Приложение В
Принципиальные электрические схемы розеток OptiRel G RR97

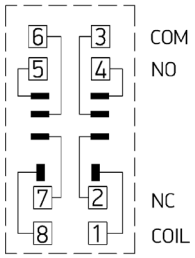

Рисунок В.1 – Принципиальная электрическая схема розетки OptiRel G RR 97-72-230-10-V

Приложение Г
Фиксаторы

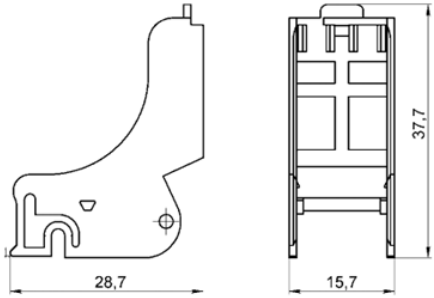

Рисунок Г.1 – Габаритные, установочные, присоединительные размеры пластикового фиксатора реле OptiRel 46-H1

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Руководство по эксплуатации
ГЖИК.687229.017РЭ

РОЗЕТКИ ДЛЯ РЕЛЕ СЕРИИ OptiRel G RR97

KEAZ Optima
Россия, г. Курск, ул. 2-ая Рабочая, 23
www.keaz.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Розетка OptiRel G RR97 прошла приемосдаточные испытания на АО «КЭАЗ», соответствует требованиям ГОСТ IEC 61984, ТР ТС 004/2011 и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления указана на упаковке (месяц год).

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 RR 97.

1.2 Розетки являются комплектующими изделиями и предназначены для установки реле промежуточных серии OptiRel G RP46. На розетках расположены зажимы выводов переключающих контактов и катушки реле.

1.3 Розетки изготавливаются в соответствии с требованиями ГОСТ IEC 61984.

1.4 Структура условного обозначения розеток приведена в приложении А.

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

1.6 Принципиальная электрическая схема приведена в приложении В.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики розетки

Характеристика	Значение
Номинальный ток главной цепи, А	10
Номинальное напряжение главной цепи, В	230
Длина зачистки кабеля, мм	7
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм^2	1x2,5 2x1,5
Момент затягивания винта, Н·м	1
Электрическая прочность изоляции между выводами присоединения цепи управления и главной цепи, кВ	4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP10

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 должны 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:

– 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).

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 °С 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 30631.

6.6 Срок службы розеток – 10 лет.

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 °С 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 (типоисполнение см. на маркировке).

8.2 Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 шт. в групповую 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 руководстве по эксплуатации.

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.

11 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

Розетки не имеют ограничений по реализации.

12 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Китай.

Компания: Сямэнь Хунфа 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, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8
Телефон: +7(4712)39-99-11
e-mail: keaz@keaz.ru
Сайт: www. keaz.ru

Приложение А
Структура условного обозначения розеток OptiRel G RR97

OptiRel G	RR	97	-	7	2	-	230		-	10	-	V
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	97
4	Типоисполнение	7
5	Число групп контактов главной цепи	2
6	Номинальное напряжение питания, В	230
7	Род тока цепи питания	(пусто) – переменный ток AC
8	Номинальный ток главной цепи, А	10
9	Тип зажимов внешних переходников	V - винтовой

Приложение Б
Габаритные, установочные, присоединительные размеры розеток OptiRel G RR97

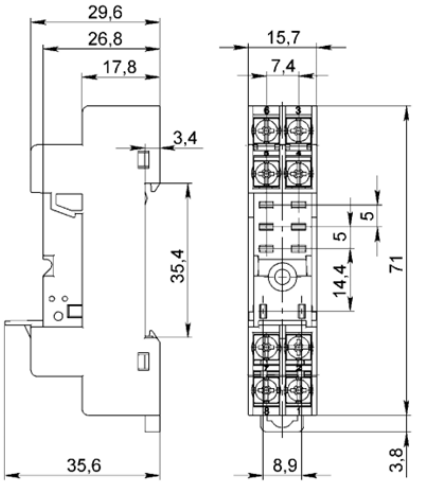

Рисунок Б.1 – Габаритные, установочные присоединительные размеры розеток OptiRel G RR 97-72-230-10-V