

Рисунок 2. Схемы электрические принципиальные

5 Гарантийные обязательства

5.1 Гарантийный срок эксплуатации реле – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения реле

5.3 Компания производитель не несет ответственности:

- за прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;

6 Свидетельство о приемке

6.1 Реле промежуточное типа PЭК 77/3 признано годным для эксплуатации.

Дата изготовления « 7 » 4 20 13 г.

Штамп технического контроля изготовителя



Дата продажи _____ штамп магазина

117405, Рф, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60Б,
«ООО Национальная электротехническая компания Морозова»
Телефон: 8(495) 727-32-14, 8(800) 700-63-26
info@tdme.ru

Реле промежуточные PЭК77, PЭК78

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение

1.1 Реле промежуточные типа PЭК77, PЭК78 торговой марки TDM ELECTRIC (далее реле) предназначены для применения в цепях автоматики и управления постоянного и переменного тока 12-220В

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

2.1 Основные технические характеристики реле приведены в таблице 1.

Таблица 1

Типоисполнения		РЭК77/3	РЭК77/4	РЭК78/3	РЭК78/4	
Номинальный ток контактов I _н , А		10		5	3	
Номинальное напряжение катушки управления U _с , В	Переменный ток *	12; 24; 36; 110; 230				
	Постоянный ток *	12; 24; 48; 60; 110				
Ток, потребляемый катушкой, мА	Переменный ток, мА	230 V AC	10	12	8,5	11
		110 V AC	30	30	30	30
		36 V AC	80	80	50	50
		24 V AC	125	135	60	60
		12 V AC	250	250	115	115
	Переменный ток, мА	110 V AC	8	8	8	10
		60 V AC	12	12	15	15
		48 V AC	16	20	18	20
		24 V AC	85	85	36	36
		12 V AC	120	120	70	70

Тип исполнения	РЭК77/3	РЭК77/4	РЭК78/3	РЭК78/4
Минимальное напряжение срабатывания контактов реле, %	80% от Уном			
Напряжение возврата контактов реле, %	Для AC: 30% от Уном Для DC: 10% от Уном			
Время срабатывания (возврата) реле, мс	25			
Количество групп переключающих контактов	3	4	3	4
Напряжение пробы, В	Между соседними контактами			
	1000В			
	Между контактами и катушкой			
	1500В			
Сопротивление изоляции, МОм	≥100			
Сопротивление контактов, мОм	50			
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10 ⁵			
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10 ⁷			
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У2.1			
Наличие драгоценных металлов (серебро) мг.	55	70	55	70
Потребляемая мощность, активная/полная, Вт/ВА	0,9/1,2			
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40			
Тип присоединяемого разъема	РРМ77/3	РРМ77/4	РРМ78/3	РРМ78/4

* номинальное напряжение катушки управления и тип тока (AC/DC) указаны на катушке реле и видны через прозрачную пластиковую крышку

3 Условия эксплуатации

3.1 Нормальными условиями эксплуатации реле являются:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -45 °C до +40 °C;
- рабочее положение в пространстве любое;
- 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

4 Условия транспортировки и хранения

4.1 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.

4.2 Транспортировка реле допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных реле от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.3 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 °C до +50 °C и относительной влажности до 98% при 25 °C.

4.4 Срок хранения реле у потребителя в упаковке изготовителя – 6 месяцев.

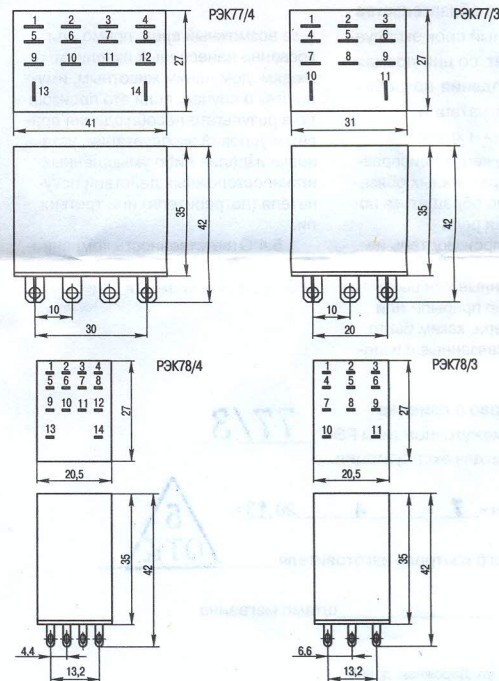


Рисунок 1. Габаритные размеры, мм