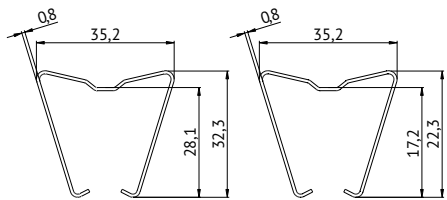
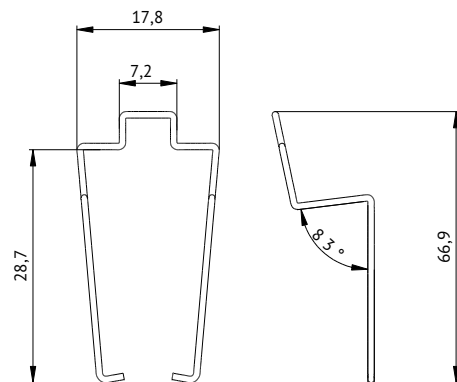


Приложение Г Фиксаторы

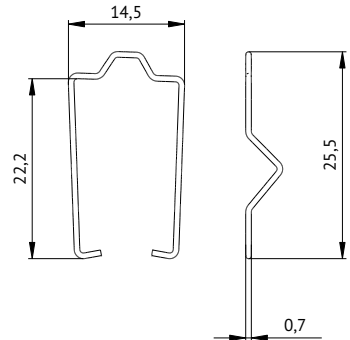


OptiRel 40-H3 OptiRel 41-H1

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

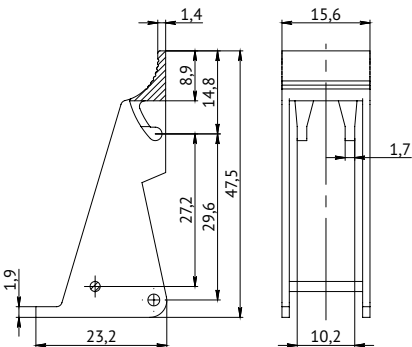


OptiRel 40-H8

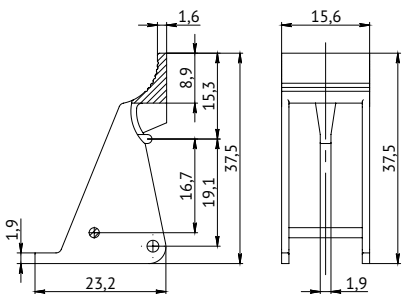


OptiRel 41-H7

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



OptiRel 40-H6



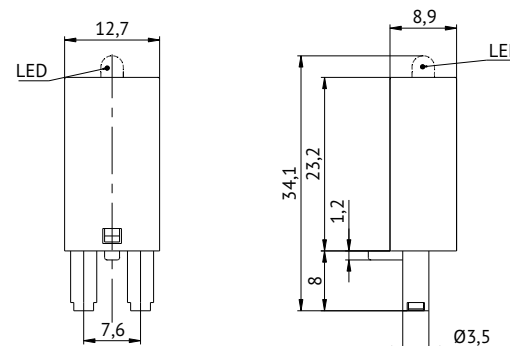
OptiRel 41-H4

Рисунок Г.2 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры фиксаторов реле OptiRel 40-H6 OptiRel 41-H4

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

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 G RP40-52 OptiRel G RP40-61	OptiRel G RR95-52	OptiRel 41-H4
	OptiRel G RR95-52	OptiRel 41-H7
		OptiRel 40-H3
	OptiRel G RR95-12	OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-82	OptiRel 40-H6
		OptiRel 40-H8
	OptiRel G RR95-02	OptiRel 40-H6
	OptiRel G RR95-02	OptiRel 40-H8
OptiRel G RR95-52		OptiRel 40-H6
OptiRel G RR95-52	OptiRel 40-H8	

- | | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-04 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Таджикистан (992)427-82-92-69 | |

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящее 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 розеток

Наименование параметра	Значение
Номинальный ток главной цепи, А:	10
Номинальное напряжение главной цепи, В	230
Максимальный размер провода, одножильного и многожильного, мм ²	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 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 не требуют обслуживания.

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 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 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.

Приложение А Структура условного обозначения розеток OptiRel G RR95

OptiRel GRR 95 - 8 2 - 230 - 10 - V	
Наименование продуктовой линейки	
Наименование типа изделия	
Серия	
Тип исполнения	
Число групп контактов главной цепи	
Номинальное напряжение, В	
Номинальный ток главной цепи, А (230 АС)	
Тип зажимов снешных 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

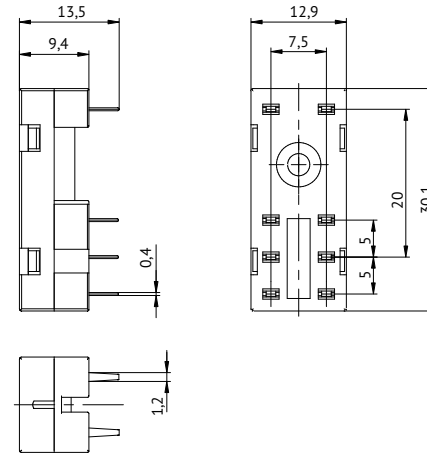


Рисунок Б.1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розеток OptiRel G RR95-12

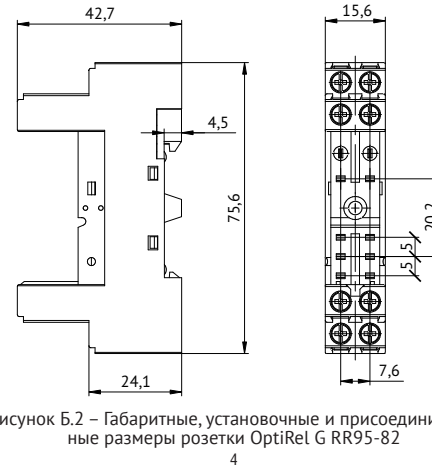


Рисунок Б.2 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розетки OptiRel G RR95-82

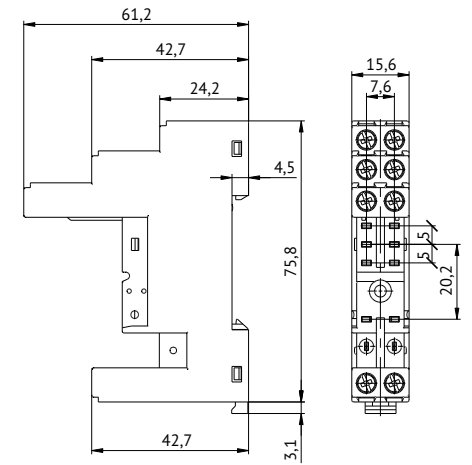


Рисунок Б.3 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розетки OptiRel G RR95-02

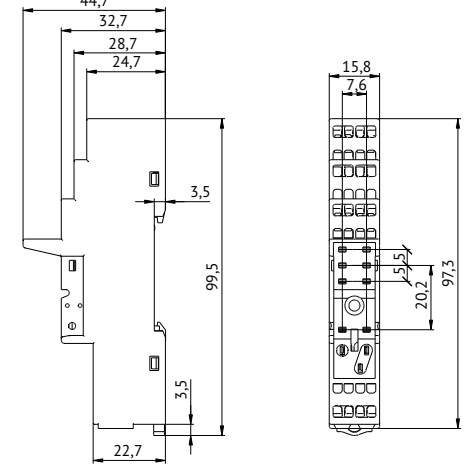


Рисунок Б.4 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры розетки OptiRel G RR95-52

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (487)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгодла (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)724-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	