

## 7. Гарантийные обязательства

7.1. Гарантийный срок эксплуатации реле - 3 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств обращаться по адресу ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО», 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д.65.

## 8. Свидетельство о приемке

8.1. Реле промежуточное типа РЭК соответствует требованиям технических условий ТУ 3425 – 002 – 18987877 – 2014 и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Штамп технического контроля Изготовителя



Произведено: Юекинг Бозен Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР  
Made by: YUEQING BOSEN IMPORT & EXPORT CO.LTD., PRC

\*\* Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



## РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ типа РЭК77, РЭК78

### ПАСПОРТ

#### 1. Назначение

1.1. Реле промежуточные типа РЭК77, РЭК78 (далее реле) предназначены для применения в цепях автоматики и управления переменного тока напряжением 230 В / 50 Гц и постоянного тока напряжением 12 В и 24 В. Реле используются для передачи команд управления исполнительным элементам. Конструкция реле предусматривает как непосредственную припайку проводников к его контактным выводам, так и использование контактных колодок (разъемов) типа PPM (заказываются отдельно), позволяющих устанавливать их как на монтажную (DIN-рейку), так и на плоскую панель.

#### 2. Технические характеристики

Таблица 1

Типоисполнения		РЭК77/3	РЭК77/4	РЭК78/3	РЭК78/4	
Номинальный ток контактов In, А		10		5	3	
Номинальное напряжение цепи контактов, В	Переменный ток	230				
	Переменный ток	24				
Номинальное напряжение катушки управления Uc, В	Переменный ток	12; 24; 230				
	Переменный ток	12; 24				
Ток, потребляемый катушкой, мА	Переменный ток, мА	230В	10	12	8,5	11
		24В	125	135	60	60
	Постоянный ток, мА	12В	250	250	115	110
		24В	85	85	36	36
	12В	120	120	48	70	
Количество групп переключающих контактов		3	4	3	4	
Сопротивление контактов, мОм		50				
Сопротивление изоляции, МОм		≥ 100				
Электрическая износостойкость, не менее, циклов		10 <sup>5</sup>				
Механическая износостойкость, не менее, циклов		10 <sup>7</sup>				
Степень защиты по ГОСТ 14254-96		IP40				
Наличие серебра в контактах, мг		55	70	55	70	
Тип присоединяемого разъема		PPM77/3	PPM77/4	PPM78/3	PPM78/4	

### 3. Принципиальные электрические схемы

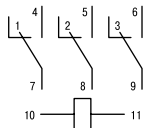


Рис. 1 - РЭК 77/3, РЭК 78/3

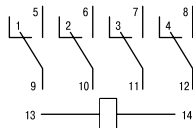


Рис. 2 - РЭК 77/4, РЭК 78/4

### 4. Габаритные и установочные размеры

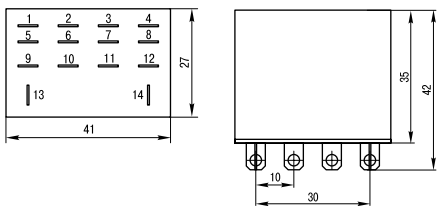


Рис. 3 - РЭК 77/4

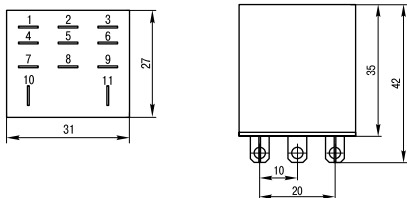


Рис. 4 - РЭК 77/3

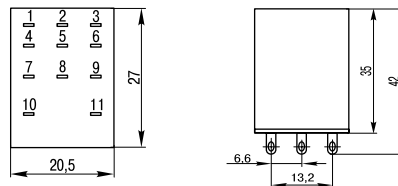


Рис. 5 - РЭК 78/3

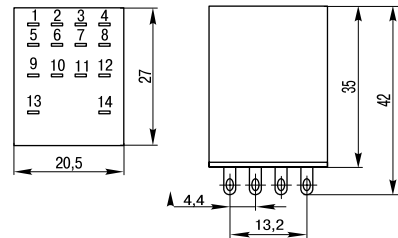


Рис. 6 - РЭК 78/4

### 5. Условия эксплуатации

1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
2. Рабочее положение в пространстве любое;
3. Группа механического исполнения М7 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки  $3g$  в диапазоне частот от 5 до 15 Гц,  $1g$  в диапазоне частот от 16 до 100 Гц.
5. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 - УХЛ4.

### 6. Условия транспортировки и хранения

- 6.1. Транспортировка реле в части воздействия механических факторов - по группе С, ГОСТ 23216-78, условия хранения 4(Ж2) для климатического исполнения У2- по ГОСТ 15150-69.
- 6.2. Транспортировка реле допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных реле от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.
- 6.3. Хранение реле в части воздействия климатических факторов по группе 2(С), ГОСТ 15150-69. Хранение реле осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности до 98% при  $25^{\circ}\text{C}$ .