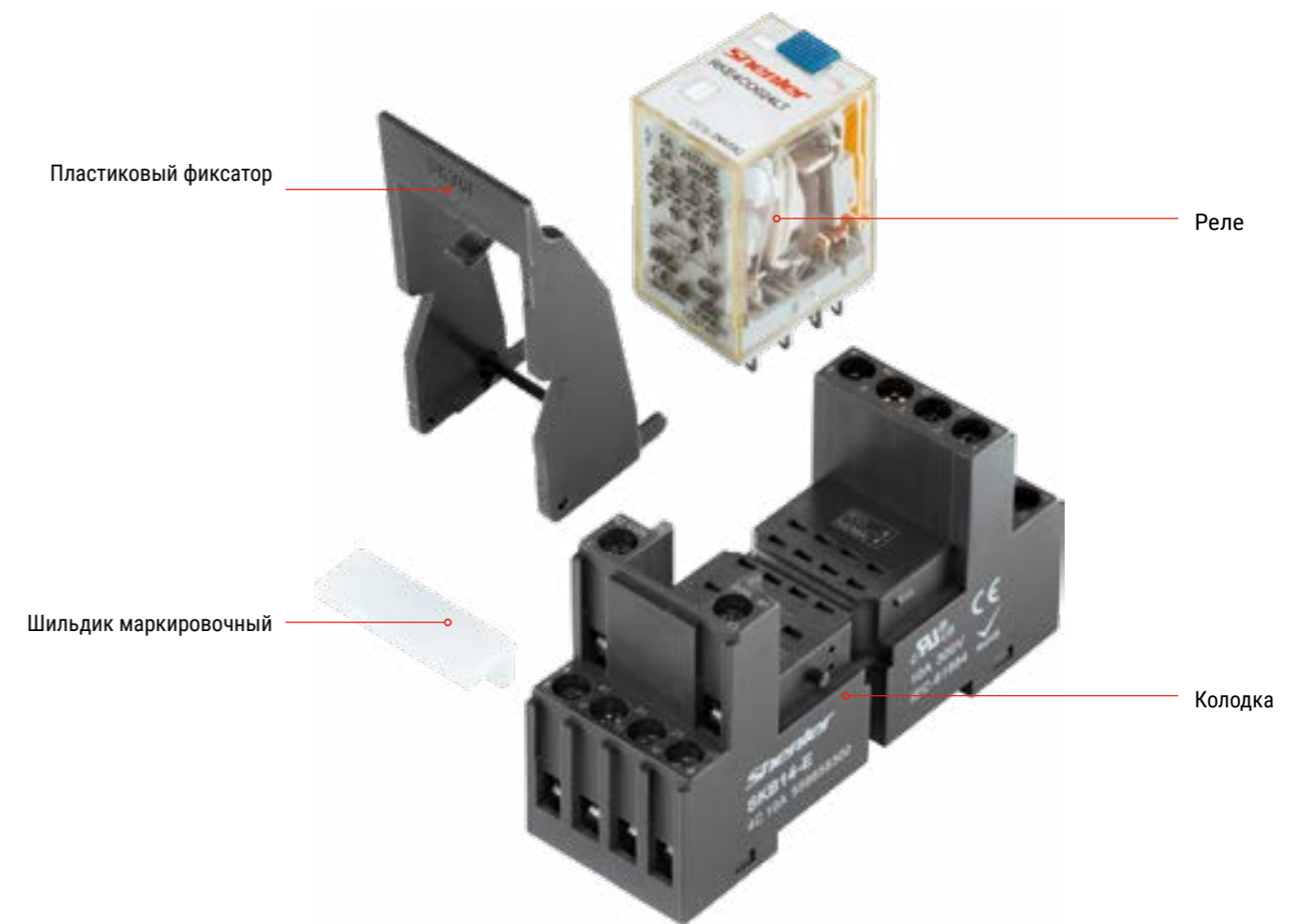











## >>> Миниатюрные реле общего назначения RKE



### >>> Таблица подбора соответствующих колодок

								
SYF14-A-E	SYF14-A	SKF14-E	SKF14-A	SKB14-E	SKC14-E	SKC14-S	SKC14-ST	SY14-P

Примечание: для подбора соответствующих защитных модулей и аксессуаров см. стр. 71 - 73.

# >>> Миниатюрные реле общего назначения RKE



RKE2C0

RKE4C0

## Описание

- > 2 полюса 7A; 4 полюса 5A
- > Имеет встроенный светодиод
- > Имеет блокируемую тест-кнопку и механический индикатор
- > Цветовая маркировка тест-кнопки по типу катушки (AC - красная /DC - синяя)
- > Соответствует директиве RoHs

## Информация для заказа

Вид контакта  RKE

2С: 2С0  
4С: 4С0

Варианты монтажа  
О: вставное

Код катушки

Код	006	012	024	036	048	110	220		
Напряжение (V DC)	6	12	24	36	48	110	220		
Код	506	512	524	536	548	615	730	740	880
Напряжение (V AC)	6	12	24	36	48	115	230	240	380

Опции  
LT: светодиод + тест-кнопка  
LTD: светодиод + тест-кнопка+ диод (13-,14+)  
LTD1: светодиод + тест-кнопка+ диод (13+,14-)  
A: для сигнала управления (Ваш выбор + A, т.е. LTA, LTDA, LSA)



## Технические характеристики

Конфигурация	2С	4С
Номинальный ток/ Резистивная нагрузка	7А/250VAC 30VDC	5А/250VAC 30VDC
Номинальное напряжение Нагрузка двигателя	1/6HP 240VAC	
Номинальная мощность (АС-1)	1750VA, 210Вт	1250VA 150Вт
Начальное сопротивление контакта	≤50мΩ	
Материал	сплав серебра	
Электрическая прочность (110% номинального напряжения, 55°С)	≥20 x 10 <sup>4</sup> (1800 цикл/ч)	
Электрическая прочность (при норм. температуре)	≥40 x 10 <sup>4</sup> (360 цикл/ч)	
Механическая прочность	≥2000 x 10 <sup>4</sup> (18000 цикл/ч)	
Напряжение втягивания (23°С)	DC: ≤75% (номинального напряжения), AC: ≤80% 50/60Гц (номинального напряжения)	
Напряжение опускания(23°С)	DC: ≥10% (номинального напряжения), AC: ≥30% 50/60Гц (номинального напряжения)	
Макс. напряжение (23°С)	110% (номинального напряжения)	
Сопротивление изоляции	≥500MΩ (500VDC)	
Рабочая мощность DC (Вт) катушки	приблизительно 0,9	
AC (VA)	приблизительно 1,2	
Время срабатывания (при номинальном напряжении)	≤20 мс	
Время разъединения (при номинальном напряжении)	≤20 мс	
Напряжение пробоя между открытыми контактами	1000VAC/1мин (ток утечки 1мА)	
между полюсами	2000VAC/1мин (ток утечки 1мА)	
между контактами и катушкой	2000VAC/1мин (ток утечки 1мА)	
Окружающая температура	-55~+70°С	
Влажность	35%~85% отн. влажности	
Давление воздуха	86~106KPa	
Ударопрочность	10G (полусинусоидальный ударный импульс: 11мс)	
Виброустойчивость	10~55Гц двойная амплитуда: 1,0 мм	
Монтаж	вставное	
Вес изделия	35г	

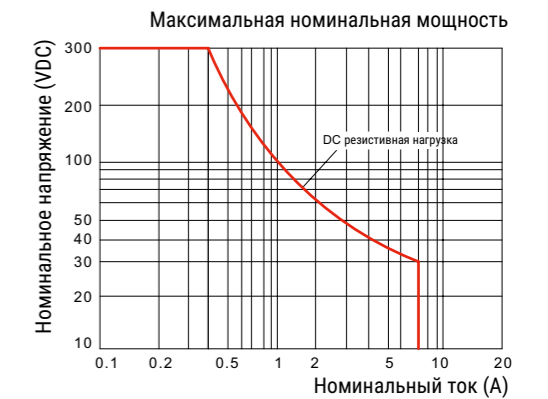
## Технические характеристики катушки (23°С)

Номинальное напряжение V.DC	6	12	24	36	48	110	220		
Сопротивление катушки Ω	40	180	640	1500	2600	13000	42000		
Номинальное напряжение V.AC	6	12	24	36	48	115	230	240	380
Сопротивление катушки Ω	11,5	40	180	370	640	4430	16500	18790	42000

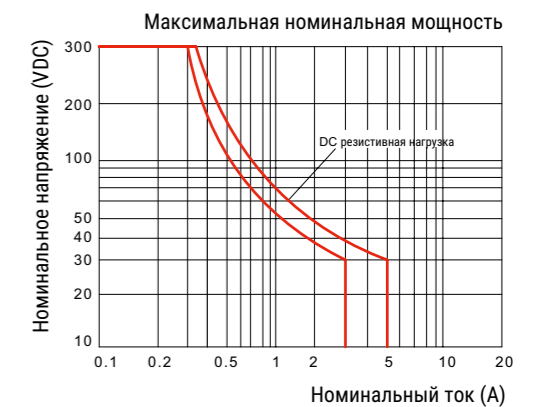
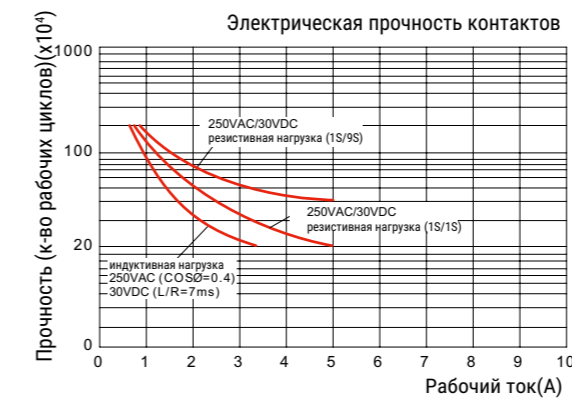
Примечание: при напряжении катушки 110В сопротивление катушки измеряется с допуском ±10%, если напряжение катушки превышает 110В, сопротивление катушки измеряется с допуском ±15%.

## Технические характеристики контактов

RKE2C0



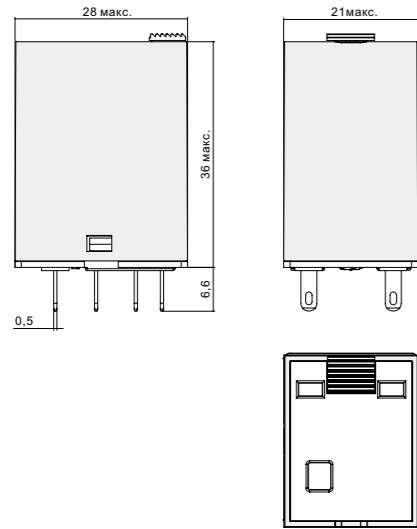
RKE4C0



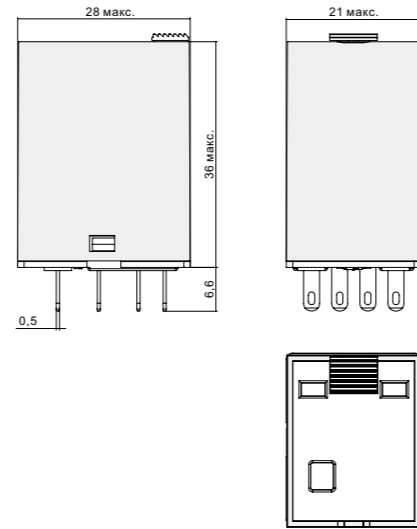
# >>> Миниатюрные реле общего назначения RKE

## Размеры (мм)

RKE2CO

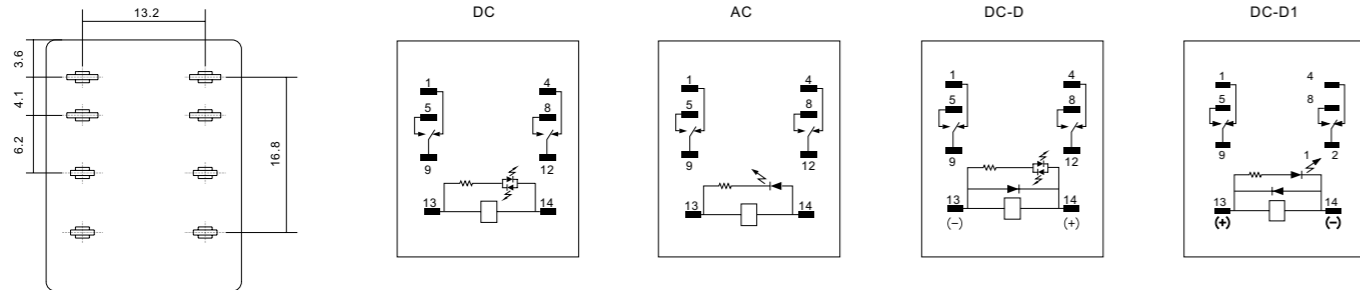


RKE4CO

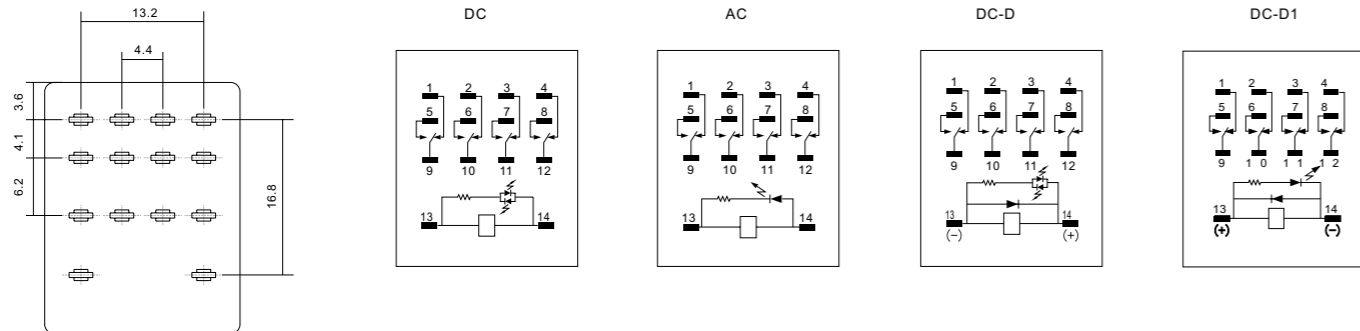


## Электрические схемы

RKE2CO



RKE4CO



# >>> Герметичное силовое реле RKE-LS

Защита от влаги  
Защита от масла  
Защита от пыли



## Описание

- > Эффективны в тяжелых рабочих условиях, особенно в средах с большим количеством масла, пыли, влажности
- > 2 полюса 7A; 4 полюса 5A
- > Имеют встроенный светодиод
- > Соответствуют директиве RoHs
- > IP62

## Информация для заказа

Вид контакта	RKE								
2C: 2CO									
4C: 4CO									
Варианты монтажа									
O: Вставное									
Код катушки									
Код	006	012	024	036	048	110	220		
Напряжение (V DC)	6	12	24	36	48	110	220		
Код	506	512	524	536	548	615	730	740	880
Напряжение (V AC)	6	12	24	36	48	115	230	240	380

## Опции

- LS: светодиод + герметичность
- LSA: светодиод + герметичность + управляющий сигнал

## Технические характеристики

Контакты	Конфигурация	2C	4C
	Номинальный ток/ Резистивная нагрузка	7A/250VAC 30VDC	5A/250VAC 30VDC
Контакты	Номинальное напряжение	1/6HP 240VAC	
	Номинальная мощность (AC-1)	1750VA, 210Вт	1250VA 150Вт
Контакты	Начальное сопротивление контакта	≤50мΩ	
	Материал	сплав серебра	
Контакты	Электрическая прочность (110% номинального напряжения, 55°C)	≥20 x 10 <sup>4</sup> (1800 цикл/ч)	
	Электрическая прочность (при норм. температуре)	≥40 x 10 <sup>4</sup> (360 цикл/ч)	
Контакты	Механическая прочность	≥2000 x 10 <sup>4</sup> (18000 цикл/ч)	
	Напряжение втягивания (23°C)	DC: ≤75% (номинального напряжения), AC: ≤80% 50/60Гц (номин. напряжения)	
Контакты	Напряжение опускания(23°C)	DC: ≥10% (номин. напряжения), AC: ≥30% 50/60Гц (номин. напряжения)	
	Максимальное напряжение (23°C)	110% (номинального напряжения)	
Контакты	Сопротивление изоляции	≥500MΩ (500VDC)	
	Рабочая мощность катушки	DC (Вт)	приблизительно 0,9
Контакты		AC (VA)	приблизительно 1,2
	Время срабатывания (при номинальном напряжении)	≤20 мс	
Контакты	Время разъединения (при номинальном напряжении)	≤20 мс	
	Напряжение пробоя	между открытыми контактами	1000VAC/1мин (ток утечки 1мА)
Контакты		между полюсами	2000VAC/1мин (ток утечки1мА)
		между контактами и катушкой	2000VAC/1мин (ток утечки1мА)
Контакты	Окружающая температура	-55~+70°C	
	Ударопрочность	10G (полусинусоидальный ударный импульс: 11мс)	
Контакты	Виброустойчивость	10~55Гц двойная амплитуда : 1,0 мм	
	Монтаж	Вставное	
Контакты	Вес изделия	35г	

# >>> Герметичное силовое реле RKE-LS

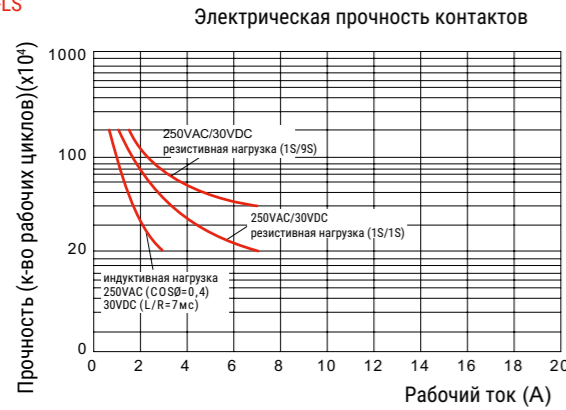
## Технические характеристики катушки (23°C)

Номинальное напряжение V.DC	6	12	24	36	48	110	220		
Сопротивление катушки Ω	40	180	640	1500	2600	13000	42000		
Номинальное напряжение V.AC	6	12	24	36	48	115	230	240	380
Сопротивление катушки Ω	11,5	40	180	370	640	4430	16500	18790	42000

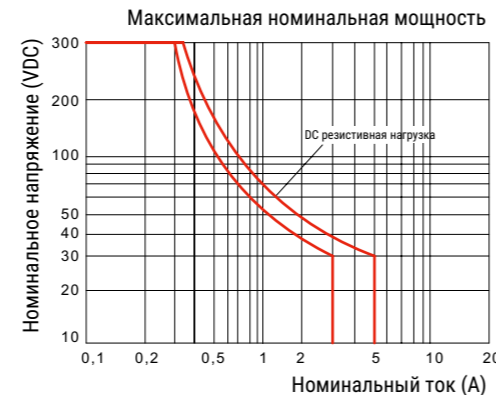
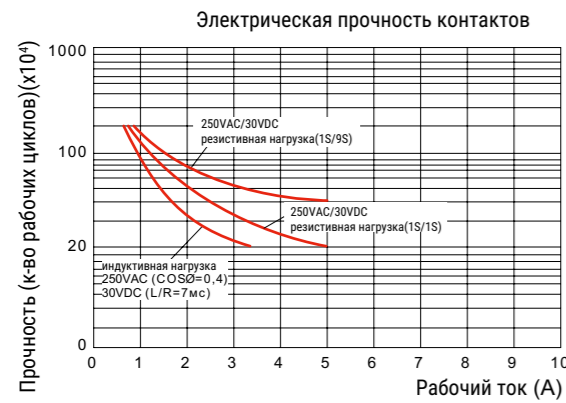
Примечание : При напряжении катушки 110V сопротивление катушки измеряется с допуском ±10%Ω, если напряжение катушки превышает 110V, сопротивление катушки измеряется с допуском ±15%Ω.

## Технические характеристики контактов

### RKE2C0-LS

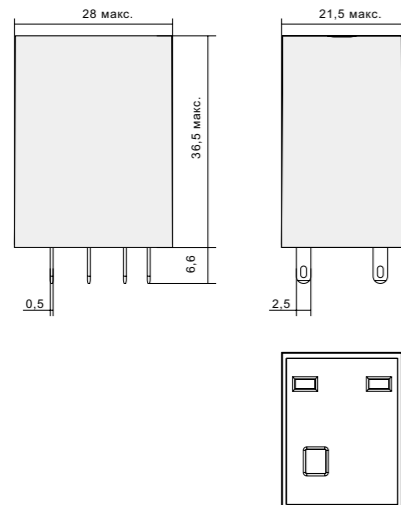


### RKE4C0-LS

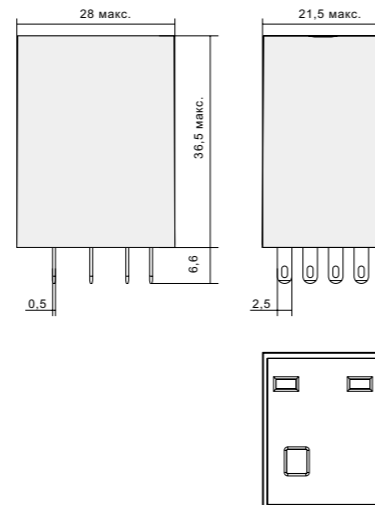


## Размеры (мм)

### RKE2C0-LS



### RKE4C0-LS



## Монтажная колодка RKE

### >>> SYF<sup>00</sup>A-E

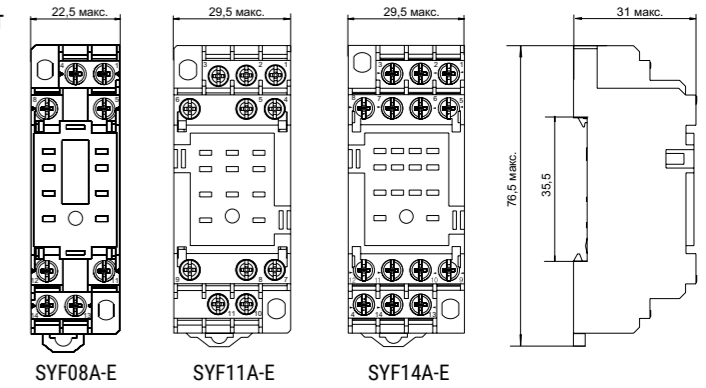
#### Описание



7/10 Ампер 300 Вольт



#### Размеры (мм)



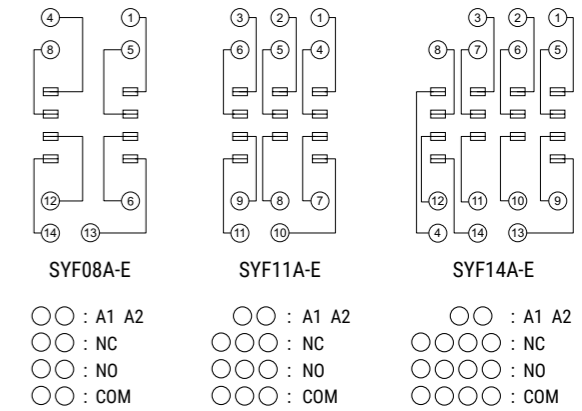
#### Технические характеристики

Тип		SYF08A-E	SYF11A-E	SYF14A-E	
Номинальная нагрузка	Ток	A	10	7	7
	Напряжение	B	300		
Диэлектрическая прочность	В/мин	2000			
Макс. момент затяжки	Нм	1,0			
Сечение провода	AWG/мм <sup>2</sup>	20-14/0,5-2,5			
Окружающая температура	°C	-40~+65			
Вес изделия	г	37	56	57	

#### Таблица подбора реле, аксессуаров

Колодка	Пластик. фиксатор	Металл. фиксатор	Шильдик маркиров.	Модуль	DIN-рейка
SYF08A-E	-	SY36S	-	-	PFP
SYF11A-E	-	SY36S	-	-	PFP
SYF14A-E	-	SY36S	-	-	PFP

#### Схемы подключения



### >>> SKF<sup>00</sup>-E

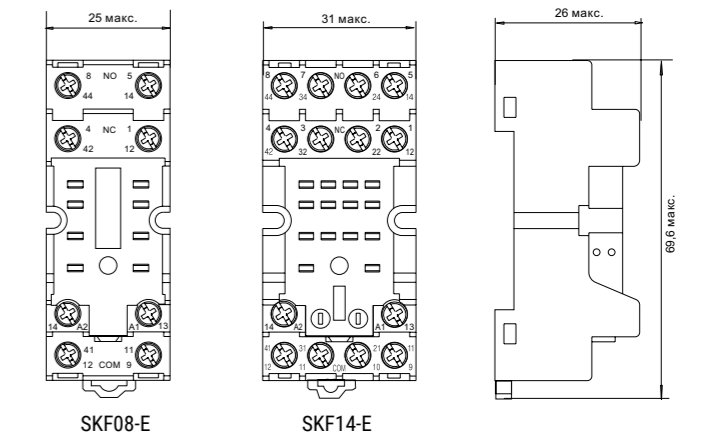
#### Описание



10/12 Ампер 300 Вольт



#### Размеры (мм)



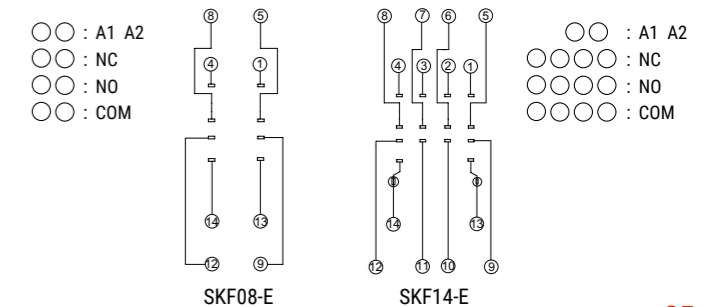
#### Технические характеристики

Тип		SKF08-E	SKF14-E	
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10
	Напряжение	B	300	
Диэлектрическая прочность	В/мин	2500		
Макс. момент затяжки	Нм	1		
Сечение провода	AWG/мм <sup>2</sup>	20-14/0,5-2,5		
Окружающая температура	°C	-40~+85		
Вес изделия	г	35	45	

#### Таблица подбора реле, аксессуаров

Колодка	Пластик. фиксатор	Металл. фиксатор	Шильдик маркировочный	Модуль	DIN-рейка
SKF08-E	-	SK36M	SK2P	-	PFP
SKF14-E	-	SK36M	SK2P	AMD	PFP

#### Схемы подключения



# >>> Миниатюрные реле общего назначения RKE

## Монтажная колодка RKE

### >>> SKB<sup>00</sup>-E

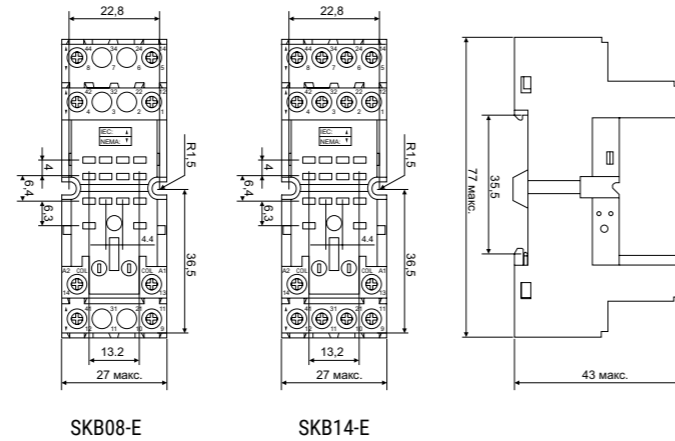
#### Описание



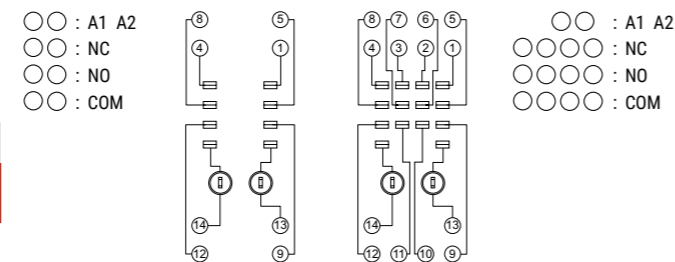
10/12 Ампер 300 Вольт



#### Размеры (мм)



#### Схемы подключения



Технические характеристики		SKB08-E		SKB14-E	
Тип					
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10	
	Напряжение	B	300		
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	В/мин	4000		
	между контактами	В/мин	2500		
Макс. момент затяжки	Нм	1,0			
Сечение провода	AWG/мм <sup>2</sup>	20-14/0,5-2,5			
Окружающая температура	°C	-40~+85			
Вес изделия	г	50	56		

Таблица подбора реле, аксессуаров					
Колодка	Пластик. фиксатор	Металл. фиксатор	Шильдик маркиров.	Модуль	DIN -рейка
SKB08-E	SK36F	SK36M	SK4P	AMD	PFP
SKB14-E					

### >>> SKC<sup>00</sup>-E

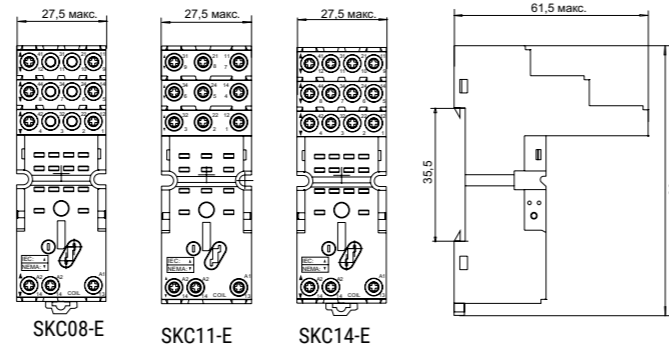
#### Описание



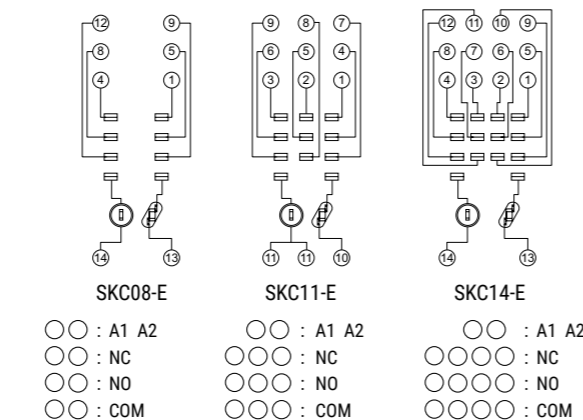
10/12 Ампер 300 Вольт



#### Размеры (мм)



#### Схемы подключения



Технические характеристики		SKC08-E		SKC11-E		SKC14-E	
Тип							
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	10	10		
	Напряжение	B	300				
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	В/мин	4000				
	между контактами	В/мин	2500				
Макс. момент затяжки	Нм	1,0					
Сечение провода	AWG/мм <sup>2</sup>	20-14/0,5-2,5					
Окружающая температура	°C	-40~+85					
Вес изделия	г	50	56	62			

Таблица подбора реле, аксессуаров					
Колодка	Пластик. фиксатор	Металл. фиксатор	Шильдик маркиров.	Модуль	DIN -рейка
SKC08-E					
SKC11-E	SK36F	SK36M	SK4P	AMD	PFP
SKC14-E					

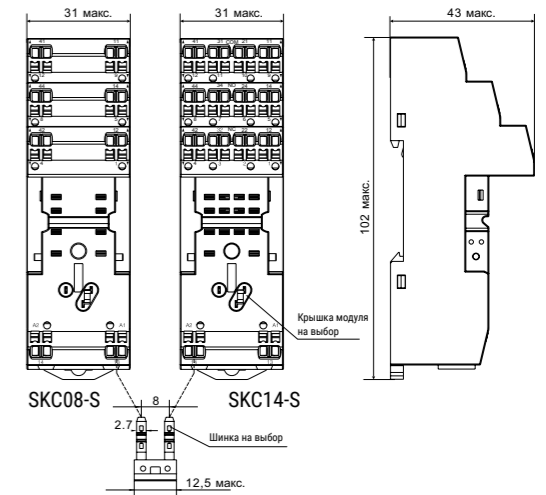
## Монтажная колодка RKE

### >>> SKC<sup>00</sup>-S

#### Описание



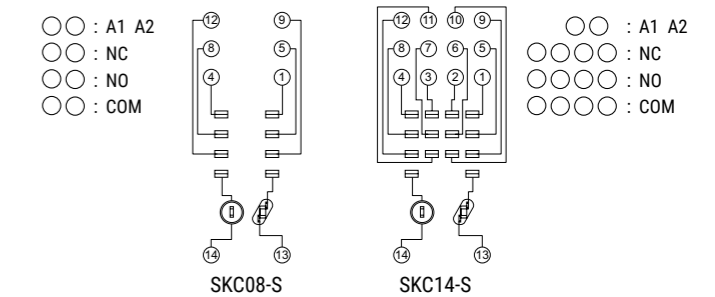
#### Размеры (мм)



Технические характеристики		SKC08-S		SKC14-S	
Тип					
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	8	
	Напряжение	B	300		
Диэлектрич. прочность	между катушкой и контактами	В/мин	4000		
	между контактами	В/мин	2500		
Макс. момент затяжки	Нм	-			
Сечение провода	AWG/мм <sup>2</sup>	20-16/0,5-1,5			
Окружающая температура	°C	-40~+85			
Вес изделия	г	70			

Таблица подбора реле, аксессуаров					
Колодка	Пласт.фикс.	Шильдик маркиров.	Модуль	DIN -рейка	Шинка
SKC14-S	SK36F	SK4P	AMD	PFP	ST01CC

#### Схемы подключения



### >>> SKC<sup>00</sup>-ST

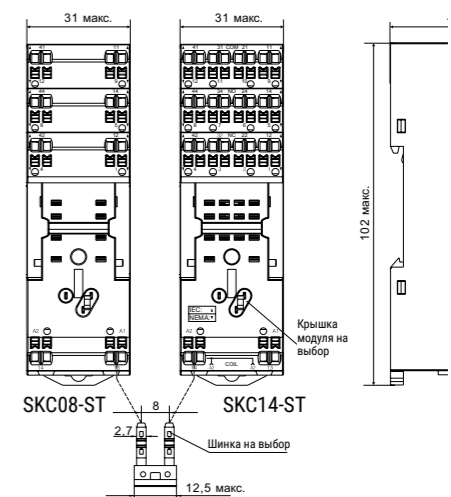
#### Описание



8/12 Ампер 300 Вольт



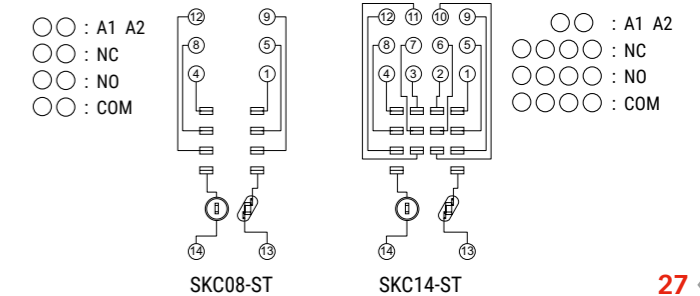
#### Размеры (мм)



Технические характеристики		SKC08-ST		SKC14-ST	
Тип					
Номинальная нагрузка	Ток	A	12	8	
	Напряжение	B	300		
Диэлектрическая прочность	между катушкой и контактами	В/мин	4000		
	между контактами	В/мин	2500		
Макс. момент затяжки	Нм	-			
Сечение провода	AWG/мм <sup>2</sup>	20-16/0,5-1,5			
Окружающая температура	°C	-40~+85			
Вес изделия	г	80			

Таблица подбора реле, аксессуаров					
Колодка	Пластик. фиксатор	Шильдик маркиров.	Модуль	DIN -рейка	Шинка
SKC08-ST	SK36F	SK4P	AMD	PFP	ST01CC
SKC14-ST					

#### Схемы подключения



# >>> Миниатюрные реле общего назначения RKE

## Монтажная колодка RKE

### >>> SYF<sup>00</sup>A

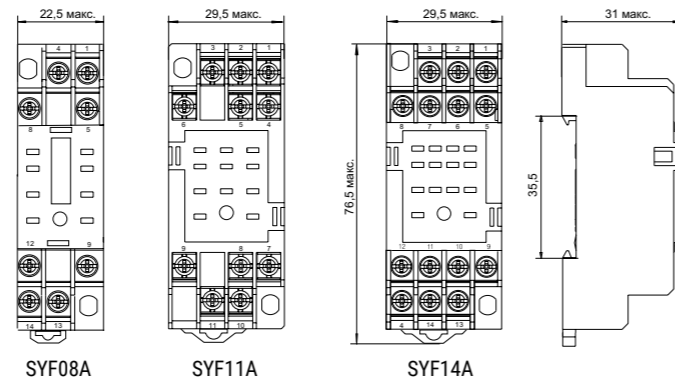
#### Описание



7/10 Ампер 300 Вольт



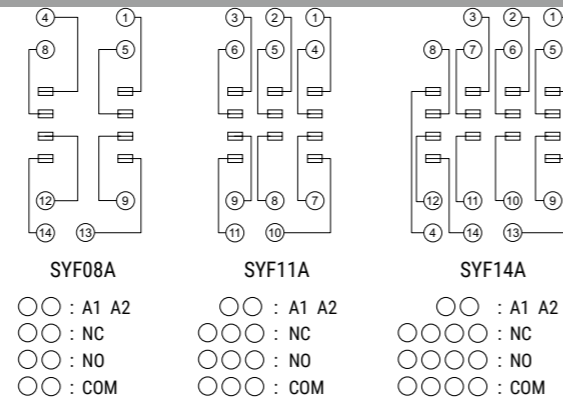
#### Размеры (мм)



Технические характеристики					
Тип			SYF08A	SYF11A	SYF14A
Номинальная нагрузка	Ток	А	10	7	7
	Напряжение	В	300		
Диэлектрическая прочность		В/мин	2000		
Макс. момент затяжки		Нм	1,0		
Сечение провода		AWG/мм <sup>2</sup>	20-14/0,5-2,5		
Окружающая температура		°C	-40~+65		
Вес изделия		г	34	47	56

Таблица подбора реле, аксессуаров					
Колодка	Пластик. фиксат.	Металл. фиксат.	Шильдик маркиров.	Модуль	DIN-рейка
SYF08A	-	SY36S	-	-	PFP
SYF11A	-				
SYF14A	-				

#### Схемы подключения



### >>> SKF14-A

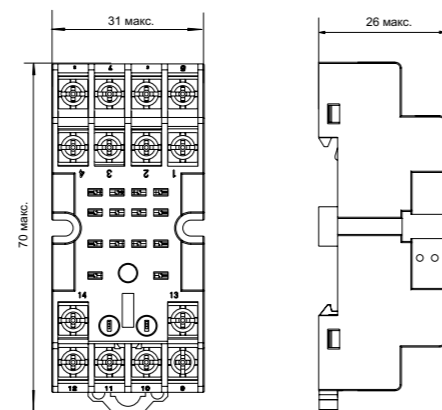
#### Описание



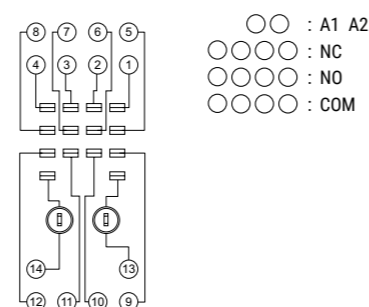
10 Ампер 300 Вольт



#### Размеры (мм)



#### Схемы подключения



Технические характеристики			
Тип			SKF14-A
Номинальная нагрузка	Ток	А	10
	Напряжение	В	300
Диэлектрическая прочность		В/мин	2500
Макс. момент затяжки		Нм	1,0
Сечение провода		AWG/мм <sup>2</sup>	20-14/0,5-2,5
Окружающая температура		°C	-40~+85
Вес изделия		г	42,9

Таблица подбора реле, аксессуаров					
Колодка	Пластик. фиксат.	Металл. фиксат.	Шильдик маркиров.	Модуль	DIN-рейка
SKF14-A	-	SK36M	SK2P	AMD	PFP

## Монтажная колодка RKE

### >>> SY<sup>00</sup>-P

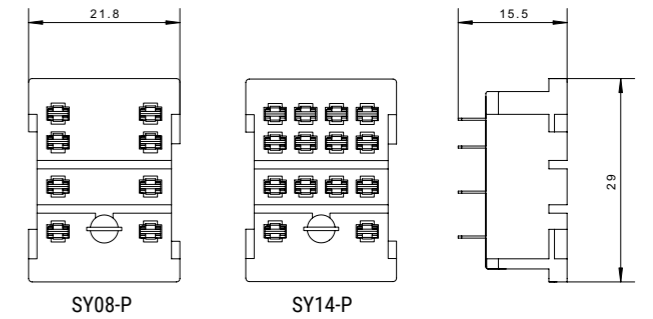
#### Описание



10/12 Ампер 300 Вольт



#### Размеры (мм)



Технические характеристики				
Тип			SY08-P	SY14-P
Номинальная нагрузка	Ток	А	12	10
	Напряжение	В	300	
Диэлектрическая прочность		В/мин	2000	
Окружающая температура		°C	-40~+85	
Вес изделия		г	7	7

Таблица подбора реле, аксессуаров					
Колодка	Пластик. фиксатор	Металл. фиксатор	Шильдик маркировочн.	Модуль	DIN-рейка
SY08-P	-	SK36M	-	-	-
SY14-P	-				

#### Схемы подключения

