

## Finder серии 55 Универсальные промежуточные реле с перекидными контактами.



Миниатюрные универсальные реле для печатного монтажа и установки на розетку.  
Допустимая температура +85 С.

### Особенности промежуточных реле Finder серии 55

- Блокируемая кнопка проверки и механический указатель срабатывания, стандартно для типов с 2 и 4 перекидными контактами.
- Обмотка катушки переменного или постоянного тока.
- По классификации UL (определенные комбинации реле/розеток).
- Контакты из бескадмиевого материала (AgNi).
- Опция с фланцем сзади.
- Для использования с розетками 94-й серии, модулями подавления электромагнитного импульса и таймерами.

### Технические характеристики промежуточных реле Finder серии 55

Параметр	55.34	55.33	55.32
<b>Характеристика контактов</b>			
Контактная группа (конфигурация)	4 перекидных контакта (4PDT)	3 перекидных контакта (3PDT)	2 перекидных контакта (DPDT)
Номинальный ток / максимальный пиковый ток, А	7 / 15	10 / 20	10 / 20
Номинальное напряжение / максимальное напряжение, В	250 / 250	250 / 240	250 / 240
Номинальная нагрузка AC1, ВА	1750	2500	2500
Номинальная нагрузка для AC 15 (230 В переменного тока), ВА	350	500	500
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В переменного тока)	0,125	0,37	0,37
Отключающая способность DC1: 30 В / 110 В / 220 В, А	7 / 0,25 / 0,25	10 / 0,5 / 0,25	10 / 0,5 / 0,25
Минимальная нагрузка на переключение мВт, (В/мА)	300 (5/5)		
Стандартный материал контакта	AgNi		
<b>Характеристика обмотки</b>			
Номинальное напряжение (U <sub>n</sub> ), (В) переменного тока (50/60 Гц)	6, 12, 24, 48, 60, 110, 120, 230, 240		

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Номинальное напряжение ( $U_n$ ), (В) постоянного тока	6, 12, 24, 48, 60, 110, 125, 220		
Номинальная мощность при переменном / постоянном токе ВА (50 Гц)/Вт	1,5 / 1		
Рабочий диапазон при переменном токе	$(0,8...1,1) U_n$		
Рабочий диапазон при постоянном токе	$(0,8...1,1) U_n$		
Напряжение удержания при переменном / постоянном токе	$0,8 U_n / 0,5 U_n$		
Напряжение отключения при переменном / постоянном токе	$0,2 U_n / 0,1 U_n$		
<b>Технические параметры</b>			
Механическая долговечность при переменном / постоянном токе в циклах	$20 \times 10^6 / 50 \times 10^6$		
Электрическая долговечность при номинальной нагрузке AC1 в циклах	$150 \times 10^3$	$200 \times 10^3$	$200 \times 10^3$
Время включения / выключения, мс	9 / 5	9 / 5	10 / 5
Изоляция между обмоткой и контактами (1,2/50 мкс), кВ	4		
Электрическая прочность между открытыми контактами, В AC	1,000		
Диапазон температур, °C	-40...+85		
Категория защиты	RT I		

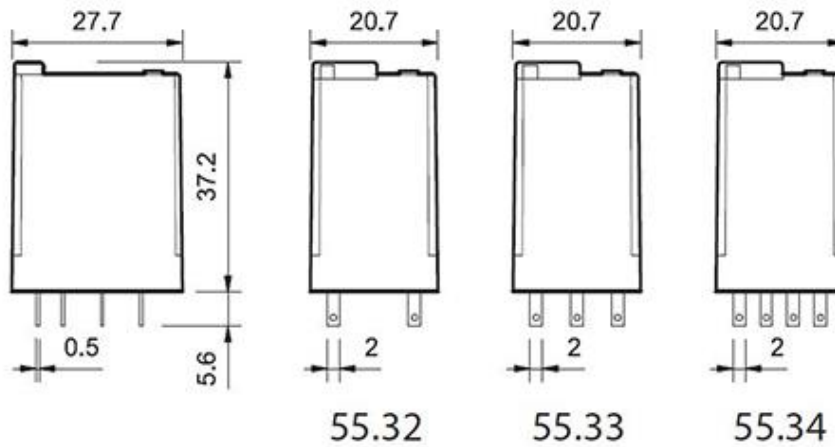
#### Технические характеристики розеток серии 94.04 для реле Finder серии 55

Параметр	Значение
Номинальные значения	10 А, 250 В
Изоляция	2 кВ AC
Категория защиты	IP 20
Температура окружающего воздуха	-40...+70 °C
Момент закручивания, Нм	0,5
Длина зачистки провода, мм	8
Максимальный размер провода	одножильный: 1×6 / 2×2,5 мм <sup>2</sup> ; 1×10 / 2×14 AWG многожильный: 1×4 / 2×2,5 мм <sup>2</sup> ; 1×12 / 2×14 AWG

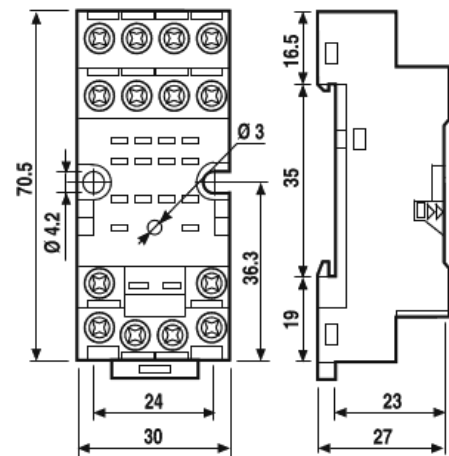
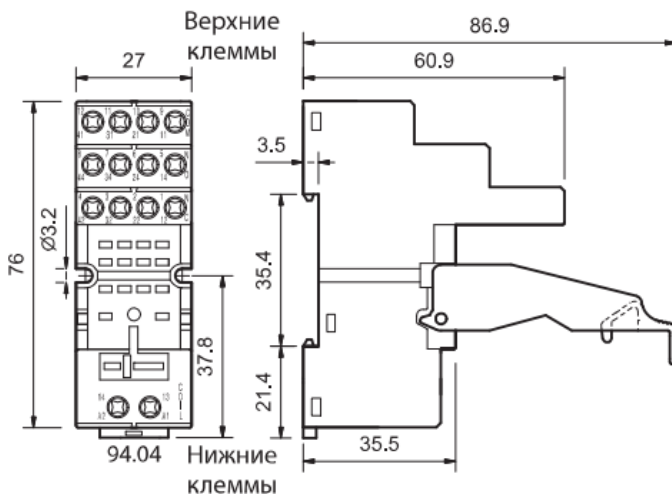
#### Технические характеристики розеток серии 94.74 для реле Finder серии 55

Параметр	Значение
Номинальные значения	10 А, 250 В
Изоляция	2 кВ AC
Категория защиты	IP 20
Температура окружающего воздуха	-40...+70 °C
Момент закручивания, Нм	0,5
Длина зачистки провода, мм	9 (94,82)
Максимальный размер провода	одножильный: - многожильный: 1 × 2,5 / 2 × 1,5 мм <sup>2</sup> ; 1 × 14 / 2 × 16 AWG

### Габаритные размеры промежуточных реле Finder серии 55



Габаритные размеры универсального реле 55.32, 55.33, 55.34, мм



Габаритные размеры розеток Finder 94.04, мм

Габаритные размеры розеток Finder 94.74, мм

### Схемы подключения промежуточных реле Finder серии 55

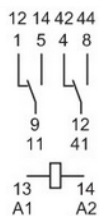


Схема подключения реле с 2-мя перекидными контактами Finder серии 55.32

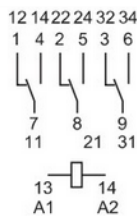


Схема подключения реле с 3-мя перекидными контактами Finder серии 55.33

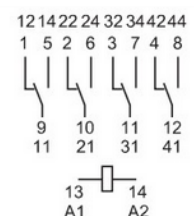


Схема подключения реле с 4-мя перекидными контактами Finder серии 55.34

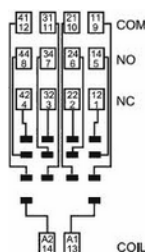


Схема контактов розеток Finder 94.04

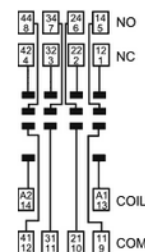





Схема контактов розеток Finder 94.740

**Аксессуары для розеток**

## Аксессуары для розеток серии 94.74

Артикул	Описание
<b>094.71</b>	Металлическая клипса (поставляется с розеткой - код корпуса SMA)
Модули 99.01 - Индикация катушки и подавление электромагнитного импульса	
<b>99.01.3.000.00</b>	Диод (+A1, стандартная полярность) = (6...220) В
<b>99.01.3.000.00</b>	Диод (+A2, нестандартная полярность) = (6...220) В
<b>99.01.0.024.59</b>	Светодиод = / ~ (6...24) В
<b>99.01.0.060.59</b>	Светодиод = / ~ (28...60) В
<b>99.01.0.230.59</b>	Светодиод = / ~ (110...240) В
<b>99.01.9.024.99</b>	Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность) = (6...24) В
<b>99.01.9.060.99</b>	Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность) = (28...60) В
<b>99.01.9.220.99</b>	Светодиод + диод (+A1, стандартная полярность) = (110...220) В
<b>99.01.9.024.99</b>	Светодиод + диод (+A2, нестандартная полярность) = (6...24) В
<b>99.01.9.060.99</b>	Светодиод + диод (+A2, нестандартная полярность) = (28...60) В
<b>99.01.9.220.99</b>	Светодиод + диод (+A2, нестандартная полярность) = (110...220) В
<b>99.01.0.024.98</b>	Светодиод + Варистор = / ~ (6...24) В
<b>99.01.0.060.98</b>	Светодиод + Варистор = / ~ (28...60) В
<b>99.01.0.230.98</b>	Светодиод + Варистор = / ~ (110...240) В
<b>99.01.0.024.09</b>	RC-цепь = / ~ (6...24) В
<b>99.01.0.060.09</b>	RC-цепь = / ~ (28...60) В
<b>99.01.0.230.09</b>	RC-цепь = / ~ (110...240) В
<b>99.01.8.230.07</b>	Шунтирующее сопротивление ~ (110...240) В

## Аксессуары для розеток серии 94.04

	Артикул	Описание
	<b>99.02.9.024.99</b>	Модуль защитный со светодиодом (светодиод + диод) = (6...24) В, для розеток 94.04, 95.05 (реле 40.52, 55.34 и др.)
	<b>99.02.0.230.98</b>	Модуль защитный со светодиодом (светодиод + варистор) ~/= (110...240) В, для розеток серии 94.04, 95.05 (реле 40.52, 55.34 и др.)
	<b>99.02.8.230.07</b>	Модуль подавления тока утечки ~ (110...240) В, для розеток серии 94.04, 95.05 (реле 40.52, 55.34 и др.)

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

### Пример обозначения при заказе промежуточных реле Finder серии 55

55.34.  .  .00  0

<i>Тип катушки</i>			
АС (50/60 Гц)	8		
DC	9		
<i>Напряжение катушки</i>			
12 В		012	
24 В		024	
110 В		110	
220 В		230	
<i>Опции</i>			
Блокируемая кнопка проверки + механический индикатор			4

Пример: **55.34.8.230.0040**