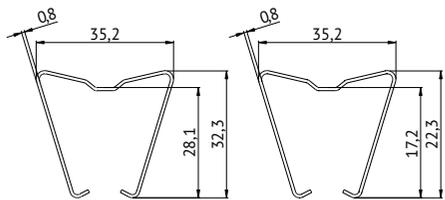
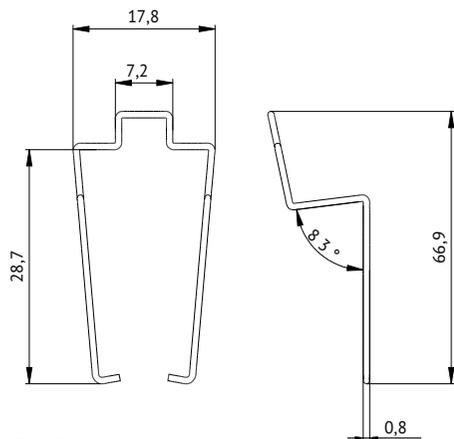


## Приложение Г Фиксаторы

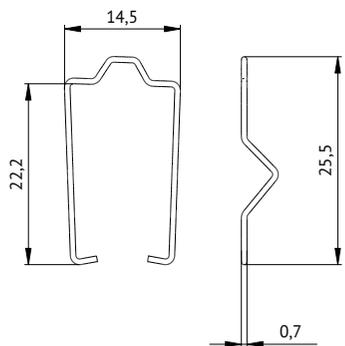


OptiRel 40-H3 OptiRel 41-H1

Рисунок Г.1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры фиксаторов реле OptiRel 41-H1 и OptiRel 40-H3



OptiRel 40-H8



OptiRel 41-H7

Рисунок Г.3 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры фиксаторов реле OptiRel 41-H7 и OptiRel 40-H8

## Приложение Д Совместимость фиксаторов, розеток и реле

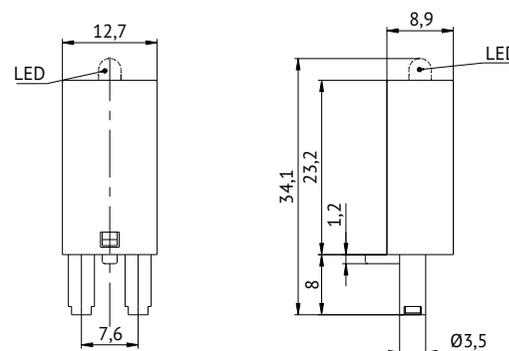
Таблица Д.1 – Совместимость розеток, фиксаторов и реле

Тип реле	Тип розетки	Тип фиксатора
OptiRel G RP41-51 OptiRel G RP41-52	OptiRel G RR95-12	OptiRel 41-H1
	OptiRel G RR95-82	OptiRel 41-H4
		OptiRel 41-H7
	OptiRel G RR95-02	OptiRel 41-H4
		OptiRel 41-H7
OptiRel G RR95-52	OptiRel 41-H4	
	OptiRel 41-H7	
OptiRel G RP40-52 OptiRel G RP40-61	OptiRel G RR95-12	OptiRel 40-H3
		OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-82	OptiRel 40-H6
		OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-02	OptiRel 40-H6
		OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-52	OptiRel 40-H6
		OptiRel 40-H8

## 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 отсутствуют

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

## РОЗЕТКИ ДЛЯ РЕЛЕ СЕРИИ

# OptiRel G RR95



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8  
www.keaz.ru

## 13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Розетка OptiRel G RR95 прошла приемосдаточные испытания на АО «КЭАЗ», соответствует требованиям ГОСТ IEC 61984, ТР ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления указана на упаковке.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящие руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими характеристиками, устройством, правилами эксплуатации, хранения и заказа розеток серии OptiRel G RR 95 для миниатюрных универсальных реле серии OptiRel G RP40 и OptiRel G RP41.

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:	10
Номинальное напряжение главной цепи, В	230
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм <sup>2</sup>	1x4 2x2,5
Момент затягивания винта, Н·м	0,6
Длина зачистки кабеля, мм	7
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ	5
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20

## 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 производятся:

- 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 до плюс 70°С.

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°С и относительной влажности 60-70%.

7.3 Допустимые сроки сохраняемости 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 групповой упаковке.

## 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 розетки в соответствии с требованиями, устанавливаемыми законодательством РФ для утилизации электронного оборудования.

## 11 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Розетки не имеют ограничений по реализации

## 12 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Китай  
Компания: Xiamen Hongfa Electroacoustic Co., Ltd.

## Приложение А Структура условного обозначения розеток OptiRel G RR95

Наименование продуктовой линейки	OptiRel G RR 95 - 82 - 230 - 10 - V
Наименование типа изделия	
Серия	
Типоисполнение	
Число групп контактов главной цепи	
Номинальное напряжение, В	
Номинальный ток главной цепи, А (230 AC)	
Тип зажимов несных проводников:	
P - пружинный	
V - винтовой	
(пусто) - монтаж на плату/зажимы отсутствуют	

Рисунок А.1 – Структура условного обозначения розеток OptiRel G RR95

## Приложение Б Габаритные, установочные, присоединительные размеры розеток OptiRel G RR95

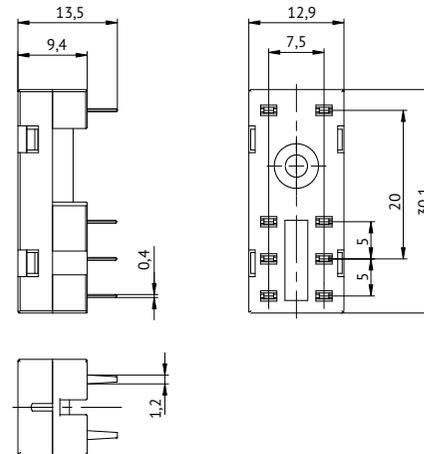


Рисунок Б.1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розеток OptiRel G RR95-12

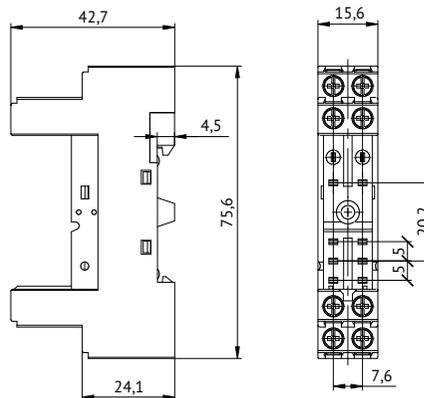


Рисунок Б.2 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розетки OptiRel G RR95-82

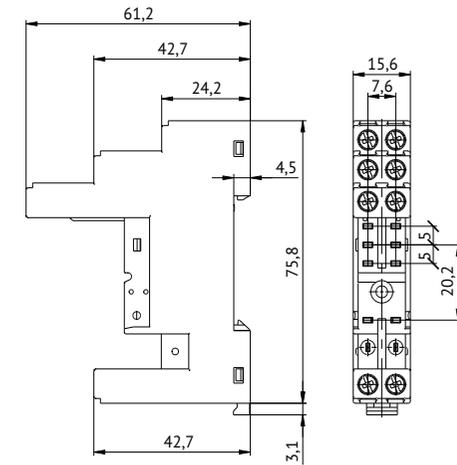


Рисунок Б.3 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розетки OptiRel G RR95-02

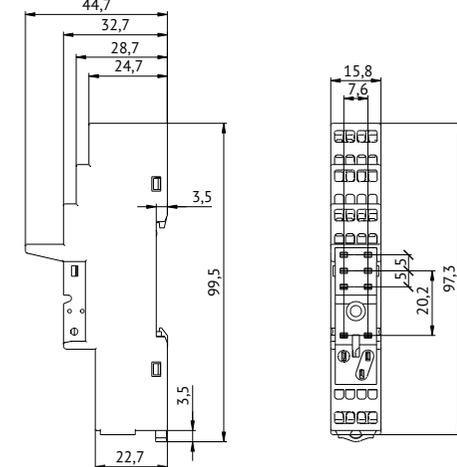


Рисунок Б.4 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розетки OptiRel G RR95-52

## Приложение В Принципиальная электрическая схема розеток OptiRel G RR95

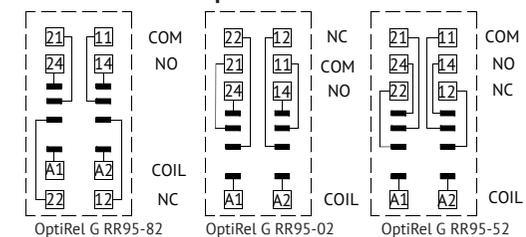


Рисунок В.1 – Принципиальная электрическая схема розеток серии OptiRel G RR95