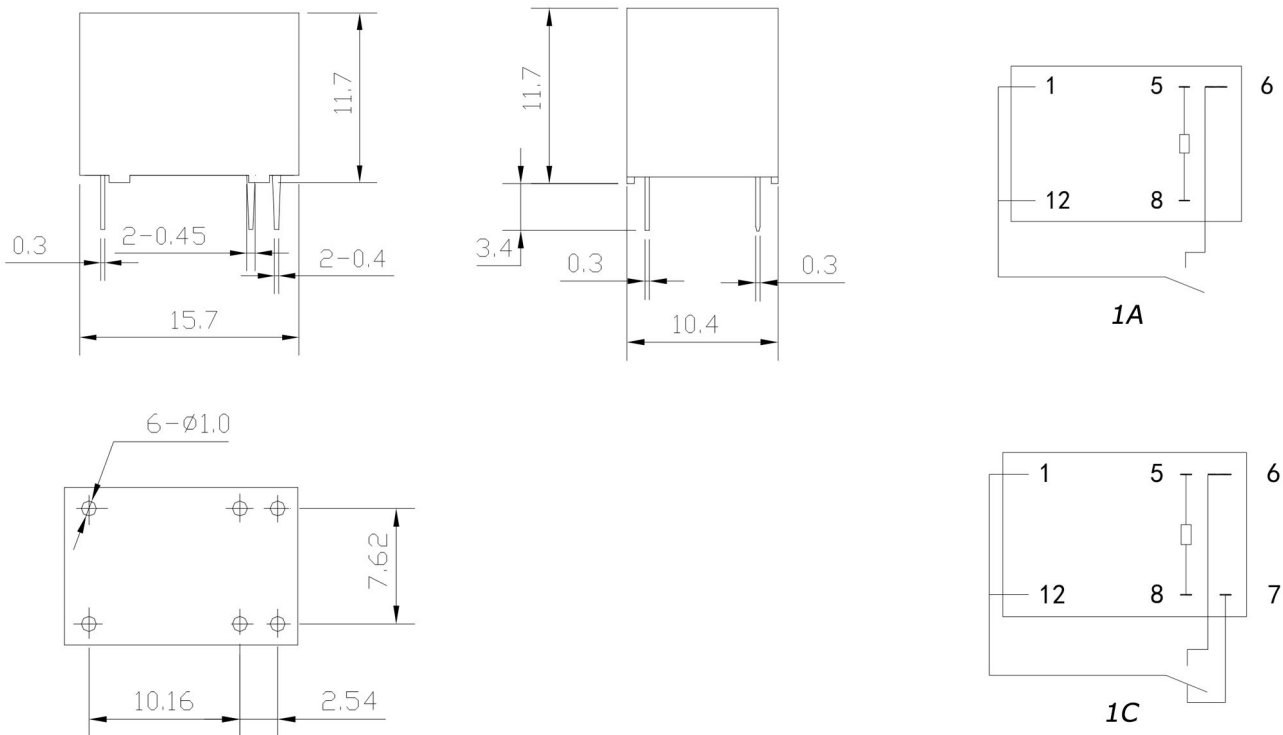
■ Сертификация

| Модель | Диапазон управляющего напряжения | Стандарт безопасности | Номинальная нагрузка |
|---------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| HJR4102 | от 3 до 48VDC | TÜV | 3A 120VAC 3A 24VDC 1A 250VAC |
| | | UL/cUL | 3A 120VAC 3A 24VDC |
| | | CQC | 1A 250VAC 3A 120VAC |

■ Диаграммы характеристик



■ Габаритные и монтажные размеры



1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры ≤ 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.