

РАЗМЫКАТЕЛЬ ЛИНИИ

РЛ-1

Руководство по эксплуатации

РЭ 4372-002-42828569-04РЛ

2005

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Размыкатель линии РЛ-1 (далее "размыкатель") предназначен для электрической изоляции короткозамкнутых участков информационной линии или ответвлений при работе в составе адресной охранно-пожарной системы "Юнитроник".

1.2. Изоляция поврежденных участков позволяет сохранить работоспособность других частей линии. При устранении замыкания восстановленные участки подключаются автоматически.

1.3. Размыкатель не требует дополнительного питания.

1.4. Обозначение размыкателя при его заказе и в документации другого изделия, в котором он может быть применен: "Размыкатель линии РЛ-1 ТУ 4372-002-42828569-04".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Размыкатель соответствует требованиям ТУ 4372-002-42828569-04 и комплекта технической документации, введенных в установленном порядке, а также ГОСТ 27990-88, ГОСТ 26342-84, ГОСТ Р50009-92, ГОСТ Р51089-97, НПБ 57-97, НПБ 58-97, НПБ 76-98, НПБ 88-2001.

2.2. По устойчивости к воздействию коррозионно-активных агентов размыкатель рассчитан на работу в условиях, соответствующих атмосфере типа 1 по ГОСТ 15150-69.

2.3. Вид климатического исполнения размыкателя УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

2.4. По защищенности от воздействия окружающей среды размыкатель соответствует обычному исполнению по ГОСТ 12997-84.

2.5. По основным техническим параметрам размыкатель соответствует второй ступени ГОСТ 27990-88.

2.6. Количество РЛ-1 в информационной линии не ограничено.

2.7. Количество ответвлений по схеме рис.2 не ограничено.

2.8. Время размыкания, не более 3 сек.

2.9. Время восстановления линии, не более 50 мсек.

2.10. Габаритные размеры, не более..... 75x50x28 мм.

2.11. Масса, не более 0,1 кг.

2.12. Размыкатель устойчив и прочен к воздействию окружающей среды с температурой от -20°C до +70°C и относительной влажностью 93% при температуре 40°C.

2.13. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам размыкатель соответствует требованиям второй степени жесткости по ГОСТ Р 50009-92 и НПБ 57-97.

2.14. Размыкатель по устойчивости к механическим воздействиям (синусоидальная вибрация) соответствует группе исполнения NX по ГОСТ 28203.

2.15. Средняя наработка на отказ не менее 60000 часов.

2.16. Срок службы размыкателя не менее 10 лет.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Размыкатель устанавливается в разрыв информационной линии и представляет собой аналоговый коммутатор, обеспечивающий отдельный контроль напряжения на левом и правом участке подключенной к нему линии, ее автоматическое размыкание при снижении напряжения ниже пороговой величины и восстановление целостности линии после устранения замыкания.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 12997-84.

4.2. Изделия в упакованном виде должны храниться в крытых складских помещениях, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и

плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1. Габаритные и установочные размеры размыкателей показаны на рис.1, схемы подключения - на рис.2.

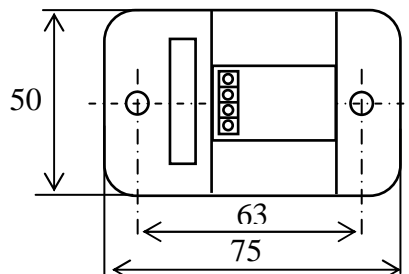


Рис.1. Габаритные и установочные размеры размыкателей.

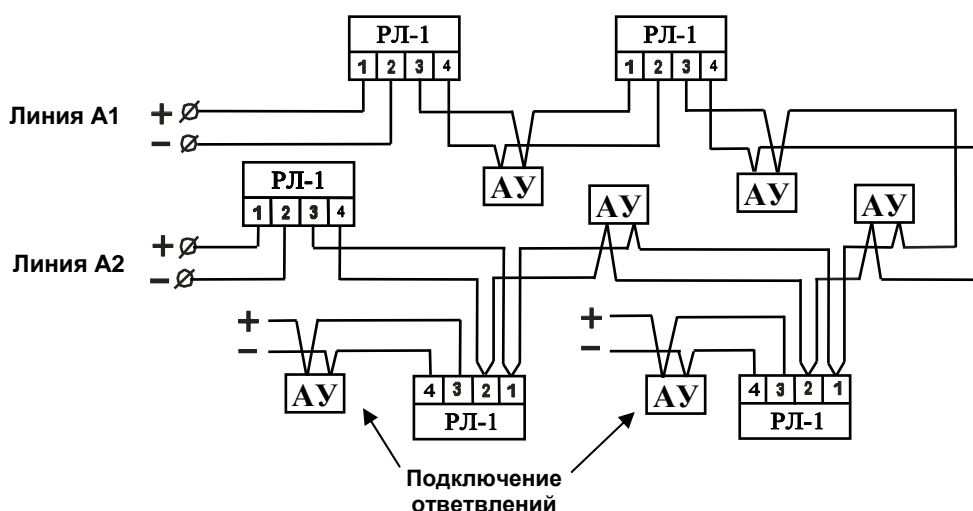


Рис. 2. Схема подключения размыкателя к кольцевой информационной линии с ответвлениями.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Размыкатель является необслуживаемым изделием и при неисправности подлежит замене.

6.2. Исправность размыкателя определяется следующим образом.

При работающем приемно-контрольном приборе "Юнитроник" при условии исправности информационной линии создают короткое замыкание на выбранном участке линии. Адресные устройства, расположенные на короткозамкнутом участке линии, теряют связь с прибором, что должно сопровождаться сообщениями "Нет связи" (задержка формирования сообщения – до 1 мин.), остальные устройства на линии продолжают работу. После устранения замыкания связь с устройствами должна восстановиться.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Гарантии изготовителя

7.1.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-002-42828569-02 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.1.2. Гарантийный срок хранения изделия в упаковке и эксплуатации - 24 мес. со дня изготовления. Гарантия прекращается досрочно в случае механических повреждений изделия, наличия следов агрессивных жидкостей, паров.

7.1.3. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не приводящие к ухудшению его параметров.

7.2. Порядок предъявления рекламаций

7.2.1. При отказе в работе или неисправности размыкателя линии в период гарантийных обязательств потребителем совместно с представителем обслуживающей организации должен быть составлен акт о неисправности. Акт и неисправный размыкатель должны быть направлены в адрес предприятия-изготовителя: ЗАО "Юнитест", 105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 20, стр.3.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Размыкатели линии "РЛ-1", партия № _____
соответствуют техническим условиям ТУ 4372-002-42828569-04 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Представитель СТК _____ (_____)

М.П.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Размыкатели линии "РЛ-1" упакованы согласно требованиям ТУ 4372-002-42828569-04.

Дата упаковки _____

Упаковщик _____ (_____)

М.П.

Изготовитель: ЗАО «Юнитест», 105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, д.20, стр.3.
Тел. 970-00-88, т/ф. 917-40-01.

E-mail: info@unitest.ru

[http\\ www.unitest.ru](http://www.unitest.ru)