

Рисунок Б.5 – Габаритные, установочные присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-5X

Приложение В Принципиальная электрическая схема розеток OptiRel G RR94

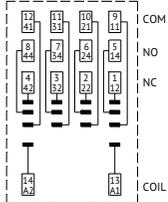


Рисунок В.1 – Принципиальная электрическая схема розеток OptiRel G RR94-54

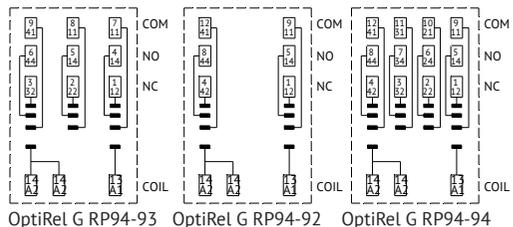


Рисунок В.2 – Принципиальная электрическая схема розеток OptiRel G RR94-9X

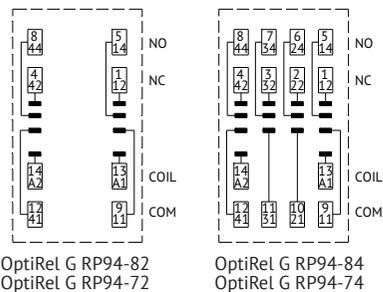


Рисунок В.3 – Принципиальная электрическая схема розеток OptiRel G RR94-XX

Приложение Г Фиксаторы

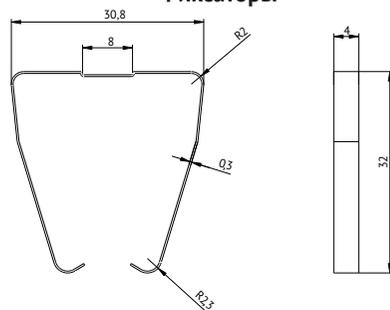


Рисунок Г.1 – Габаритные, установочные присоединительные размеры фиксатора реле OptiRel 55-H1

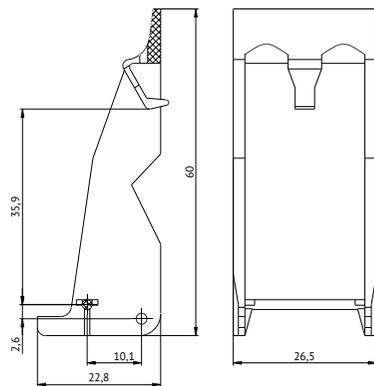


Рисунок Г.2 – Габаритные, установочные присоединительные размеры фиксатора реле OptiRel 55-H4

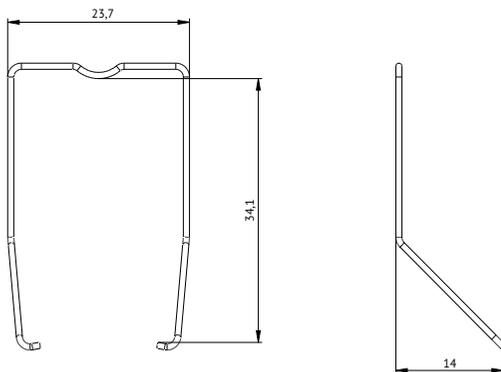


Рисунок Г.3 – Габаритные, установочные присоединительные размеры фиксатора реле OptiRel 55-H5

Приложение Д Совместимость фиксаторов, розеток и реле

Таблица Д.1 – Совместимость фиксаторов, розеток и реле

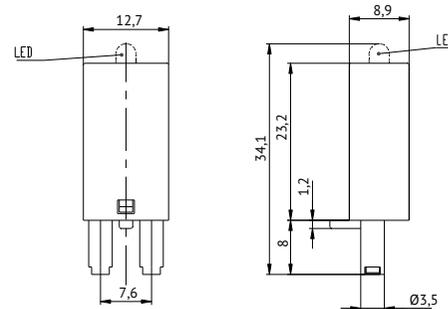
Тип реле	Тип розетки	Тип фиксатора
	OptiRel G RR94-12	OptiRel 55-H1
OptiRel G RP55-32*	OptiRel G RR94-82 OptiRel G RR94-92 OptiRel G RR94-72	OptiRel 55-H4
		OptiRel 55-H5
OptiRel G RP55-33*	OptiRel G RR94-93	OptiRel 55-H4 OptiRel 55-H5
	OptiRel G RR94-14 OptiRel G RR94-84 OptiRel G RR94-94 OptiRel G RR94-74 OptiRel G RR94-54	OptiRel 55-H1
OptiRel G RP55-34		OptiRel 55-H5
		OptiRel 55-H4

*Для реле OptiRel G RP55-32 и OptiRel G RP55-33 с контактами AgNi+Au, используются розетки OptiRel G RR94-92-230-12-V и OptiRel G RR94-93-230-10-V. При использовании других розеток, номинальный ток должен снижен до 7 А.

Приложение Е Модули подавления электромагнитного импульса

Таблица Е.1 – Характеристики модулей подавления электромагнитного импульса и модулей индикации.

Наименование модуля	Принципиальная электрическая схема	Напряжение питания AC/DC, В
OptiRel G RC-6-24U		6-24
OptiRel G RC-28-60U		28-60
OptiRel G DI-6-24D		6-24
OptiRel G DI-28-60D		28-60



Примечание – LED установлен только в модулях OptiRel G DI, в модулях OptiRel G RC отсутствует

Рисунок Е.1 – Габаритные, установочные присоединительные размеры модулей подавления электромагнитного импульса и модулей индикации

РОЗЕТКИ ДЛЯ РЕЛЕ СЕРИИ OptiRel G RR94

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Розетка OptiRel G RR94-_____ соответствует требованиям ГОСТ IEC 61810, ТР ТС 004/2011 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления указана на упаковке.

Технический контроль произведен.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими характеристиками, устройством, правилами эксплуатации, хранения и заказа розеток серии OptiRel G RR94 для миниатюрных универсальных реле серии OptiRel G RP55.

1.2 Розетки изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 61984.

1.3 Структура условного обозначения розеток приведена в приложении А.

1.4 Габаритные, присоединительные и установочные размеры приведены в приложении Б.

1.5 Принципиальные электрические схемы приведены в приложении В.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики розетки

Наименование параметра	Значение	
Номинальный ток главной цепи, А	7; 10*; 12**	
Номинальное напряжение главной цепи, В	230	
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм ²	OptiRel G RR94-8X	1x4
	OptiRel G RR94-9X	2x2,5
	OptiRel G RR94-7X	2x1,5
	OptiRel G RR94-54	
Момент затягивания винта, Н·м	0,6	
Длина зачистки кабеля, мм	7	
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ	2	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
* Только для OptiRel G RR 94-93-230-10-V.		
** Только для OptiRel G RR 94-92-230-12-V.		

3 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Монтаж, подключение и эксплуатация розеток должны производиться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», а также настоящим руководством по эксплуатации и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

3.2 Монтаж и осмотр розеток должен производиться при снятом напряжении.

4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

4.1 Розетки устанавливаются в распределительных щитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254.

4.2 Перед установкой розеток необходимо проверить:

– соответствие исполнения розетки, предназначенной к установке;

– внешний вид, отсутствие повреждений;

4.3 Установить розетку на DIN-рейку 35 мм (ГОСТ IEC 60715).

4.4 Присоединить внешние проводники к выводам согласно схеме (рисунок В.1).

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр розеток один раз в год.

5.2 При осмотре производится:

– удаление пыли и грязи;

– проверка затяжки винтов крепления токопроводящих проводников;

– проверка надежности крепления розетки к рейке;

– проверка работоспособности в составе аппаратуры при проверке ее на функционирование при рабочих режимах.

5.3 Розетки в условиях эксплуатации неремонтопригодны.

5.4 При обнаружении неисправности розетки подлежат замене.

6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Диапазон рабочих температур от минус 40°C до плюс 70°C.

6.2 Высота монтажной площадки над уровнем моря не более 2000 м.

6.3 Относительная влажность окружающей среды от 5% до 85%.

6.4 Рабочее положение в пространстве – произвольное.

6.5 Механические воздействующие факторы – по группе М3 ГОСТ 17516.1.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование розеток в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150.

7.2 Хранение розеток в части воздействия климатических факторов по группе 2 ГОСТ 15150. Хранение реле осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 50°C и относительной влажности 60-70%.

7.3 Допустимые сроки хранения – два года.

7.4 Транспортирование упакованных розеток должно исключать возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

8 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

8.1 Розетка (тип исполнения см. на маркировке).

8.2 Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт. в упаковку.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик розеток при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок составляет один год с даты продажи потребителю, но не более двух лет с даты изготовления, при условии соблюдения потребителем правил монтажа, эксплуатации, хранения и транспортирования, указанных в РЭ.

9.3 Гарантия не распространяется на изделия, выработавшие свой механический и/или электрический ресурс за время эксплуатации, а также на изделия, имеющие следы вскрытия и механических повреждений.

10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 Розетки после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

10.2 Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции нет.

10.3 Порядок утилизации розеток в соответствии с требованиями, устанавливаемыми законодательством РФ для утилизации электронного оборудования.

12 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Розетки не имеют ограничений по реализации.

13 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Китай

Компания: Xiamen Hongfa Electroacoustic Co., Ltd.

Приложение А Структура условного обозначения розеток OptiRel G RR94

OptiRel GRR 94- 9 2 - 230 - 10 - V	
Наименование продуктовой линейки	
Наименование типа изделия	
Серия	
Типоисполнение	
Число групп контактов главной цепи	
Номинальное напряжение, В	
Номинальный ток главной цепи, А (230 В АС)	
Тип зажимов внешних проводников:	
Р - пружинный	
V - винтовой	
(пусто) - монтаж на плату/зажимы отсутствуют	

Рисунок А.1 – Структура условного обозначения розеток OptiRel G RR94

Приложение Б Габаритные, установочные, присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94

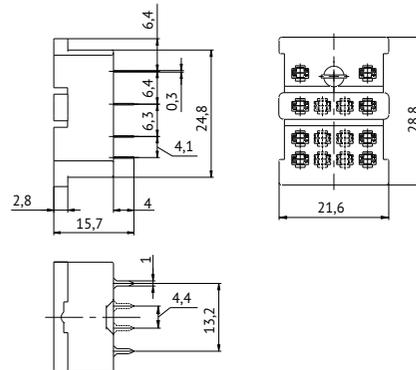


Рисунок Б.1 – Габаритные, установочные присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-1X

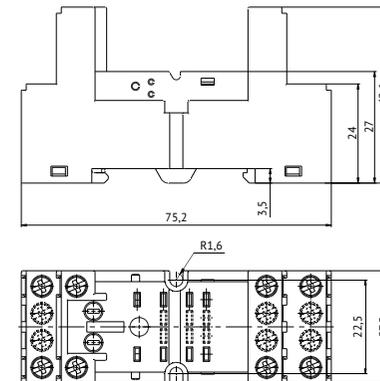


Рисунок Б.2 – Габаритные, установочные присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-8X

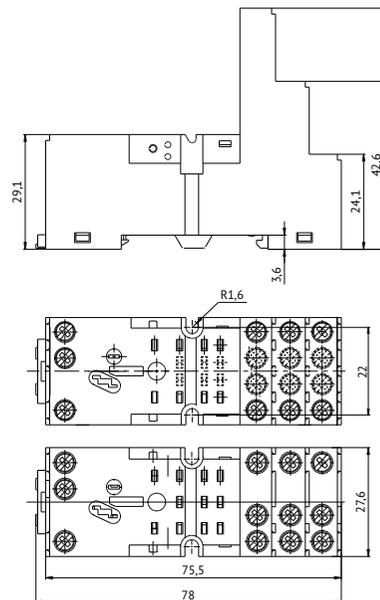


Рисунок Б.3 – Габаритные, установочные присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-9X

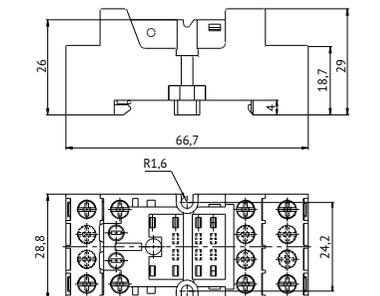


Рисунок Б.4 – Габаритные, установочные присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-7X