

## Реле электромагнитные миниатюрные



RSM850



RSM822



RSM832



RM40



RM50



RM63, RM64



RM699

### Применение

Применяются для решения задач гальванической развязки и связи между объектами управления и управляющими системами.

- миниатюрность и экономичность;
- высокое качество контактов;
- большая коммутируемая мощность;
- долгий срок службы;
- малая мощность потерь в обмотке.

### Характеристики

- номинальное напряжение: 250/400 V AC;
- номинальный ток: 8...16 A;
- материал контактов: AgNi, AgNi/Au, AgCdO
- напряжение управления:
  - по постоянному току 3...110 V DC;
  - по переменному току 24...240 V AC
- механический ресурс: 3...5х10<sup>6</sup> цикл;
- рабочая температура: -40...+80°C;
- степень защиты: IP40/IP67

### Сверхминиатюрные сигнальные реле с обмоткой для постоянного тока

Тип	Ном. ток / при напряж.		Макс. на- пряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контакт- ных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напр.			розн.	опт.
<b>RSM850</b> (AgPd/Au 0,2 μm)	0,5A/ 125V	1A/ 30V	125V	30V	0,01mA	10mV	3, 5, 6, 9, 12 V DC 24 V DC	2C/O	1,13 1,18	1,07 1,12
<b>RSM850 SMT</b> , (AgPd/Au 0,2 μm)	0,5A/ 125V	1A/ 30V	125V	30V	0,01mA	10mV	3, 5, 6, 9, 12 V DC 24 V DC	2C/O	1,13 1,18	1,07 1,12
<b>RSM850B<sup>†</sup></b> , (AgPd/Au 0,2 μm)	0,5A/ 125V	1A/ 30V	125V	30V	0,01mA	10mV	3, 5, 6, 9, 12 V DC 24 V DC	2C/O	1,33 1,38	1,26 1,31
<b>RSM850B SMT<sup>†</sup></b> , (AgPd/Au 0,2 μm)	0,5A/ 125V	1A/ 30V	125V	30V	0,01mA	10mV	3, 5, 6, 9, 12 V DC 24 V DC	2C/O	1,33 1,38	1,26 1,31
<b>RSM822</b> (AgPd/Au 0,2 μm)	1A/ 125V	2A/ 30V	120V	24V	1mA	1V	S003, S005, S006, S009, S0012 V DC (чувствительные) S024 V DC (чувствительные) 48 V DC	2C/O	0,74 0,79 0,87	0,70 0,75 0,83
<b>RSM832</b> (AgPd/Au 0,2 μm)	0,5A/ 120V	1A/ 24V	125V	30V	0,01mA	10mV	S003, S005, S006, S009, S0012 V DC (чувствительные) 24 V DC 48 V DC	2C/O	0,91 0,99 1,01	0,86 0,94 0,96
<b>RSM954</b> (Ag/Au 0,2 μm)	3A/ 120V	3A/ 24V	120V	60V	10mA	5V	3, 5, 6, 9, 12 V DC 24 V DC	1C/O	0,54 0,57	0,51 0,54
<b>RSM957</b> (Ag/Au 0,2 μm)	2A/ 120V	2A/ 24V	125V	60V	10mA	5V	S003, S005, S006, S009, S0012 V DC (чувствительные) S024 V DC (чувствительные)	1C/O	0,57 0,59	0,54 0,56

<sup>†</sup> - реле бистабильные

### Миниатюрные реле с обмоткой для постоянного тока

**Внимание! Цены приведены для реле со стандартными материалами контактов. Для контактов с золотым покрытием (предназначенных для коммутации малых сигналов) цены следует запрашивать отдельно, любым из удобных способов.**

Тип	Ном. ток / при напряж.		Макс. на- пряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контакт- ных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напр.			розн.	опт.
<b>RM40</b> (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	5A/ 250V	5A/ 30V	380V	30V	10mA	5V	3, 5, 6, 9, 12 V DC 24 V DC 48 V DC	1C/O	0,76 0,79 1,19	0,72 0,75 1,13
<b>RM50</b> (AgSnO <sub>2</sub> )	10A/ 240V	15A/ 24V	277V	110V	15mA	5V	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC 48 V DC	1NO	0,55 0,71	0,53 0,67
							3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC 48 V DC	1C/O	0,59 0,76	0,56 0,72
<b>RM63</b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	16A/ 250V	16A/ 24V	400V	250V	5mA	10V	3, 6, 8, 12, 16, 26, 40, 64, 85 V DC 64, 85 V DC 109 V DC	1C/O, 1NO	по запросу по запросу по запросу	
<b>RM64</b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	10A/ 250V	10A/ 24V	400V	250V	5mA	10V	3, 6, 8, 12, 16, 26, 40, 64, 85 V DC 64, 85 V DC 109 V DC	2C/O, 2NO	по запросу по запросу по запросу	
<b>RM699</b> (AgSnO <sub>2</sub> )	6A/ 250V	6A/ 30V	400V	300V	100mA	10V	5, 12, 24 V DC 48 V DC 60 V DC	1C/O	2,00 2,23 3,18	1,90 2,12 3,02

## Реле электромагнитные миниатюрные

**RM83****RM84****RM84SMT****RM85****RM85SMT****RM85 inrush****RM85 faston****RM87****RM87SMT****RM92****RM96****RM960**

### Миниатюрные реле с обмоткой для постоянного тока (продолжение)

Внимание! Цены приведены для реле со стандартными материалами контактов. Для контактов с золотым покрытием (предназначенных для коммутации малых сигналов) цены следует запрашивать отдельно, любым из удобных способов.

Тип	Ном. ток / при напряж.		Макс. на- пряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контакт- ных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напр.			розн.	опт.
<b>RM83</b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	16A/ 250V	16A/ 24V	400V	300V	10mA	10V	5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60 V DC	1C/O, 1NC, 1NO	1,30	1,24
							110 V DC		1,83	1,74
							S110 V DC (чувствительные)		2,39	2,27
<b>RM84</b> (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	8A/ 250V	8A/ 24V	400V	300V	5mA	5V	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	2C/O, 2NO	1,39	1,32
							36, 48, 60 V DC		1,53	1,46
							110 V DC		1,70	1,62
<b>RM84 SMT</b> (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	8A/ 250V	8A/ 24V	400V	300V	5mA	5V	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	2C/O	по запросу	
							36, 48, 60 V DC		по запросу	
							110 V DC		по запросу	
<b>RM85</b> (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	16A/ 250V	16A/ 24V	400V	300V	5mA	5V	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	1C/O, 1NO	1,32	1,26
							36, 48, 60 V DC		1,47	1,40
							110 V DC		1,64	1,56
<b>RM85 SMT</b> (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	16A/ 250V	16A/ 24V	400V	300V	2mA	5V	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	1C/O, 1NO	по запросу	
							36, 48, 60 V DC		по запросу	
							110 V DC		по запросу	
<b>RM85 inrush</b> , (AgSnO <sub>2</sub> )	16A/ 250V	16A/ 24V	400V	250V	10mA	10V	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	1NO	по запросу	
							36, 48, 60 V DC		по запросу	
							110 V DC		по запросу	
<b>RM85 faston</b> (6,3 mm), (AgSnO <sub>2</sub> )	20A/ 250V	20A/ 24V	400V	300V	10mA	10V	S005, S006, S009, S010, S012, S018, S024 V DC (чувствительные)	1NO	1,64	1,56
							S048 V DC (чувствительные)		1,76	1,68
<b>RM87N, RM87L</b> , <b>RM87P</b> (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	12A/ 250V	12A/ 24V	400V	300V	5mA	5V	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	1C/O, 1NO	1,32	1,26
							36, 48, 60 V DC		1,47	1,40
							110 V DC		1,64	1,56
<b>RM92</b> (AgCdO)	8A/ 250V	8A/ 24V	400V	250V	5mA	10V	6, 12, 24, 36, 48, 60, 80 V DC	1C/O, 1NC, 1NO	1,00	0,95
							S005, S006, S012, S024, S036, S048, S060 V DC (чувствительные)		1,00	0,95
<b>RM93</b> (AgCdO)	8A/ 250V	8A/ 24V	400V	250V	5mA	10V	6, 12, 24, 36, 48, 60, 80 V DC	1C/O, 1NC, 1NO	1,05	1,00
							S005, S006, S012, S024, S036, S048, S060 V DC		1,05	1,00
<b>RM94</b> (AgCdO)	8A/ 250V	8A/ 24V	400V	250V	5mA	10V	6, 12, 24, 36, 48, 60, 96 V DC	2C/O, 2NO, 2NC	1,22	1,16
							110 V DC		1,32	1,25
							S005, S006, S012, S024, S036, S048, S060 V DC (чувствительные)		1,22	1,16
<b>RM96</b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	8A/ 250V	8A/ 24V	400V	250V	10mA	10V	S110 V DC (чувствительные)	1C/O, 1NC, 1NO	1,32	1,25
<b>RM960</b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	8A/ 250V	7A/ 27V	400V	300V	100mA	24V	5, 6, 9, 12, 18, 24, 48 V DC	1C/O, 1NO	1,05	1,00
							3, 5, 6, 8, 12, 18 V DC 24, 48 V DC 110 V DC		по запросу	по запросу

## Реле электромагнитные миниатюрные



RMB96...

RMB63...  
RMB64...

RM85 105 °C



RA2

### Миниатюрные бистабильные реле с обмоткой для постоянного тока

**Внимание!** Цены приведены для реле со стандартными материалами контактов. Для контактов с золотым покрытием (предназначенных для коммутации малых сигналов) цены следует запрашивать отдельно, любым из удобных способов.

Тип	Ном. ток / при напряж.		Макс. напряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контактных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напр.			розн.	опт
<b>RMB961<sup>(1)</sup></b> (AgSnO <sub>2</sub> )	8A/250V	7A/27V	400V	300V	100mA	24V	3, 5, 6, 8, 12, 18 V DC 24, 48 V DC	1C/O, 1NC	по запросу	по запросу
<b>RMB961<sup>(1)</sup></b> (AgCdO)					100mA	24V	3, 5, 6, 8, 12, 18 V DC 24, 48 V DC		по запросу	по запросу
<b>RMB962<sup>(2)</sup></b> (AgSnO <sub>2</sub> )	8A/250V	7A/27V	400V	300V	100mA	24V	3, 5, 6, 8, 12, 18 V DC 24 V DC	1C/O, 1NC	по запросу	по запросу
<b>RMB962<sup>(2)</sup></b> (AgCdO)					100mA	24V	3, 5, 6, 8, 12, 18 V DC 24 V DC		по запросу	по запросу

<sup>(1)</sup> - бистабильное реле с одной катушкой;

<sup>(2)</sup> - бистабильное реле с двумя катушками

### Миниатюрные бистабильные реле с обмоткой для постоянного и переменного тока <sup>(\*)</sup>

Тип	Ном. ток / при напряж.		Макс. напряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контактных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напр.			розн.	опт
<b>RMB631<sup>(1)</sup></b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	16A/250V	16A/24V	400V	250V	100mA	24V	3, 5, 9, 12, 18, 24 V DC 48, 60, 80 V DC 125, 220 V DC	1C/O, 1NC	по запросу	по запросу
<b>RMB632<sup>(2)</sup></b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )							3, 4, 6, 9, 10, 12, 16 V DC 24, 36 V DC		по запросу	по запросу
<b>RMB641<sup>(1)</sup></b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	10A/250V	10A/24V	400V	250V	100mA	24V	3, 5, 9, 12, 18, 24 V DC 48, 60, 80 V DC 125, 220 V DC	2C/O, 2NC	по запросу	по запросу
<b>RMB642<sup>(2)</sup></b> (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )							3, 4, 6, 9, 10, 12, 16 V DC 24, 36 V DC		по запросу	по запросу

<sup>(\*)</sup> требуется подключение дополнительных элементов:

для реле RMB631, RMB641 - резистора R<sub>d</sub> для DC управления; резистора R<sub>d</sub> и диода для AC управления. Рекомендуемое значение R<sub>d</sub> для конкретного рабочего напряжения определяется по таблице в каталоге. Для реле RMB632, RMB642 дополнительный элемент (диод) необходим только для AC управления.

<sup>(1)</sup> - бистабильное реле с одной катушкой;

<sup>(2)</sup> - бистабильное реле с двумя катушками

### Миниатюрное высокотемпературное реле RM85 105 °C

Тип	Ном. ток / при напряж.		Макс. напряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контактных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напр.			розн.	опт
<b>RM85</b> (AgNi)	10A/250V	10A/24V	400V	300V	5mA	5V	S005, S006, S009, S010, S012, S018, S024, S048 V DC (чувствительные)	1NO	1,58	1,25
<b>RM85</b> (AgSnO <sub>2</sub> )	16A/250V	16A/24V			10mA	10V				

### Миниатюрные автомобильные реле

Тип	Ном. ток / при напряж.		Макс. напряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контактных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напр.			розн.	опт
<b>RA2 IP00</b> (AgSnO <sub>2</sub> )	-	20A/24V для NO; 12A/24V для NC; 2 x 12,5 A для 2NO	60V	60V	10mA	1V	5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 48 V DC	1C/O, 1NO, 1C/O+1NO, 2NO	1,07	1,02
<b>RA2 IP20</b> (AgSnO <sub>2</sub> )									1,13	1,08

## Миниатюрные реле с обмоткой для переменного тока

Внимание! Цены приведены для реле со стандартными материалами контактов. Для контактов с золотым покрытием (предназначенных для коммутации малых сигналов) цены следует запрашивать отдельно, любым из удобных способов.

Тип	Ном. ток / при напряжении		Макс. на- пряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контактных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напряж.			розн.	опт.
RM63 (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	16A/250V	16A/24V	400V	250V	5mA	10V	6, 12, 24, 48 V AC	1C/O, 1NC	2,78	2,64
							60, 110 V AC		3,78	3,59
							220 V AC		2,92	2,77
							240 V AC		по запросу	
RM64 (AgCdO, AgSnO <sub>2</sub> )	10A/250V	10A/24V	400V	250V	5mA	10V	6, 12, 24, 48 V AC	2C/O, 2NO	3,00	2,84
							60, 110 V AC		3,00	2,84
							220 V AC		3,15	2,99
							240 V AC		по запросу	
RM84 (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	8A/250V	8A/24V	400V	300V	10mA	10V	12, 24, 48 V AC	2C/O, 2NO	1,89	1,80
							60, 110, 115, 120 V AC		2,10	2,00
							220 V AC		2,65	2,51
							230 V AC		2,81	2,67
RM85 (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	16A/250V	16A/24V	400V	300V	5mA	5V	240 V AC	1C/O, 1NO	3,19	3,03
							12, 24, 48 V AC		1,83	1,74
							60, 110, 115, 120 V AC		2,04	1,94
							220 V AC		2,56	2,43
RM87 (AgNi, AgSnO <sub>2</sub> )	12A/250V	12A/24V	400V	300V	5mA	5V	230 V AC	1C/O, 1NC, 1NO	2,75	2,61
							240 V AC		3,13	2,97
							12, 24, 48 V AC		1,83	1,74
							60, 110, 115, 120 V AC		2,04	1,94

C/O - переключающий контакт; NO - замыкающий контакт; NC - размыкающий контакт

## Контактные колодки для миниатюрных реле

Тип	Описание			Цена	
	Монтаж	Устанавливаемые реле	Нагрузочная способность	розн.	опт.
GW80 (EC50)	На печатную плату	RM63, RMB631, RM64, RMB641, RM83, RM84, RM85,	8A 300V	0,50	0,48
PW80		RM87L, RM87P, RM94	8A 250V	0,46	0,44
GW92 (EC35)		RM92, RM87N	12A 300V	0,50	0,48
GW93 (EC25)		RM93	8A 250V	0,50	0,48
GW96 (EC32)		RM96, RMB960, RMB961	12A 300V	0,50	0,48
GZ80 (ES50)	На DIN-рейку	RM63, RMB631, RM64, RMB641, RM83, RM84, RM85,	8, 12A 300V	2,48	2,35
GZT80		RM87L, RM87P, RM94		1,85	1,76
GZM80				1,95	1,86
GZ92 (ES50/3)		RM92, RM87N	12A 300V		2,15
GZT92				1,64	1,56
GZM92		RM93		1,89	1,80
GZ93 (ES25)		RM96, RMB960, RMB961		2,21	2,09
GZ96 (ES32)				2,27	2,15

## Аксессуары для миниатюрных реле

Тип	Описание	Цена	
		розн.	опт.
MS16	Скоба фиксатор-выталкиватель для реле RM84, 85, 87, 96, 960, RMB961 для колодок GZ80, GZ92, GZ96	0,17	0,16
MS25	Скоба фиксатор-выталкиватель для реле RM63, 64, 83, 92, 93, 94, RMB631, 641 для колодок GZ80, GZ92, GZ93	0,17	0,16
GZT80-0040	Скоба фиксатор-выталкиватель для реле RM84, 85, 87 для колодок GZT80, GZT92, GZM80, GZM92	0,15	0,14
MH16-2	Пружина для фиксации реле RM84, 85, 87, 96, 960, RMB961 в колодках для печатного монтажа	0,17	0,16
RM81 0001	Пружина для фиксации реле RM63, 64, 83, 92, 94, RMB631, 641 в колодках для печатного монтажа	0,17	0,16
TR	Табличка маркировочная пластиковая белая для колодок GZ80, GZ92, GZ96	0,06	0,06
GZT80-0035	Табличка маркировочная пластиковая белая для колодок GZT80, GZT92, GZM80, GZM92	0,06	0,06



## Реле электромагнитные малогабаритные

### Применение

Применяются для решения задач гальванической развязки и связи между объектами управления и управляющими системами.

- малые размеры, экономичность;
- высокое качество контактов;
- большая коммутируемая мощность;
- долгий срок службы;
- малая мощность потерь в обмотке.

### Характеристики

- номинальное напряжение: 250/400 V AC;
- номинальный ток: 4...30 A;
- материал контактов: AgNi, AgNi/Au;
- напряжение управления:
  - по постоянному току 5...220 V DC;
  - по переменному току 6...380
- механический ресурс: 10<sup>7</sup> цикл;
- рабочая температура: -40...+80°C;
- степень защиты: IP40



R2M...



R2..., R4...



R15...



RUC...



RG25...

Тип	Ном. ток / при напряжении		Макс. на-пряжение		Мин. значения коммутации		Напряжение управления	Версии контактных групп	Цена	
	AC1	DC1	AC	DC	Тока	Напряж.			розн.	опт
<b>R2M</b> (AgNi)	5A/250V	5A/24V	250V	250V	5mA	5V	6, 12, 24, 48, 60 V DC	2C/O	3,00	2,85
							80, 110 V DC		3,31	3,14
							6, 12, 24, 50, 100, 115, 120 V AC		3,00	2,85
							220, 230, 240 V AC		3,31	3,14
<b>RY2</b> (AgCdO, AgNi)	12A/250V	12A/30V	250V	250V	5mA	5V	5, 6, 12, 24, 48, 60 V DC	2C/O	2,64	2,51
							80, 110, 125 V DC		3,35	3,18
							220 V DC		3,95	3,76
							6, 12, 24, 42, 48, 60, 80, 110, 120, 127 V AC		2,64	2,51
<b>R2<sup>(*)</sup></b> (AgNi)	12A/250V, 10A/250V (для версии на ПП)	12A/24V, 10A/24V (для версии на ПП)	250V	250V	5mA	5V	220, 230, 240 V AC	2C/O	3,35	3,18
							5, 6, 12, 24, 48, 60 V DC		2,40	2,28
							80, 110, 125 V DC		3,04	2,89
							220 V DC		3,59	3,41
<b>R3</b> (AgNi)	10A/250V	10A/250V	250V	250V	5mA	5V	6, 12, 24, 42, 48, 60, 80 V AC	2C/O	2,40	2,28
							110, 120, 127 V AC		3,04	2,89
							220, 230, 240 V AC		3,04	2,89
							5, 6, 12, 24, 48, 60 V DC		2,58	2,45
<b>R4<sup>(*)</sup></b> (AgNi)	6A/250V	6A/250V	250V	250V	5mA	5V	80, 110, 125 V DC	3C/O	3,26	3,10
							220 V DC		3,92	3,73
							6, 12, 24, 42, 48, 60, 80 V AC		2,58	2,45
							110, 120, 127 V AC		3,26	3,10
<b>R15</b> (AgNi, для R15 на 4 группы AgCdO)	10A/250V	10A/24V	250V	250V	5mA	5V	220, 230, 240 V AC	2C/O	3,26	3,10
							5, 6, 12, 24, 48, 60 V DC, а также 6, 12, 24, 48, 60, 110, 120 V AC		2,58	2,45
							80, 110, 125 V DC		3,26	3,10
							220 V DC		3,92	3,73
					5mA	5V	6, 12, 24, 42, 48, 60, 80 V AC	4C/O	2,58	2,45
							110, 120, 127 V AC		3,26	3,10
							220, 230, 240 V AC		3,26	3,10
							5, 6, 12, 24, 48, 60 V DC, а также 6, 12, 24, 48, 60, 110, 120 V AC		3,26	3,10
<b>RUC<sup>(*)</sup></b> (AgCdO, AgNi)	16A/250V, 10A/380V	16A/24V	400V без колодки, 250V с колодкой	400V без колодки, 250V с колодкой	5mA	5V	6, 12, 24, 48, 60 V DC, а также 6, 12, 24, 48, 60, 110, 120 V AC	2C/O	3,81	3,62
							110, 120 V DC, а также 220, 230, 240 V AC		4,21	4,00
							220 V DC		5,71	5,43
							380 V AC		4,21	4,00
					10mA	10V	12, 24, 48, 110, 220 V DC, а также 12, 24, 110, 230, 240 V AC	2C/O	4,65	4,42
							380 V AC		6,13	5,82
							12, 24, 48, 110, 220 V DC, а также 12, 24, 110, 230, 240 V AC		5,31	5,05
							380 V AC		5,84	5,55
<b>RG25</b> (AgCdO)	AC1: 25A/380V; AC3: 15A/380V	---	400V	400V	10mA	10V	12, 24, 48, 110, 220 V DC, а также 12, 24, 110, 230, 240 V AC	2C/O	6,99	6,64
							380 V AC		4,85	4,61
							12, 24, 48, 110, 220 V DC, а также 12, 24, 110, 230, 240 V AC		5,34	5,07
							380 V AC		5,14	4,88
<b>R20</b> (AgSnO <sub>2</sub> )	30A/250V	---	277V	---	10mA	10V	12, 24, 48, 110, 220 V DC, а также 12, 24, 110, 230, 240 V AC	1NO	5,69	5,40
							380 V AC		6,17	5,87
							12, 24 V DC		2,82	2,68
							110 V DC		3,21	3,05
	25A/250V	---	277V	---	10mA	10V	24, 48, 115 V AC	2NO	4,22	4,01
							230 V AC		4,59	4,36
							12, 24 V DC		3,56	3,39
							110 V DC		3,88	3,69
<b>RG25...</b>	AC1: 25A/380V; AC3: 15A/380V	---	400V	400V	10mA	10V	24, 48, 115 V AC	2NO	4,80	4,56
							230 V AC		5,19	4,93

\* ( - для этого реле производятся версии для установки в отверстия на печатную плату (без возможности оснащения дополнительными элементами)



## Дополнительные элементы для реле R2, R3, R4, R15

Тип	Применение	Описание	Цена	
			розн.	опт
<b>WT</b>	Только для реле R2, R3, R4, R15 на 2 группы, R15 на 3 группы; D - применяется только для катушек DC	Механический индикатор + блокировочный рычажок	0,00	0,00
<b>K</b>	Только для реле R15 на 4 группы	Тест-кнопка без возможности блокировки	0,00	0,00
<b>L</b>	RY2, R2, R3, R4, R15 2 группы, R15 3 группы, R15 4 группы	Светодиод красный (встроенный)	0,37	0,36
<b>D</b>		Защитный диод (встроенный)	0,15	0,15
<b>V</b>	Только для реле R15 на 2 группы, R15 на 3 группы, применяется только для катушек AC	Встроенный параллельно катушке варистор, гасящий перенапряжение	0,80	0,76
<b>исполнение M</b>	R15 на 2, 3 группы	тропическое / морское исполнение	1,98	1,89

C/O - переключающий контакт; NO - замыкающий контакт; NC - размыкающий контакт

**S2M****G4****G2M****GZT2  
GZT3  
GZT4****GZ2****GZM2  
GZM3  
GZM4****GZY2****PZ8****SU42D****GZU8****SU42L****GOP8****GUC11**

## Контактные колодки для малогабаритных промышленных реле

Тип	Применение	Описание	Цена	
			розн.	опт
<b>S2M</b>		монтаж на ПП (5A 250V)	0,48	0,46
<b>G2M</b>	для R2M	с ушами, монтаж под пайку (5A 250V)	0,48	0,46
<b>GZ2</b>		монтаж на DIN-рейку (7A 300V)	3,75	3,56
<b>GZY2</b>	для RY2	монтаж на DIN-рейку (12A 250V)	2,87	2,72
<b>SU4/2D</b>	для R2	монтаж на ПП (12A 250V)	0,55	0,52
<b>SU4/2L</b>		монтаж под пайку (12A 250V)	0,55	0,52
<b>G4/2</b>		с ушами, монтаж под пайку (12A 250V)	0,55	0,52
<b>GZT2</b>		монтаж на DIN-рейку (12A 300V)	1,79	1,7
<b>GZM2</b>		монтаж на DIN-рейку (12A 300V)	2,10	1,99
<b>GZT3</b>		монтаж на DIN-рейку (12A 300V)	1,92	1,82
<b>GZM3</b>	для R3	монтаж на DIN-рейку (12A 300V)	2,10	1,99
<b>SU4D</b>		монтаж на ПП (6A 250V)	0,55	0,52
<b>SU4L</b>	для R4	монтаж под пайку (6A 250V)	0,55	0,52
<b>G4</b>		монтаж под пайку (6A 250V)	0,55	0,52
<b>GZT4</b>		монтаж на DIN-рейку (12A 300V)	1,99	1,89
<b>GZM4</b>		монтаж на DIN-рейку (12A 300V)	2,16	2,05
<b>GZ4 (ES15/4)</b>		монтаж на DIN-рейку (12A 300V)	2,80	2,66
<b>PZ8 (ES8)</b>		монтаж на DIN-рейку (10A 250V)	2,18	2,07
<b>GZ8</b>	для R15 2 гр.	монтаж на плоскость (10A 300V)	2,21	2,09
<b>GZU8</b>		монтаж на DIN-рейку (10A 300V)	2,32	2,2
<b>GOP8</b>		монтаж под пайку (10A 250V)	0,38	0,36
<b>PZ11 (ES11)</b>	для R15 3 гр.	монтаж на DIN-рейку (10A 250V)	2,60	2,47
<b>PS11</b>		монтаж на DIN-рейку (10A 250V)	2,60	2,47
<b>GZ11</b>		монтаж на плоскость (10A 250V)	2,54	2,41
<b>GZU11</b>		монтаж на DIN-рейку (10A 250V)	2,73	2,6
<b>GOP11</b>		с ушами, монтаж под пайку (10A 250V)	0,46	0,46
<b>GZ14</b>		монтаж на плоскость (10A 250V)	2,93	2,79
<b>GZ14U</b>	для R15 4 гр.	монтаж на DIN-рейку (10A 250V)	3,93	3,73
<b>GOP14</b>		с ушами, монтаж под пайку (10A 250V)	0,64	0,61
<b>GUC11</b>	для RUC	монтаж на DIN-рейку (16A 250V)	3,97	3,77

## Аксессуары для малогабаритных промышленных реле

Тип	Описание	Применение		Цена	
		Колодка	Реле	розн.	опт
<b>G4 1040</b>	Держатель для пружины G4 1050 или G4 1053	SU4D, SU4L, SU4/2D, SU4/2L	R2, R4	0,17	0,16
<b>G4 1050</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг 29 x 35 мм	SU4D, SU4L, SU4/2D, SU4/2L, G4, G4/2	R2, R4 без WT	0,17	0,16
<b>G4 1053</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг 29 x 38 мм		R2, R4 с WT	0,17	0,16
<b>G4 1051</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг 24 x 35 мм	GZT2, GZM2, GZR2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, GZ4	R2, R3, R4 любые	0,17	0,16
<b>G4 1052</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг 24 x 38 мм			0,17	0,16
<b>GZT4-0040</b>	Скоба фиксатор-выталкиватель пластиковая	GZ2	R2M	0,17	0,16
<b>GZ2 1060</b>	Фиксирующая пружина	GZ8, GZ11		0,17	0,16
<b>GZ 1050</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг	GZU8, GZU11	R15 на 2 и 3 гр	0,17	0,16
<b>GZU 1052</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг	PZ8, PZ11, PS11		0,17	0,16
<b>PZ11 0031</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг	GOP11	R15 на 3 гр	0,17	0,16
<b>R159 1051</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг	GZ14, GZ14U	R15 на 4 гр	0,17	0,16
<b>GZ14 0737</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг	GOP14		0,23	0,22
<b>R15 0736</b>	Фиксирующая пружина-зигзаг	GZY2	RY2	0,23	0,22
<b>GZY 2000</b>	Фиксирующая пружина	GUC11	RUC	0,26	0,25
<b>MBA</b>	Фиксирующая пружина				

## Реле электромагнитные малогабаритные

### Дополнительные модули для колодок GZ80, GZT80, GZM80, GZ92, GZT92, GZM92, GZ93, GZ96, GZT2, GZM2, GZT3, GZTM3, GZT4, GZM4

Тип	Описание	Цена	
		розн.	опт
12 (M21P), 22 (M21N)	Диод на 6/230 V DC - защита от самоиндукции катушки реле (СКР)	0,65	0,62
32 (M31R), 32V (M31G)	Диод+светодиод красный (R), зеленый (G), на 6/24 V DC + защита от СКР	1,09	1,04
32B (M32R), 32BV (M32G)	Диод+светодиод красный (R), зеленый (G), на 24/60 V DC + защита от СКР	1,09	1,04
32C (M33R), 32CV (M33G)	Диод+светодиод красный (R), зеленый (G), на 110/230 V DC + защита от СКР	1,13	1,08
42 (M41R), 42V (M41G)	Диод+светодиод красный (R), зеленый (G), на 6/24 V DC + защита от СКР	1,09	1,04
42B (M42R), 42BV (M42G)	Диод+светодиод красный (R), зеленый (G), на 24/60 V DC + защита от СКР	1,09	1,04
42C (M43R), 42CV (M43G)	Диод+светодиод красный (R), зеленый (G), на 110/230 V DC + защита от СКР	1,13	1,08
52B (M51), 52C (M53), 52D (M52)	RC - группа для подавления выбросов СКР на 6/24 V, 24/60 V, 110/240 V	1,07	1,02
62 (M61R), 62V (M61G)	Светодиод красный (R), зеленый (G), на 6/24 V AC/DC без защитного диода	1,09	1,04
62E (M62R), 62EV (M62G)	Светодиод красный (R), зеленый (G), на 24/60 V AC/DC без защитного диода	1,09	1,04
92 (M63R), 92V (M63G)	Светодиод красный (R), зеленый (G), на 110/230 V AC/DC без защитного диода	1,13	1,08
62C (M91R), 62CV (M91G)	Светодиод крас.(R), зел.(G), на 6/24 V AC/DC + варистор (защита от СКР)	1,28	1,22
62D (M92R), 62DV (M92G)	Светодиод крас.(R), зел.(G), на 24/60 V AC/DC + варистор (защита от СКР)	1,20	1,14
92C (M93R), 92CV (M93G)	Светодиод крас.(R), зел.(G), на 110/230 V AC/DC + варистор (защита от СКР)	1,24	1,18
72 (M71), 72A (M72), 82 (M73)	Варистор на 24 V AC, 130 V AC, 230 V AC, защита от СКР	1,13	1,08
102 (M103)	Резистор 110/230 V AC	0,95	0,90



PI6-IP



PI6W + RM699

### Интерфейсные реле одноканальные, монтаж на DIN-рейку

Тип	Напряжение управления	Нагрузочная способность	Контактная группа	Цена	
				розн.	опт
PI6-1P-12VDC	12 V DC		Реле 1C/O	7,73	7,34
PI6-1P-24VDC	24 V DC			7,73	7,34
PI6-1P-24VAC/DC	24 V AC/DC	6A/250 V AC1, 2A/250 V AC3, 6A/24 V DC		8,55	8,12
PI6-1P-230VAC/DC	230 V AC/DC			10,42	9,90
PI6-1P-230VAC	90...230 V AC			9,03	8,58
PI6-1T-5/32VDC	5...32 V DC		Триак	9,03	8,58
PI6-1T-24VAC/DC	24 V AC/DC	1,2A/400V AC1		10,04	9,54
PI6-1T-230VAC/DC	230 V AC/DC			10,29	9,78
PI6-1OC-5/32VDC	5...32 V DC		Транзистор	8,19	7,78
PI6-1OC-24VAC/DC	24 V AC/DC	0,5A/70V DC		9,24	8,78
PI6-1OC-230VAC/DC	230 V AC/DC			9,47	9,00
PIR6W-1P-12VDC	12 V DC		Реле 1C/O	7,34	6,97
PIR6W-1P-24VDC	24 V DC			7,34	6,97
PIR6W-1P-36VDC	36 V DC			7,79	7,40
PIR6W-1P-24VAC/DC	24 V AC/DC	6A/250 V AC1, 2A/250 V AC3, 6A/24 V DC		8,12	7,72
PIR6W-1P-42VAC/DC	42 V AC/DC			8,74	8,30
PIR6W-1P-115VAC/DC	115 V AC/DC			9,79	9,30
PIR6W-1P-230VAC/DC	230 V AC/DC			9,79	9,30

### Колодки интерфейсных реле со встроенной электроникой для самостоятельной комплектации исполнительными реле RM699

Тип	Напряжение управления	Нагрузочная способность	Тип рекомендуемого реле	Цена	
				розн.	опт
PI6W-1P-12VDC	12 V DC		RM699 — по согласованию со специалистами	6,11	5,81
PI6W-1P-24VDC	24 V DC			6,11	5,81
PI6W-1P-36VDC	36 V DC			6,56	6,23
PI6W-1P-24VAC/DC	24 V AC/DC	6A/250 V AC1, 2A/250 V AC3, 6A/24 V DC, для контактов реле 1C/O		6,89	6,55
PI6W-1P-42VAC/DC	42 V AC/DC			7,51	7,13
PI6W-1P-115VAC/DC	115 V AC/DC			8,56	8,13
PI6W-1P-230VAC/DC	230 V AC/DC			8,56	8,13

### Колодки интерфейсных реле без электроники для самостоятельной комплектации исполнительными реле RM699 или твердотельными реле типа RSR30

Тип	Описание	Цена	
		розн.	опт
PI6W-1P	колодка может использоваться для эксплуатации с любыми видами реле — как электромагнитными типа RM699, так и полупроводниковыми типа RSR300, как на различные виды нагрузок, так и с различными входами управления	5,20	4,94

## Реле твердотельные (полупроводниковые)

## Твердотельные реле для печатных плат и интерфейсных модулей



RSR30...



RSR40...



RP1A..D3

RP1A..D3  
в колодке RPM1DIN

RP1A..D10

Реле	Напряжение управления, V DC	Коммутирующая способность		Цена, у. е. с НДС	
		Ток нагрузки, А	Напряжение, V / род тока	розн.	опт
RSR30-D05-A1-24-020-1	3...10	2	240 / AC	7,39	7,02
RSR30-D12-A1-24-020-1	7...20			7,56	7,18
RSR30-D24-A1-24-020-1	18...32			7,64	7,26
RSR30-D05-D1-04-025-1	3...10	2,5	48 / DC	6,80	6,46
RSR30-D12-D1-04-025-1	7...20			6,97	6,62
RSR30-D24-D1-04-025-1	18...32			7,09	6,74
RSR30-D48-D1-04-025-1	38...58	4	24 / DC	7,26	6,89
RSR30-D05-D1-02-040-1	3...10			6,22	5,91
RSR30-D12-D1-02-040-1	7...20			6,37	6,05
RSR30-D24-D1-02-040-1	18...32	1	240 / DC	6,50	6,18
RSR30-D48-D1-02-040-1	38...58			6,50	6,18
RSR30-D05-D1-24-010-1	3...10			7,98	7,58
RSR30-D12-D1-24-010-1	7...20	4	24 / DC	7,98	7,58
RSR30-D24-D1-24-010-1	18...32			7,98	7,58
RSR30-D48-D1-24-010-1	38...58			7,98	7,58
RSR40-D05-A1-24-010-1-0	3...10	1	240 / AC	6,38	6,06
RSR40-D12-A1-24-010-1-0	7...20			6,38	6,06
RSR40-D24-A1-24-010-1-0	18...32			6,38	6,06
RSR40-D05-D1-02-040-0-P	3...10	4	24 / DC	5,88	5,59
RSR40-D12-D1-02-040-0-P	7...20			5,88	5,59
RSR40-D24-D1-02-040-0-P	18...32			5,88	5,59
RSR40-D05-D1-02-040-0-N	3...10	4	24 / DC	5,88	5,59
RSR40-D12-D1-02-040-0-N	7...20			5,88	5,59
RSR40-D24-D1-02-040-0-N	18...32			5,88	5,59

Тип	Силовой элемент	Ном. ток	Рабочее напряжение	Управляющий сигнал	Цена
Реле полупроводниковое 1-фазное для монтажа на ПП					
RP1A23A6	Симистор	AC1 - 5,5A AC3 - 5A	12...265 AC	16...32 VAC	10,58
RP1A40D3		AC1 - 3A	12...440 AC	3...32 V DC	7,54
RP1A48D3		AC3 - 2A	12...530 V AC	4...32 V DC	9,95
RP1A40D5		AC1 - 5A	12...440 AC	3...32 V DC	8,61
RP1A48D5		AC3 - 3A	12...530 V AC	4...32 V DC	10,27
RP1A40D6		AC1 - 5,5A	12...440 AC	3...32 V DC	10,59
RP1A48D6		AC3 - 5A	12...530 V AC	4...32 V DC	12,95
RP1A40D10		AC1 - 10A AC3 - 7A	12...440 AC 12...530 V AC	3...32 V DC 4...32 V DC	12,83 13,84
RP1A60D10		AC1 - 10A AC3 - 6A	12...660 V AC	4...32 V DC	16,47
RAP40A3		AC1 - 3A	10...440 V AC	3,5...40 V DC	12,02
RAP48A3		AC3 - 2,5A	20...530 V AC		14,65
RAP40A5		AC1 - 5A	10...440 V AC	4,5...40 V DC	13,78
RAP48A5		AC3 - 3A	20...530 V AC		16,41
Реле полупроводниковое 1-фазное на ПП. Коммутация постоянного тока					
RP1D060D8	Транзистор + диод	DC1-8A DC5-4A	3...60 V DC	4,25...32 V DC	12,20
RP1D060D4		DC1-4A DC5-2A	3...60 V DC		8,87
RP1D350D1		DC1 - 1A DC5-0,5A	3...350 V DC		12,28
RPM1DIN	Колодка для монтажа реле на DIN- рейку				6,94
Реле полупроводниковое 1-фазное. Коммутация постоянного тока					
RD0605-D	Транзистор + диод (охлаждитель в комплект не входит)	DC - 5A	3...60 V DC	3...32 V DC	22,97
RD2001-D		DC - 1A	3...200 V DC		29,86
RD3501-D		DC - 1A	3...350 V DC		38,95