

# Промежуточные реле СИЛАТ



**СИЛАТ**

НОЯБРЬ 2024

**СИЛАТ** – российская компания, специализирующаяся в области исследований, разработки и производства электротехнических компонентов.

Наша компания является надежным поставщиком комплексных решений для различных отраслей российской промышленности, включая автоматизацию систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), энергетику, транспортную промышленность, интеллектуальные здания, сети и телекоммуникации.

Мы гордимся тем, что наши решения способствуют развитию российской промышленности и обеспечивают надежное и эффективное функционирование различных систем и оборудования.

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



### ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПО ТЗ

Сэкономим ваше время и подберем оборудование по спецификации или ТЗ.



### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Горячая линия с нашими инженерами работает для вас с 8.30 до 17.30 (пн-пт).



### ТЕСТОВЫЕ ОБРАЗЦЫ

Мы уверены в качестве нашего оборудования и готовы его продемонстрировать.



### НАЛИЧИЕ НА СКЛАДЕ

Все ходовые позиции находятся на нашем складе в Москве. Отгрузка от 1 дня.



### СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сотрудничать с нами не только просто, но и выгодно. Мы готовы предложить лучшие цены.



### ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

Представительства и дилеры во всех городах России.

## ► Промежуточные реле 3А, 4СО

### 1. Технические характеристики



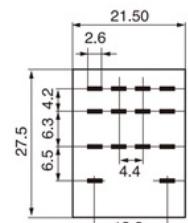
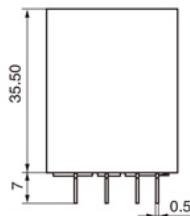
Реле GR011 /  
GR012



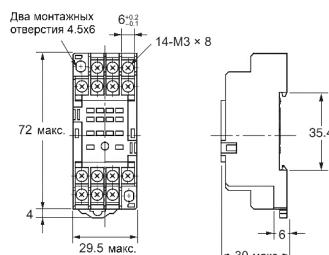
Розетка SR01  
(5A)

Модель	GR011	GR012
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А		3
Переходное сопротивление главных контактов, мОм		$\leq 50$
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом		$\geq 100$
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1000
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1500
Номинальное напряжение главных контактов, В	240 AC, 28 DC	
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)	$\leq 0.9$ DC, $\leq 1.2$ AC	
Электрическая износостойкость, циклов	1 000 00	
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000	
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +70	
Вес, г	35	
Категория применения	AC1	
Тест-кнопка	Нет	
Сигнальная лампа-индикатор	Нет	
Тип монтажа	Втычной	
Тип розетки	SR01	
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А	5	
Гарантия, лет	3	

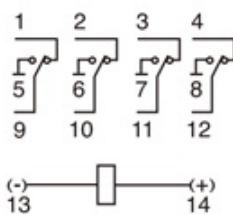
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные реле 5А, 2CO

### 1. Технические характеристики



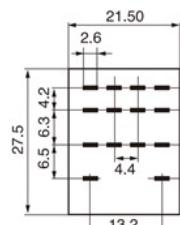
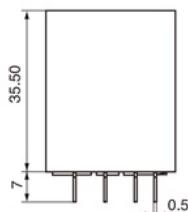
Реле GR021/  
GR022



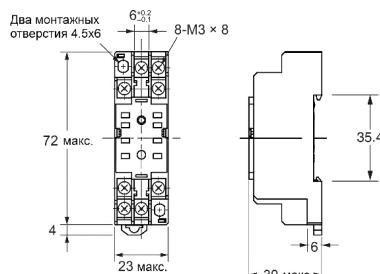
Розетка  
SR02 (10A)

Модель	GR021	GR022
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А		5
Переходное сопротивление главных контактов, мОм		$\leq 50$
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом		$\geq 100$
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1000
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1500
Номинальное напряжение главных контактов, В	240 AC, 28 DC	
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)		$\leq 0.9$ DC, $\leq 1.2$ AC
Электрическая износостойкость, циклов		1 000 00
Механическая износостойкость, циклов		10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C		-40 ... +70
Вес, г		35
Категория применения		AC1
Тест-кнопка		Нет
Сигнальная лампа-индикатор		Нет
Тип монтажа		Втычной
Тип розетки		SR02
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А		5
Гарантия, лет		3

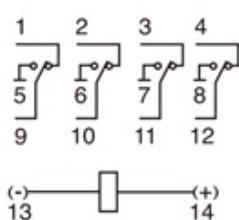
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



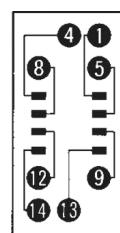
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные реле 5А, 4СО

### 1. Технические характеристики



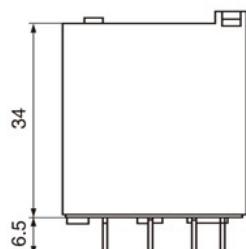
Реле GR031/  
GR032



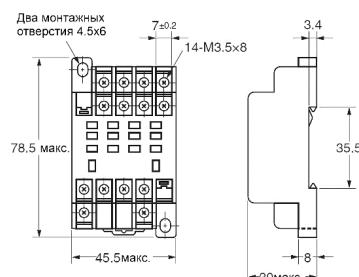
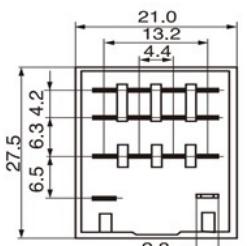
Розетка SR01  
(5А)

Модель	GR031	GR032
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А	5	
Переходное сопротивление главных контактов, мОм		≤50
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом		≥100
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1000	
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1500
Номинальное напряжение главных контактов, В	240 AC, 28 DC	
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)		≤0.9 DC, ≤1.2 AC
Электрическая износостойкость, циклов	1 000 00	
Механическая износостойкость, циклов		10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +70	
Вес, г	35	
Категория применения	AC1	
Тест-кнопка	Да	
Сигнальная лампа-индикатор	Нет	
Тип монтажа	Втычной	
Тип розетки	SR01	
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А	5	
Гарантия, лет		3

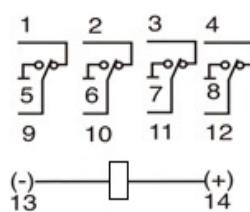
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



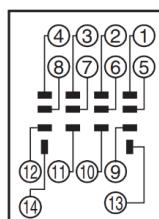
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные реле 5А, 2СО

### 1. Технические характеристики



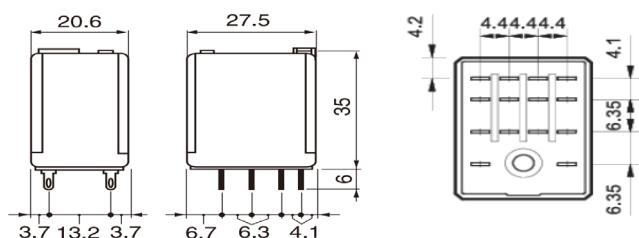
Реле GR041



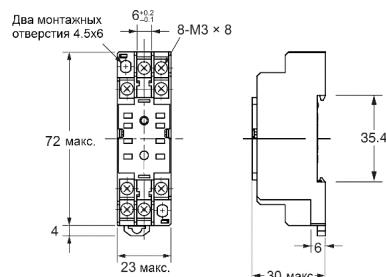
Розетка SR02  
(10А)

Модель	GR041
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC
Номинальный ток главных контактов реле, А	5
Переходное сопротивление главных контактов, мОм	≤50
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом	≥100
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1000
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1500
Номинальное напряжение главных контактов, В	240 AC, 28 DC
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)	≤0.9 DC, ≤1.2 AC
Электрическая износостойкость, циклов	1 000 000
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +70
Вес, г	35
Категория применения	AC1
Тест-кнопка	Да
Сигнальная лампа-индикатор	Нет
Тип монтажа	Втычной
Тип розетки	SR02
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А	5
Гарантия, лет	3

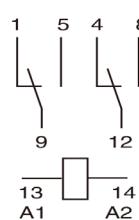
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



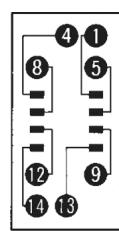
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные 5А, 4СО

### 1. Технические характеристики



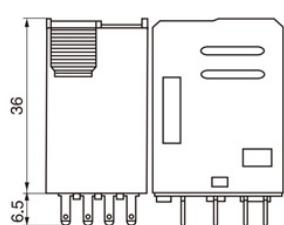
Реле GR051/  
GR052



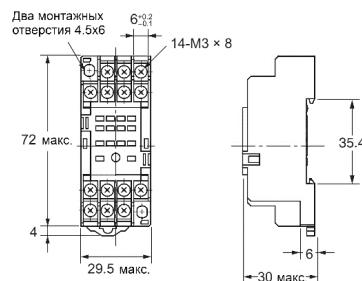
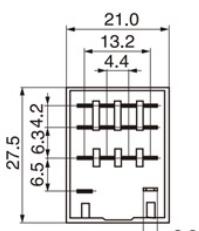
Розетка SR01  
(5A)

Модель	GR051	GR052
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А		5
Переходное сопротивление главных контактов, мОм		$\leq 50$
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом		$\geq 100$
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1000
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1500
Номинальное напряжение главных контактов, В	240 AC, 28 DC	
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)		$\leq 0.9$ DC, $\leq 1.2$ AC
Электрическая износостойкость, циклов		1 000 00
Механическая износостойкость, циклов		10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C		-40 ... +70
Вес, г		35
Категория применения		AC1
Тест-кнопка		Да
Сигнальная лампа-индикатор		Да
Тип монтажа		Втычной
Тип розетки		SR01
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А		5
Гарантия, лет		3

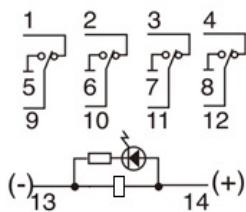
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



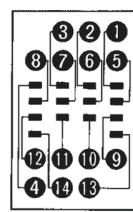
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные реле 10А, 4СО

### 1. Технические характеристики



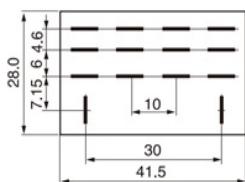
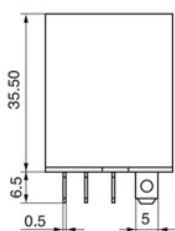
Реле PR011/  
PR012



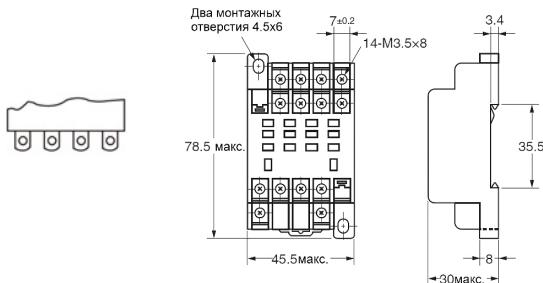
Розетка SR03  
(10А)

Модель	PR011	PR012
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А	10	
Переходное сопротивление главных контактов, мОм	≤50	
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом	≥500	
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1500	
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1500	
Номинальное напряжение главных контактов, В	240 AC, 28 DC	
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)	≤1.6 DC, ≤2.8 AC	
Электрическая износостойкость, циклов	1 000 00	
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +70	
Вес, г	80	
Категория применения	AC1	
Тест-кнопка	Нет	
Сигнальная лампа-индикатор	Нет	
Тип монтажа	Втычной	
Тип розетки	SR03	
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А	5	
Гарантия, лет	3	

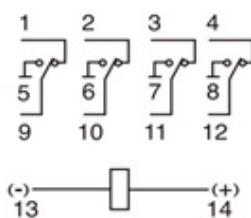
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



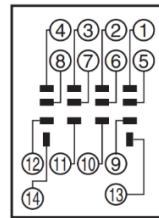
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные реле 10А, 3СО

### 1. Технические характеристики



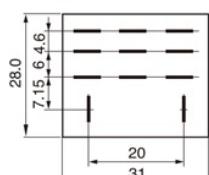
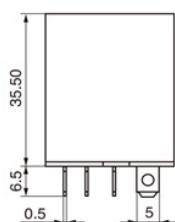
Реле PR021 /  
PR022



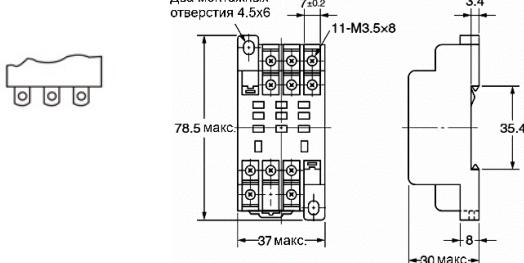
Розетка SR04  
(10А)

Модель	PR021	PR022
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А	10	
Переходное сопротивление главных контактов, мОм	≤50	
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом	≥100	
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1000	
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1500	
Номинальное напряжение главных контактов, В	240 AC, 28 DC	
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)	≤1.6 DC, ≤2.5 AC	
Электрическая износостойкость, циклов	1 000 00	
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000	
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +70	
Вес, г	70	
Категория применения	AC1	
Тест-кнопка	Нет	
Сигнальная лампа-индикатор	Нет	
Тип монтажа	Втычной	
Тип розетки	SR04	
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А	5	
Гарантия, лет	3	

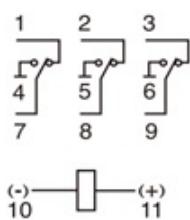
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



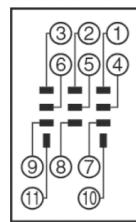
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные реле 10А, 2CO

### 1. Технические характеристики



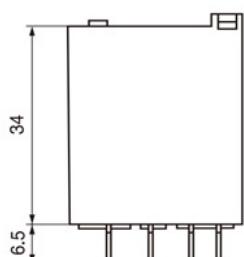
PR031 /PR032



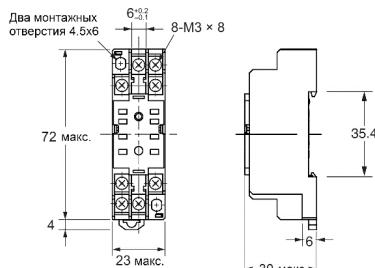
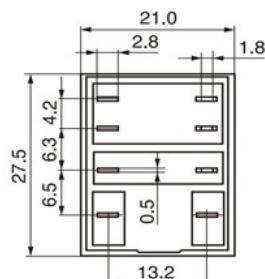
SR02 (10A)

Модель	PR031	PR032
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А	10	
Переходное сопротивление главных контактов, мОм		≤50
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом		≥100
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1000
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1500
Номинальное напряжение главных контактов, В		240 AC, 28 DC
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)		≤0.9 DC, ≤1.2 AC
Электрическая износостойкость, циклов		1 000 00
Механическая износостойкость, циклов		10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C		-40 ... +70
Вес, г		35
Категория применения		AC1
Тест-кнопка		Да
Сигнальная лампа-индикатор		Нет
Тип монтажа		Втычной
Тип розетки		SR02
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А		5
Гарантия, лет		3

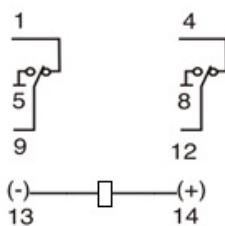
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



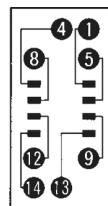
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Промежуточные реле 10А, 2CO

### 1. Технические характеристики



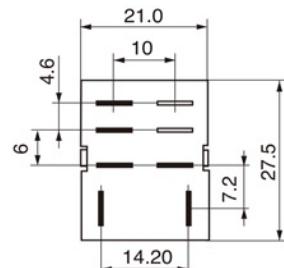
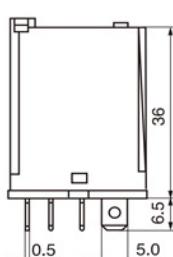
Реле PR041  
/PR042



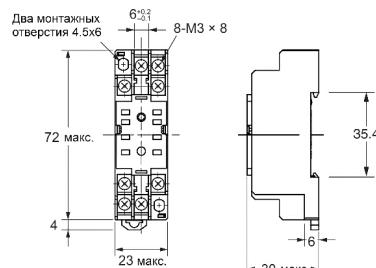
Розетка SR02  
(10A)

Модель	PR041	PR042
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А	10	
Переходное сопротивление главных контактов, мОм		≤50
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом		≥100
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1000
Напряжение пробоя между катушкой и главными контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC		1500
Номинальное напряжение главных контактов, В		240 AC, 28 DC
Мощность катушки управления, Вт (DC), ВА (AC)		≤0.9 DC, ≤1.2 AC
Электрическая износостойкость, циклов		1 000 00
Механическая износостойкость, циклов		10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C		-40 ... +70
Вес, г		35
Категория применения		AC1
Тест-кнопка		Да
Сигнальная лампа-индикатор		Нет
Тип монтажа		Втычной
Тип розетки		SR02
Номинальный ток розетки при напряжении 300В AC, А		5
Гарантия, лет		3

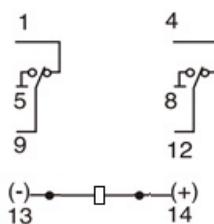
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



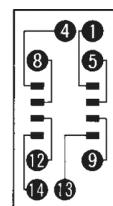
Чертеж реле



Чертеж розетки



Электрическая схема реле



Электрическая схема розетки

## ► Реле времени 5А, 2СО

### 1. Технические характеристики



Реле времени  
TR011 / TR021



Розетка  
SR01 (5A)



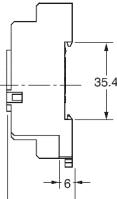
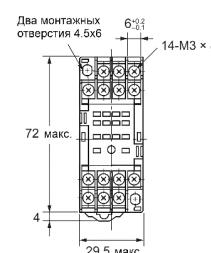
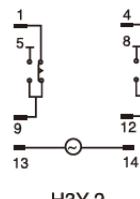
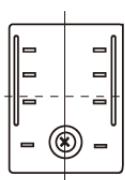
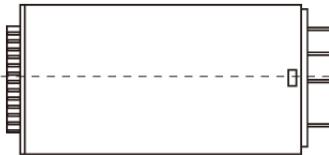
Розетка  
SR02 (5A)

Модель	TR011	TR021
Номинальное напряжение катушки управления, В	220 AC	
Номинальный ток главных контактов реле, А	5	
Потребляемая мощность, Вт	≤3	
Диапазоны задержки, режимы	A: 0.05-0.5s/5s/30s/3min B: 0.1-10s/60s/6min C: 0.5-5s/50s/5min/30min D: 1-10s/100s/100min/60min E: 5-60s/10s/60min/6h F: 0.25-2min/20min/2h/12h G: 0.5-4min/40min/4h/24h	SEC:1,3,6,10,12,30,60 MIN:3,6,10,12,30,60; HR:3,6,10,12,30
Время сброса, сек	0,5	0,1
Электрическая износостойкость, циклов	1 000 00	
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000	
Диапазон рабочих температур, °C	-10 ... +55	
Вес, г	100	160
Категория применения	AC1	
Контакты	DPDT	
Тип монтажа	Втычной	
Тип розетки	SR01	SR02
Гарантия, лет	3	

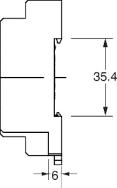
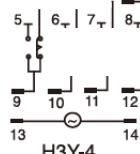
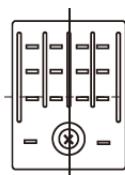
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)

21x27x65 mm

TR011



TR021

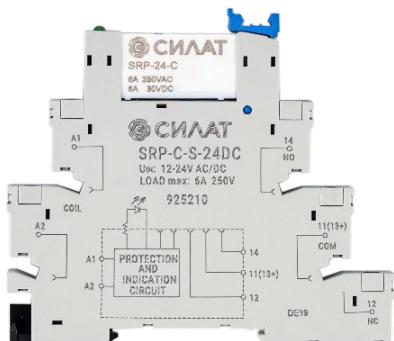


Чертеж реле

Электрическая  
схема реле

Чертеж розеток

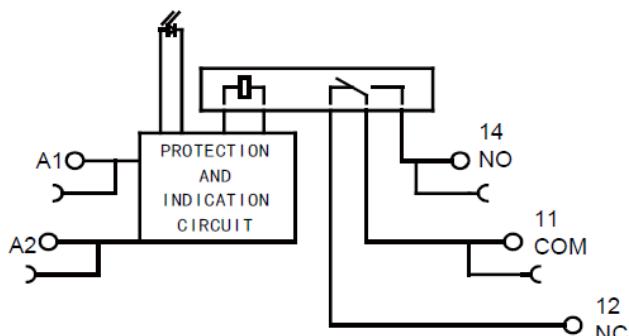
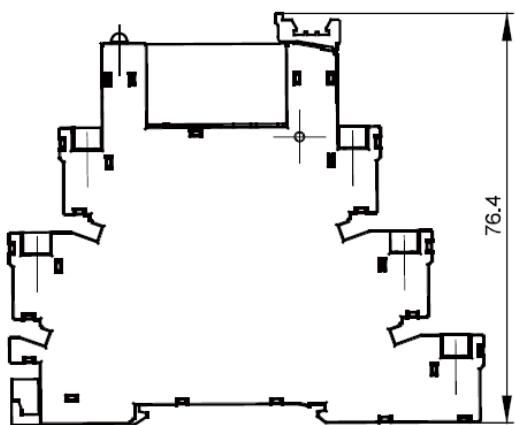
## 1. Технические характеристики



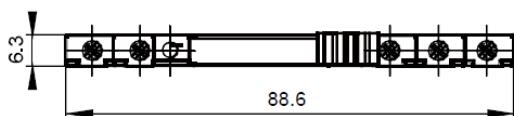
925210

Модель	925210
Номинальное напряжение катушки управления, В	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А	6
Переходное сопротивление главных контактов, мОм	$\leq 100$
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом	$\geq 1000$
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1000
Номинальное напряжение главных контактов, В	250 AC, 30 DC
Собственное время включения/выключения, мс, не более	8/4
Электрическая износостойкость, циклов	100 000
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +85
Вес, г	35
Категория применения	AC1
Тип зажимов	Винтовой
Гарантия, лет	3

## 2. Габаритные и установочные размеры (мм)

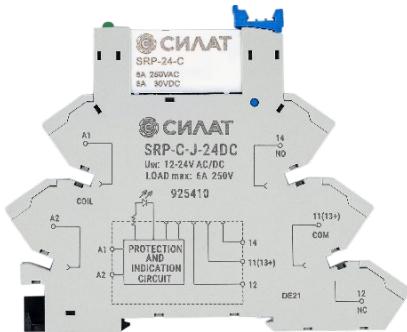


Электрическая схема реле



Чертеж реле

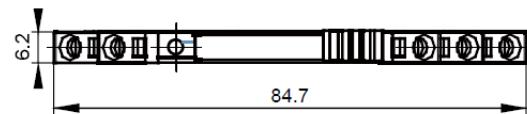
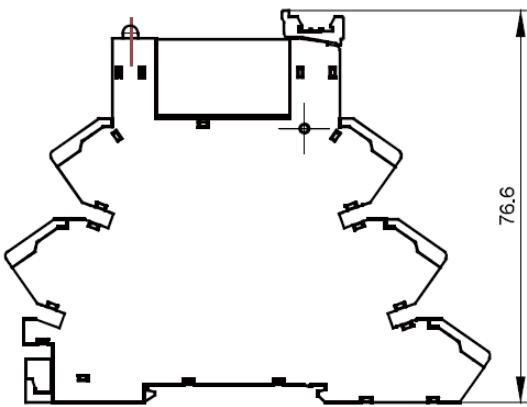
## 1. Технические характеристики



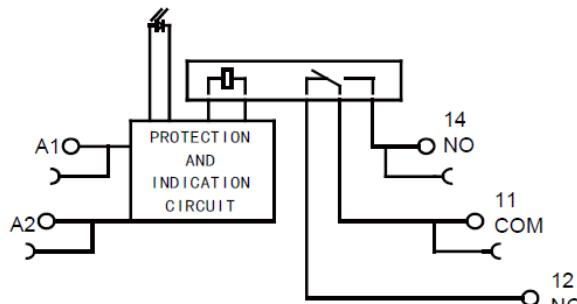
925410

<b>Модель</b>	<b>925410</b>
Номинальное напряжение катушки управления, В	24 DC
Номинальный ток главных контактов реле, А	6
Переходное сопротивление главных контактов, мОм	$\leq 100$
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом	$\geq 1000$
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1000
Номинальное напряжение главных контактов, В	250 AC, 30 DC
Собственное время включения/выключения, мс, не более	8/4
Электрическая износостойкость, циклов	100 000
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +85
Вес, г	35
Категория применения	AC1
Тип зажимов	Пружинный
Гарантия, лет	3

## 2. Габаритные и установочные размеры (мм)

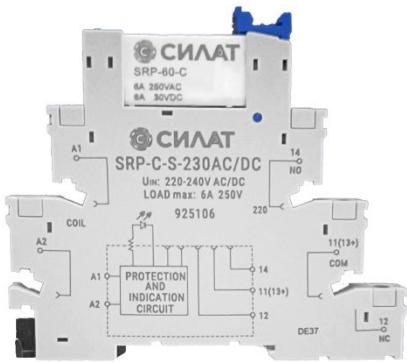


Чертеж реле



Электрическая схема реле

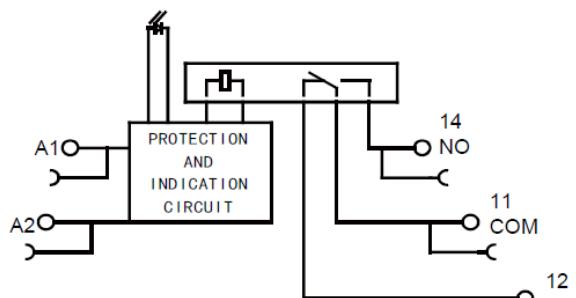
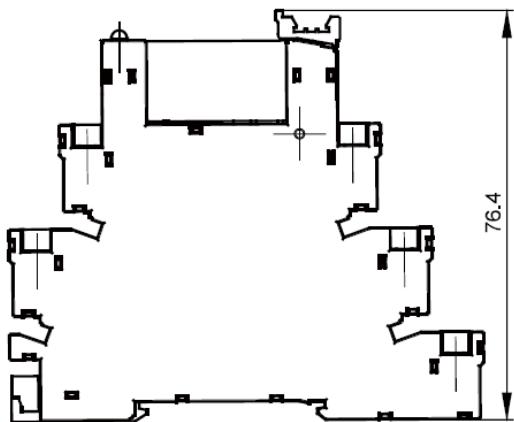
## 1. Технические характеристики



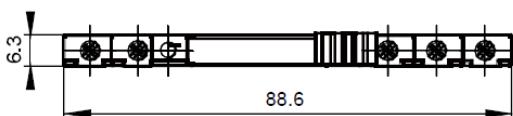
925106

Модель	925106
Номинальное напряжение катушки управления, В	230 AC
Номинальный ток главных контактов реле, А	6
Переходное сопротивление главных контактов, мОм	≤100
Сопротивление изоляции (при напряжении 500В DC), Мом	≥1000
Напряжение пробоя между контактами в течение 1 мин., ток утечки 1 мА, В AC	1000
Номинальное напряжение главных контактов, В	250 AC, 30 DC
Собственное время включения/выключения, мс, не более	8/4
Электрическая износостойкость, циклов	100 000
Механическая износостойкость, циклов	10 000 000
Диапазон рабочих температур, °C	-40 ... +85
Вес, г	35
Категория применения	AC1
Тип зажимов	Винтовой
Гарантия, лет	3

## 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



Электрическая схема реле



Чертеж реле

## ► Розетки для реле SR01 / SR02 / SR03

### 1. Модельный ряд



SR01 – 5A

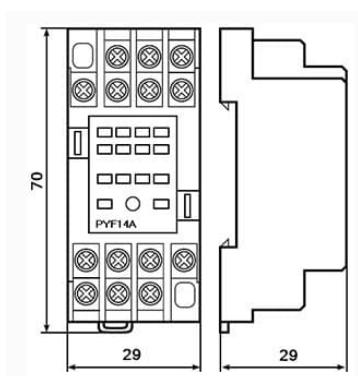


SR02 – 10A

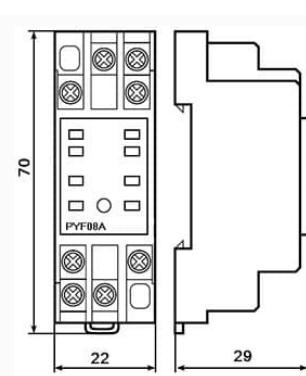


SR03 – 10A

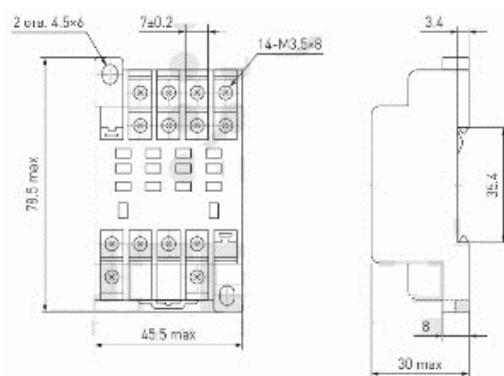
### 2. Габаритные и установочные размеры (мм)



SR01



SR02



SR03

Чертежи розеток

► Розетки для реле SR04 / SR05

**1. Модельный ряд**

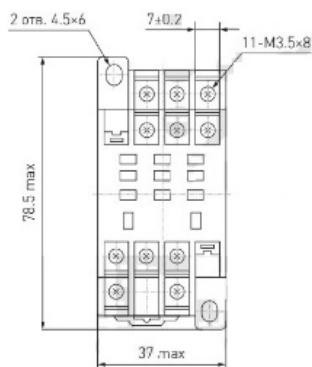


SR04 – 10A

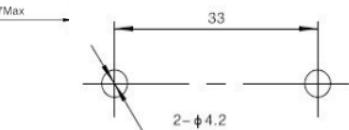
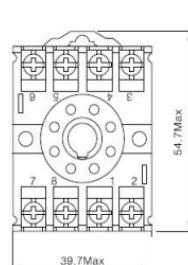
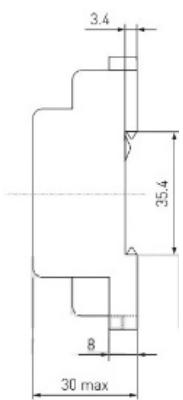


SR05 – 5A

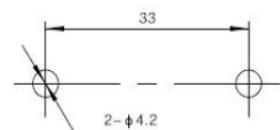
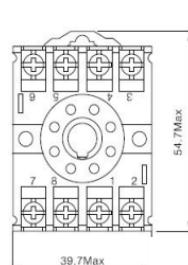
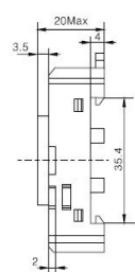
**2. Габаритные и установочные размеры (мм)**



SR04



SR04



SR05

Чертежи розеток



8 (495) 627-77-72



info@npo-silat.ru



npo-silat.ru