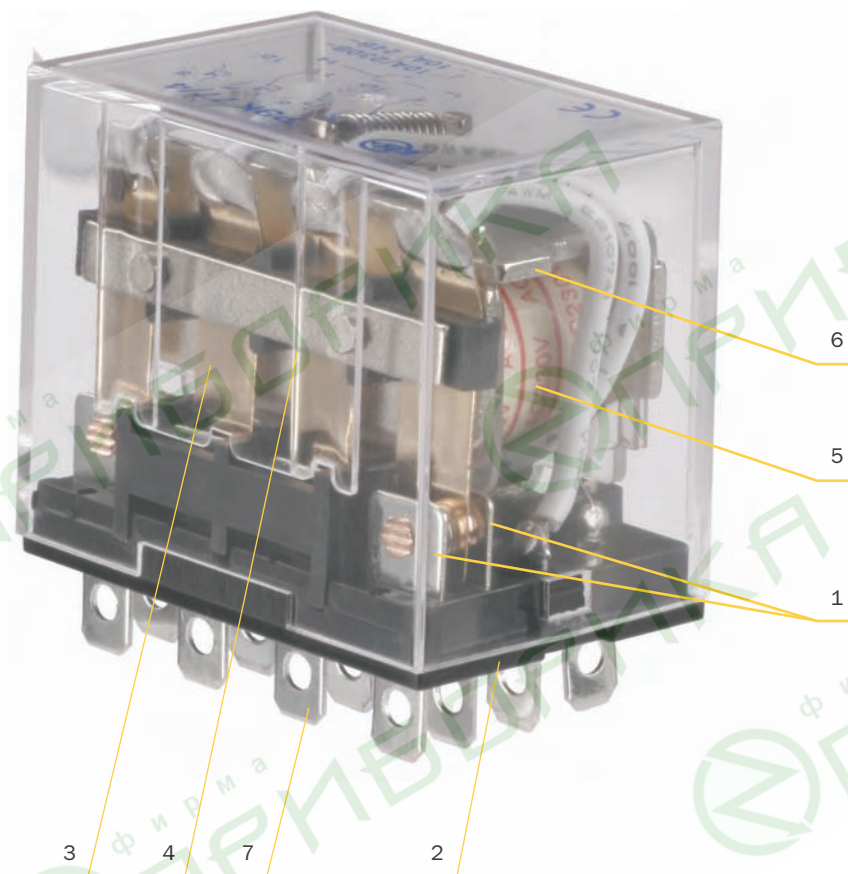


Реле промежуточные модульной серии

Реле промежуточные модульной серии РЭК77 и РЭК78 предназначены для передачи команд управления исполнительными элементами путем коммутации их электрических цепей своими переключающими контактами. Реле соединяются с розеточными модульными разъемами РРМ77 и РРМ78, устанавливаемыми на 35-мм монтажной DIN-рейке.

На разъемах расположены зажимы выводов переключающих контактов и катушки. В реле применяются серебросодержащие контакты.



- 1 – Группа неподвижных контактов на плоских пластинах.
- 2 – Пластмассовое основание.
- 3 – Подвижный контакт.
- 4 – Магнитопровод.
- 5 – Катушка.
- 6 – Якорь.
- 7 – Выводящие контакты.

Преимущества

- Более высокое значение номинального тока контактов по сравнению с промежуточным реле РП-21 позволяет использовать реле серии РЭК в цепях до 10А.
- Любое рабочее положение в пространстве
- Уменьшенные габариты реле серии РЭК предоставляют возможность более рационального размещения изделий на монтажных плоскостях

- Применение серебросодержащих контактов увеличивает их долговечность.
- Реле может комплектоваться модульными розеточными разъемами для крепления на DIN-рейку и крепления с помощью винтов.

Особенности конструкции



Шинные разъемы соединены с выводами при помощи сварки. Это позволяет выдерживать большие механические нагрузки, которые возникают при протекании через катушку рабочих токов.

Шинные разъемы обеспечивают повышенную устойчивость к воздействию ударных нагрузок.

Шинные разъемы улучшают теплопередачу при функционировании реле в рабочих режимах.

Основные электрические и механические характеристики реле промежуточных модульной серии типа РЭК

Наименование параметра	Типоисполнения			
	РЭК77/3	РЭК77/4	РЭК78/3	РЭК78/4
Номинальный ток контактов I_n , А	10	10	5	3
Номинальное напряжение цепи контактов, В	переменный ток	230	230	230
	постоянный ток	24	24	24
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	переменный ток	12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230
	постоянный ток	12; 24	12; 24	12; 24
Количество групп переключающих контактов	3	4	3	4
Сопротивление контактов, мОм	50	50	50	50
Сопротивление изоляции, мОм	100	100	100	100
Электрическая износостойкость, не менее, циклов	10^6	10^6	10^6	10^6
Механическая износостойкость, не менее, циклов	10^7	10^7	10^7	10^7
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP40	IP40	IP40	IP40

Руководство по выбору

Реле промежуточное модульной серии РЭК 77



РЭК 77/3



РЭК 77/4



РЭК 78/3



РЭК 78/4

Номинальный ток контактов I_n , А	10	10	5	3
Количество групп переключающих контактов	3	4	3	4
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	переменный ток	12; 24; 230	12; 24; 230	12; 24; 230
	постоянный ток	12; 24	12; 24	12; 24
Тип присоединяемого разъема	PPM77/3	PPM77/4	PPM78/3	PPM78/4

Ассортимент

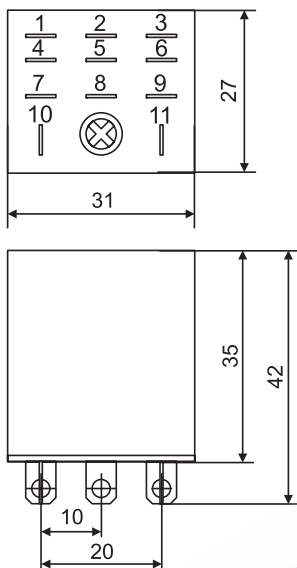
Фото изделия	Наименование	Номинальный ток контактов I_n , А	Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	Количество в упак.	Количество в трансп. кор.	Артикул
Реле РЭК77 промежуточное 10А						
	РРМ77/3 для РЭК77/3 модульный ИЭК			20	200	RRP10D-RRM-3
	РРМ77/4 для РЭК77/4 модульный ИЭК			20	200	RRP10D-RRM-4
	РЭК77/3 10А 12В DC ИЭК	10	12	20	500	RRP10-3-10-012D
	РЭК77/3 10А 12В AC ИЭК	10	12	20	500	RRP10-3-10-012A
	РЭК77/3 10А 24В DC ИЭК	10	24	20	500	RRP10-3-10-024D
	РЭК77/3 10А 24В AC ИЭК	10	24	20	500	RRP10-3-10-024A
	РЭК77/3 10А 230В AC ИЭК	10	230	20	500	RRP10-3-10-220A
	РЭК77/4 10А 12В DC ИЭК	10	12	20	300	RRP10-4-10-012D
	РЭК77/4 10А 12В AC ИЭК	10	12	20	300	RRP10-4-10-012A
	РЭК77/4 10А 24В DC ИЭК	10	24	20	300	RRP10-4-10-024D
	РЭК77/4 10А 24В AC ИЭК	10	24	20	300	RRP10-4-10-024A
	РЭК77/4 10А 230В AC ИЭК	10	230	20	300	RRP10-4-10-220A
Реле РЭК78 промежуточное 3А; 5А						
	РРМ78/3 для РЭК78/3 модульный ИЭК			20	200	RRP20D-RRM-3
	РРМ78/4 для РЭК78/4 модульный ИЭК			20	200	RRP20D-RRM-4
	РЭК78/3 5А 12В DC ИЭК	5	12	20	500	RRP20-3-05-012D
	РЭК78/3 5А 12В AC ИЭК	5	12	20	500	RRP20-3-05-012A
	РЭК78/3 5А 24В DC ИЭК	5	24	20	500	RRP20-3-05-024D
	РЭК78/3 5А 24В AC ИЭК	5	24	20	500	RRP20-3-05-024A
	РЭК78/3 5А 230В AC ИЭК	5	230	20	500	RRP20-3-05-220A
	РЭК78/4 3А 12В DC ИЭК	3	12	20	480	RRP20-4-03-012D
	РЭК78/4 3А 12В AC ИЭК	3	12	20	480	RRP20-4-03-012A
	РЭК78/4 3А 24В DC ИЭК	3	24	20	480	RRP20-4-03-024D
	РЭК78/4 3А 24В AC ИЭК	3	24	20	480	RRP20-4-03-024A
	РЭК78/4 3А 230В AC ИЭК	3	230	20	480	RRP20-4-03-220A

Оборудование для промышленных установок

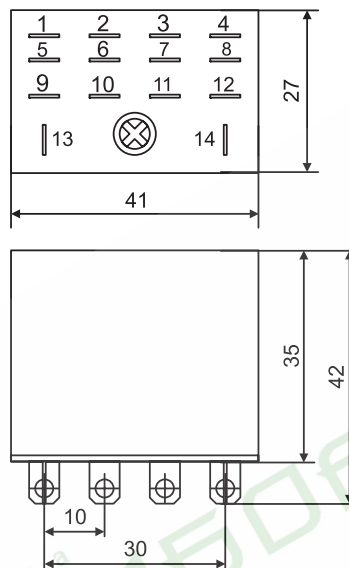


Габаритные размеры реле промежуточных модульной серии РЭК

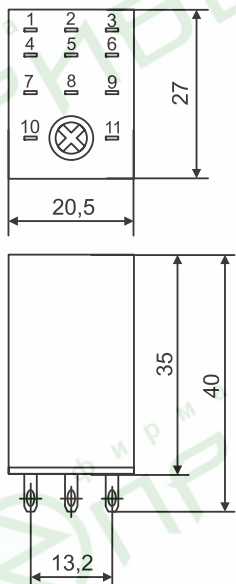
РЭК77/3



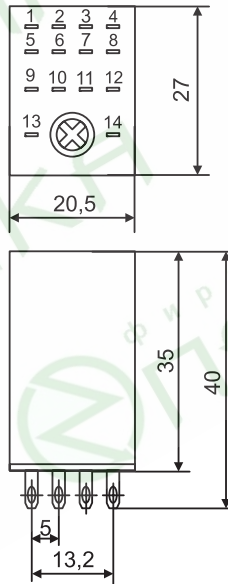
РЭК77/4



РЭК78/3

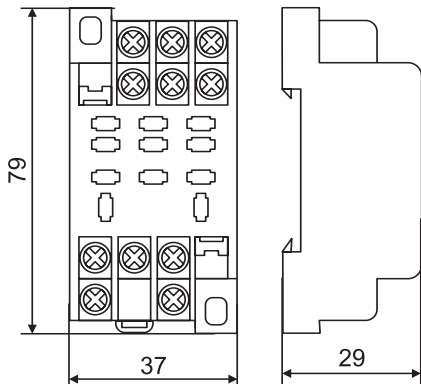


РЭК78/4

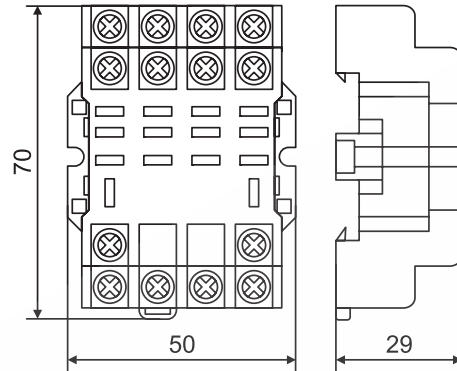


Габаритные размеры разъемов розеточных модульных PPM77, PPM 78

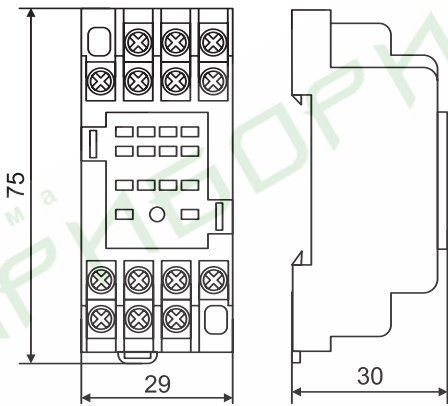
PMM 77/3



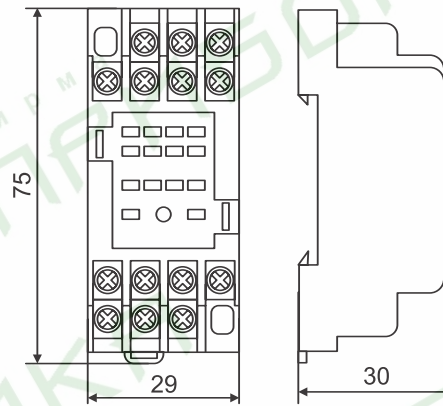
PMM 77/4



PMM 78/3



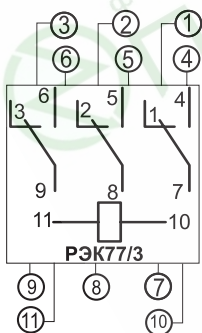
PMM 78/4



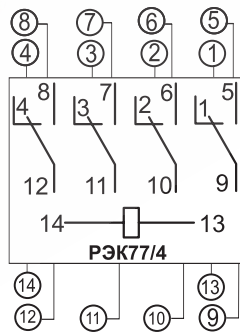
Оборудование для промышленных установок

Схемы подключения разъемов розеточных модульных PPM77, PPM 88

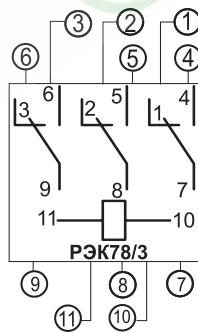
PMM 77/3



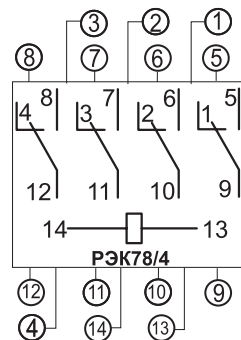
PMM 77/4



PMM 78/3



PMM 78/4



Технические характеристики разъемов розеточных модульных серии PPM

Наименование параметра	Типоисполнение			
	PPM77/3	PPM77/4	PPM78/3	PPM78/4
Число контактов	11	14	11	14
Номинальный ток контактов I_n , А	10	10	5	3
Номинальное рабочее напряжение, В	переменный ток	230	230	230
	постоянный ток	24	24	24
Электрическая износостойкость, не менее циклов	10^5	10^5	10^5	10^5
Механическая износостойкость, не менее циклов	10^7	10^7	10^7	10^7
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20	IP20	IP20	IP20
Сечение подключаемых проводников, мм ²	0,75÷2,5	0,75÷2,5	0,5÷1,5	0,5÷1,5