

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Назначение

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

1.2 Розетки являются комплектующими изделиями и предназначены для установки реле промежуточных серии OptiRel G RP55. На розетках расположены зажимы выводов переключающих контактов и катушки реле.

1.3 Розетки изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 61984-2016.

1.4 Структура условного обозначения розеток приведена в приложении А.

1.5 Габаритные, присоединительные и установочные размеры приведены в приложении В.

1.6 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
Момент затягивания винта, Н·м	OptiRel G RR94-7X	2x1,5
	OptiRel G RR94-54	
Длина зачистки кабеля, мм		7
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ		2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015		IP20
Условия эксплуатации		
Диапазон рабочих температур		от минус 50°С до плюс 70°С
Высота монтажной площадки над уровнем моря не более, м		2000
Относительная влажность, %		От 5 до 85
Рабочее положение в пространстве		Произвольное
Механические воздействующие факторы, по ГОСТ 30631-99		M3; M25
Средний срок службы не менее, лет		10
* 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» утвержденные Министерством энергетики РФ от 12 августа 2022г. N811, «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» утвержденные Министерством труда и социального развития Российской Федерации, постановлением от 05 января 2001 г. № 3 Министерством энергетики Российской Федерации, приказом от 27 декабря 2000 г. № 163, а также настоящим руководством по эксплуатации и осущестляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

3.2 Монтаж и осмотр розеток должны производиться при снятом напряжении.

4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

4.1 Розетки устанавливаются в распределительных щитах со степенью защиты не ниже IP30 по ГОСТ 14254-2015.

4.2 Перед установкой розеток, необходимо проверить:

- отсутствие напряжения на устанавливаемом оборудовании;
- соответствие исполнения розетки, предназначенной к установке;
- внешний вид, отсутствие повреждений.

4.3 Установить розетку на DIN-рейку 35 мм (ГОСТ IEC 60715-2021).

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

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 Условия эксплуатации приведены в таблице 1.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование розеток в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216-78, климатических факторов по группе 5 ГОСТ 15150-69.

7.2 Хранение розеток в части воздействия климатических факторов по группе 2 ГОСТ 15150-69. Хранение реле осуществляется в упаковке изготовителя в помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45°С до плюс 50°С и относительной влажности от 60 % до 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 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

8.2 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 руководстве по эксплуатации.

8.3 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.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

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

9.3 Порядок утилизации розеток в соответствии с требованиями, устанавливаемыми законодательством РФ для утилизации электрического оборудования.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Розетки не имеют ограничений по реализации.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Странаизготовитель: Китай.

Компания: Сямэнь Хонфа Электроакустик ко., лтд.

Адрес: Китай, г. Сямэнь, Индустриальный район Северный Цзимэй, ул. Южная Суньбань №90-101, 361021

Организация принимающая претензии от потребителей: АО «КЭАЗ»

Адрес: Россия, 305022, г. Курск, 2я Рабочая, д. 23

Телефон: +7(4712)39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru

Приложение А Структура условного обозначения розеток OptiRel G RR94

OptiRel G	RR	94	-	5	4	-	230	-	7	-	P	P
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G
2	Наименование типа изделия	RR - розетка для реле
3	Серия	94
4	Типоисполнение	1 – для монтажа на плату под пайку 5 – пружинные или втычные клеммы, логический цоколь 7 – винтовые клеммы под вилочный наконечник, стандартный цоколь 8 – винтовые клеммы, стандартный цоколь 9 – винтовые клеммы, логический цоколь
5	Число групп контактов главной цепи	2; 3; 4
6	Номинальное напряжение питания, В	230
7	Номинальный ток главной цепи, А	(пусто) – переменный ток AC
8	Тип клемм подключения	7; 10*; 12**
9	Тип зажимов внешних переходников	P- пружинный V- винтовой PI – втычные клеммы (Push-in) (пусто) – отсутствует

* Только для OptiRel G RR 94-93-230-10-V.

** Только для OptiRel G RR 94-92-230-12-V.

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

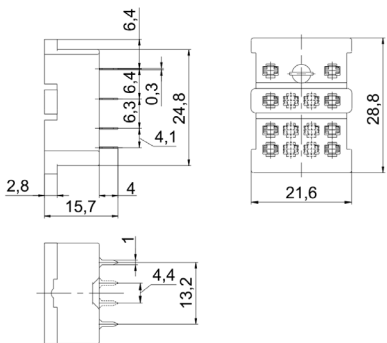


Рисунок Б.1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-1X с монтажом на плату под пайку

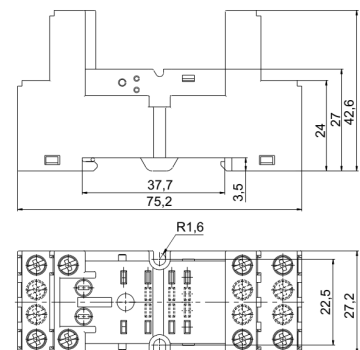


Рисунок Б.2 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-8X с винтовыми клеммами

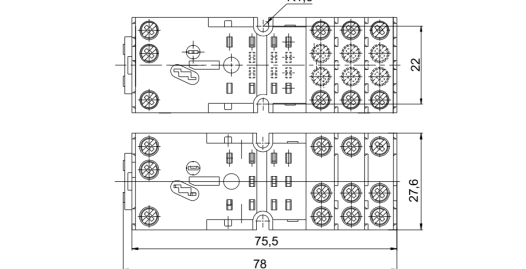
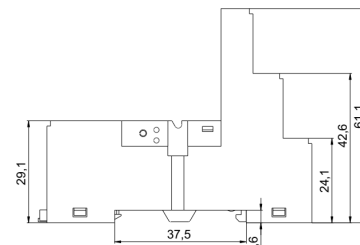


Рисунок Б.3 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розеток OptiRel G RR94-9X с винтовыми клеммами