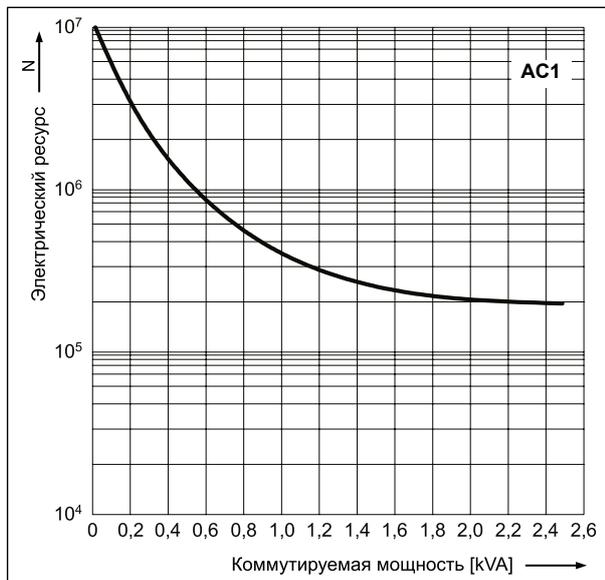


R15 - 4 CO

промышленные реле - исполнения по напряжению

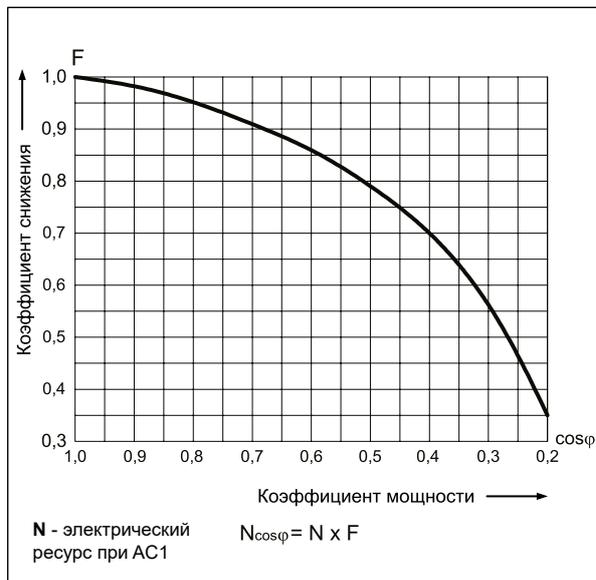
Электрический ресурс по функции мощности нагрузки.
Частота коммутации: 1200 циклов/час

Диаг. 1



Коэффициент снижения электрического ресурса для индуктивных нагрузок переменного тока

Диаг. 2



Максимальная способность коммутации для постоянного тока:
А - резистивная нагрузка DC1
Б - индуктивная нагрузка $L/R = 40$ мсек.

Диаг. 3

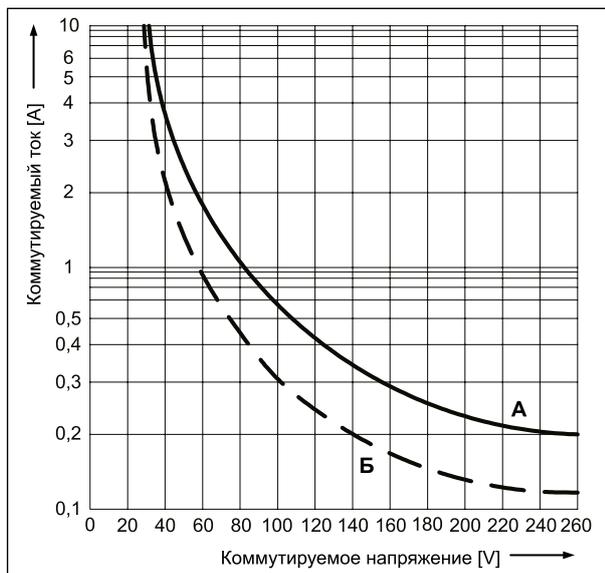
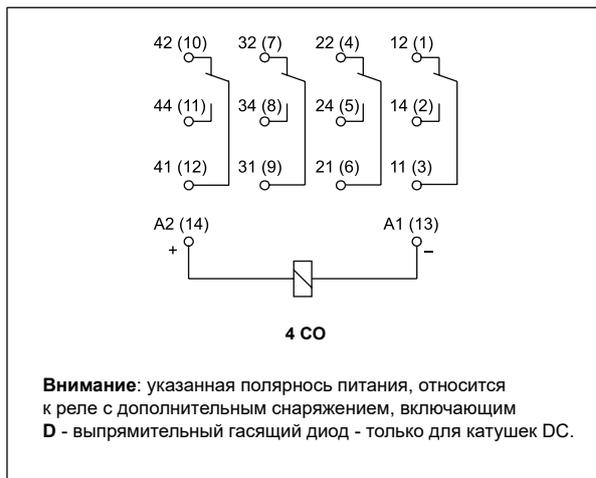
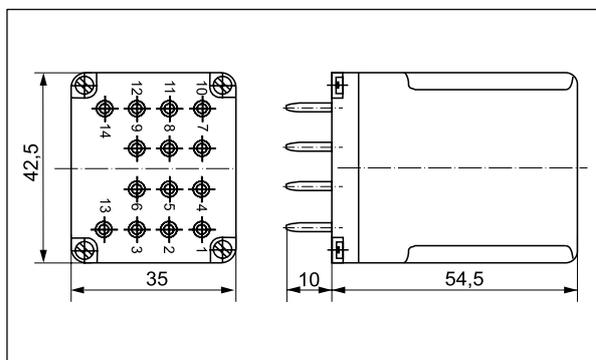


Схема коммутации (вид со стороны выводов)



Габаритные размеры



GZ14Z

Контактные колодки с винтовыми зажимами для R15 - 4 CO, для монтажа с обратной стороны монтажной панели - смотри стр. 6



Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки при 20 °C Ω	Допуск сопротивления	Рабочий диапазон напряжения питания V DC	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 70 °C)
1006	6	28	± 10%	5,1	6,6
1012	12	110	± 10%	10,2	13,2
1024	24	430	± 10%	20,4	26,4
1048	48	1 750	± 10%	40,8	52,8
1060	60	2 700	± 10%	51,0	66,0
1110	110	9 200	± 10%	93,5	121,0
1120	120	11 000	± 10%	102,0	132,0
1220	220	37 000	± 10%	187,0	242,0

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 50 Гц, основное

Таблица 2

Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки при 20 °C Ω	Допуск сопротивления	Рабочий диапазон напряжения питания V AC	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 55 °C)
3006	6	4,8	± 15%	5,1	6,6
3012	12	20	± 15%	10,2	13,2
3024	24	72	± 15%	20,4	26,4
3048	48	360	± 15%	40,8	52,8
3060	60	520	± 15%	51,0	66,0
3115	115	2 100	± 15%	97,7	126,5
3120	120	2 300	± 15%	102,0	132,0
3220	220	7 000	± 15%	187,0	242,0
3230	230	7 900	± 15%	195,5	253,0
3240	240	8 300	± 15%	204,0	264,0
3400	400	21 500	± 15%	340,0	440,0

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 60 Гц, специальное

Таблица 3

Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки при 20 °C Ω	Допуск сопротивления	Рабочий диапазон напряжения питания V AC	
				мин. (при 20 °C)	макс. (при 55 °C)
6006	6	4,8	± 15%	5,1	6,6
6012	12	17	± 15%	10,2	13,2
6024	24	65	± 15%	20,4	26,4
6048	48	310	± 15%	40,8	52,8
6060	60	490	± 15%	51,0	66,0
6110	110	1 760	± 15%	93,5	121,0
6120	120	2 000	± 15%	102,0	132,0
6220	220	6 900	± 15%	187,0	242,0
6230	230	7 000	± 15%	195,5	253,0
6240	240	7 100	± 15%	204,0	264,0

R15 - 4 CO

промышленные реле - исполнения по напряжению

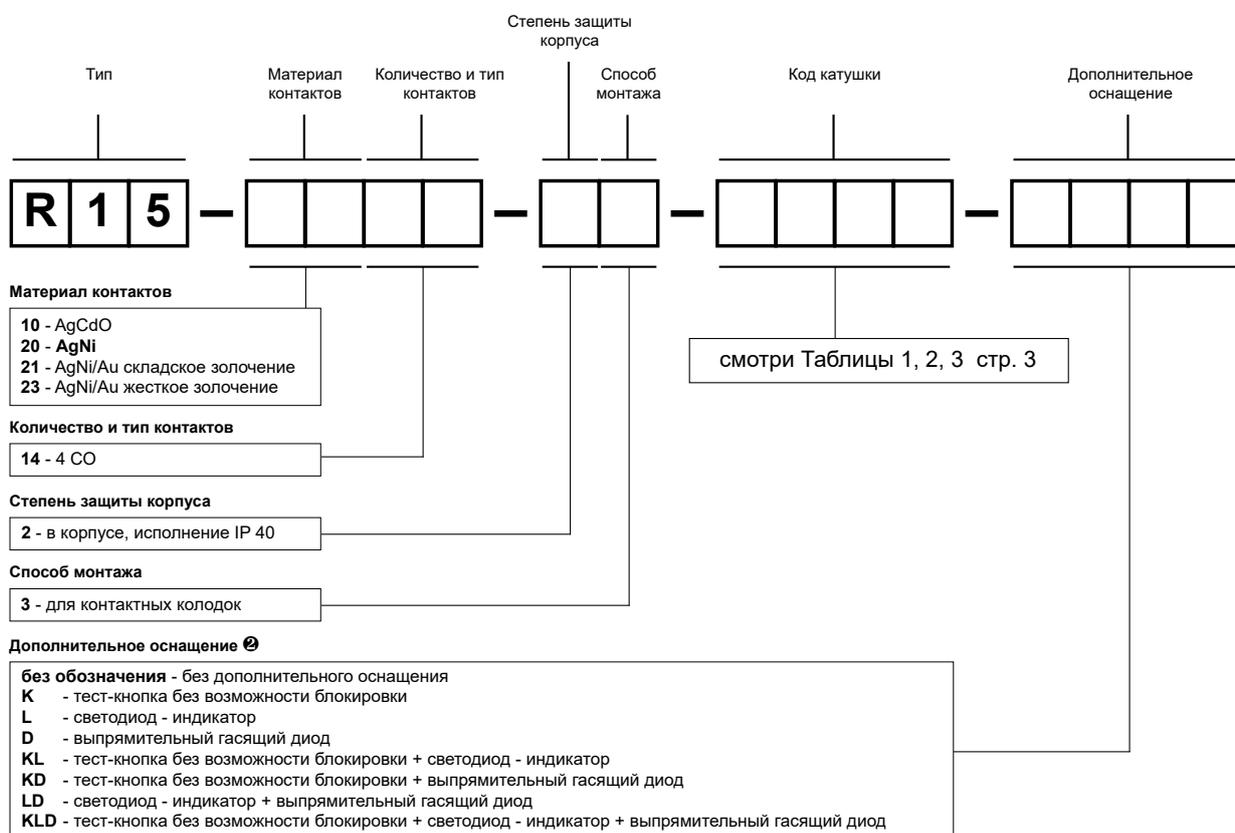
Монтаж, колодки и аксессуары к реле

Реле **R15 - 4 CO** предназначены для монтажа в контактных колодках.

Колодки для R15 - 4 CO	Аксессуары	Дополнительное оснащение
	Пружинные клипсы	
Колодки с винтовыми зажимами, монтаж на рейке 35 мм (EN 60715)		
GZ14U	GZ14 0737	–
Колодки с винтовыми зажимами, монтаж на панели (2 болты M3)		
GZ14	GZ14 0737	–
GZ14Z [⊗]	GZ14 0737	–
Колодки под пайку		
GOP14	R15 0736	крепления [⊗]

[⊗] Колодки GZ14Z: для монтажа с обратной стороны монтажной панели - смотри стр. 6. [⊗] Крепления R15 5922 для пружинных клипсов.

Кодировка исполнений для заказа



[⊗] D, KD, LD, KLD - только для катушек DC

Внимание:

Для реле с дополнительным оснащением **D** - выпрямительный гасящий диод (исполнения D, KD, LD, KLD) – необходимо соблюдение полярности при питании катушек напряжением DC: -A1(13) / +A2(14). Полярность указана на корпусе реле. Для остальных типов исполнения реле с катушками DC, полярность питания произвольная.

Примеры кодирования:

R15-2014-23-1024-KD

реле **R15**, для контактных колодок, четыре переключающие контакты, материал контактов AgNi, напряжение катушки 24 V DC, с тест-кнопкой без возможности блокировки и выпрямительным гасящим диодом, в корпусе IP 40

R15-2114-23-3230-KL

реле **R15**, для контактных колодок, четыре переключающие контакты, материал контактов AgNi/Au складское золочение, напряжение катушки 230 V AC 50 Гц, с тест-кнопкой без возможности блокировки и светодиодом - индикатором, в корпусе IP 40

Контактные колодки и аксессуары

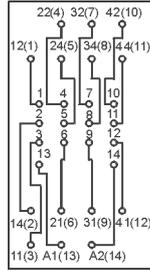
GZ14U

Для R15 - 4 CO

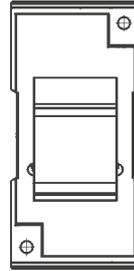
С винтовыми зажимами
 Макс. момент затяжки
 монтажного зажима: 0,7 Нм
 Монтаж на рейке 35 мм
 в соотв. с EN 60715
 96,8 x 46,4 x 33,3 мм
 На 4 группы контактов
 10 А, 250 V AC



Схема коммутации

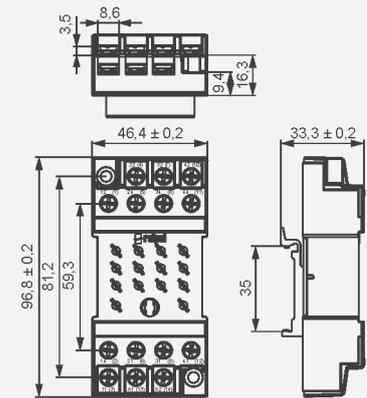


Адаптер



GZ14 0737

Габаритные размеры



Аксессуары

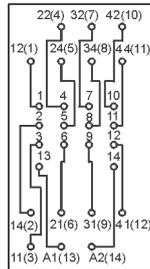
GZ14

Для R15 - 4 CO

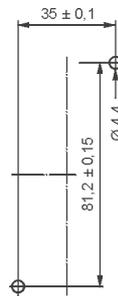
С винтовыми зажимами
 Макс. момент затяжки
 монтажного зажима: 0,7 Нм
 Монтаж на панели
 96,8 x 46,4 x 24,5 мм
 На 4 группы контактов
 10 А, 250 V AC



Схема коммутации

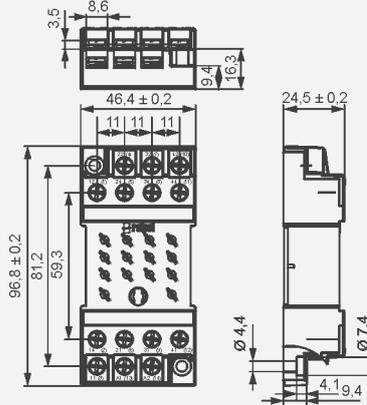


Разметка отверстий на монтажной панели



GZ14 0737

Габаритные размеры



Аксессуары

GZ14U

Контактные
 колодки
 с винтовыми
 зажимами
 для R15 - 4 CO



Контактные колодки и аксессуары

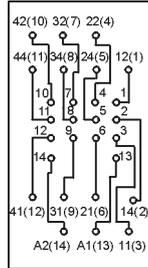
GZ14Z

Для R15 - 4 CO

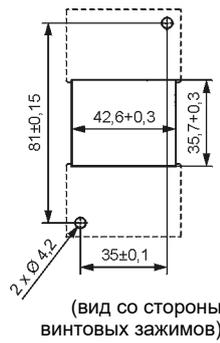
С винтовыми зажимами
 Макс. момент затяжки
 монтажного зажима: 0,7 Нм
**Монтаж на панели,
 на задней стороне**
 92,2 x 46 x 23 мм
 На 4 группы контактов
 10 А, 250 V AC



Схема коммутации



Разметка отверстий на монтажной панели



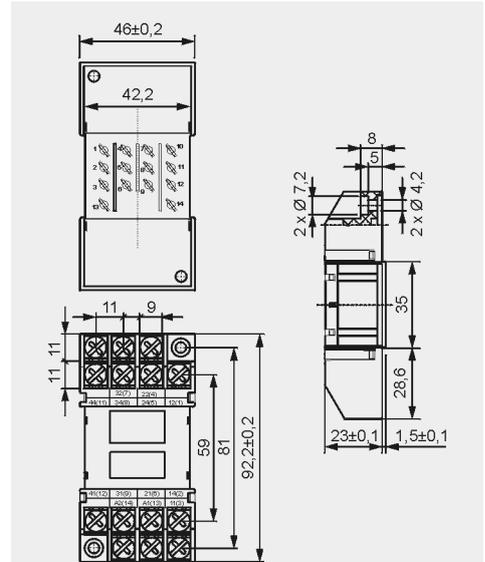
(ВИД СО СТОРОНЫ
 ВИНТОВЫХ ЗАЖИМОВ)



GZ14 0737

Аксессуары

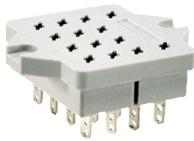
Габаритные размеры



GOP14

Для R15 - 4 CO

Под пайку
 50 x 42 x 23 мм
 На 4 группы контактов
 10 А, 250 V AC



Аксессуары

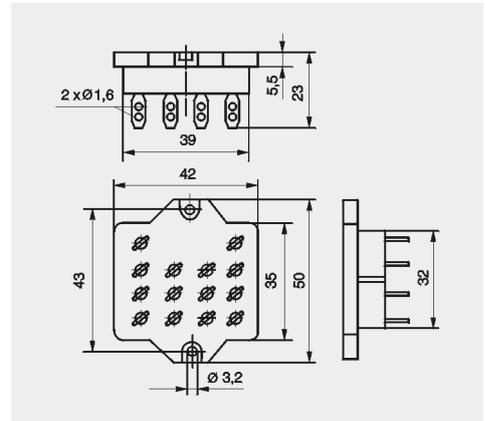


R15 0736



R15 5922

Габаритные размеры



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Необходимо убедиться, что параметры изделия, описанные в его спецификации, соответствуют необходимым условиям безопасности для правильной его работы в устройстве или системе, а также, не использовать изделие в условиях превышающих его параметры. 2. Никогда не касаться тех частей изделия, которые находятся под напряжением. 3. Необходимо убедиться, что изделие подключено правильно. Неправильное подключение, может стать причиной его неправильного функционирования, чрезмерного перегрева и риска возникновения огня. 4. Если существует риск, что неправильная работа изделия может стать причиной больших материальных потерь, нести угрозу здоровью и жизни людей или животных, то необходимо конструировать устройства или системы так, чтобы они были оснащены двойной системой защиты, гарантирующую их надежную работу.