

**РАЗМЫКАТЕЛЬ ЛИНИИ****РЛ-1****Руководство по эксплуатации****ЮНИТ.437241.019 РЭ****1. НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1. Размыкатель линии РЛ-1, далее "размыкатель", предназначен для электрической изоляции короткозамкнутых участков информационной линии или ответвлений при работе в составе охранно-пожарных систем сигнализации "Юнитроник" и "Минитроник А32".

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

1.3. Размыкатель не является адресным устройством и 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 4372-010-66347656-2010".

**2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

2.1. Комплект поставки указан в таблице 1.

№ пп	Комплектующие	Кол-во	Условное обозначение
1	Размыкатель линии РЛ-1	1 шт.	ТУ 4372-010-66347656-2010
2	Руководство по эксплуатации	1 экз. на упак.	ЮНИТ.437241.019 РЭ
3	Упаковка	групп	

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

3.1. Размыкатель соответствует требованиям ТУ 4372-010-66347656-2010 и комплекта технической документации, введённых в установленном порядке, а также ГОСТ Р 53325-2009.

3.2. Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96 ..... IP41

3.3. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 ..... УХЛ 3.1.

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

3.5. Количество РЛ-1 в информационной линии, не более ..... 128.

3.6. Количество ответвлений по схеме рис.2, не более ..... 128.

3.7. Время размыкания, не более ..... 3 сек.

3.8. Время восстановления линии, не более ..... 50 мсек.

3.9. Габаритные размеры, не более..... 75x55x33 мм.

3.10. Масса, не более ..... 0,1 кг.

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

3.12. По помехоустойчивости, помехоэмиссии и устойчивости к промышленным радиопомехам размыкатель соответствует требованиям третьей степени жесткости по п.М.1.5 ГОСТ Р 53325-2009.

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

3.14. Средняя наработка на отказ не менее ..... 60000 часов.

3.15. Срок службы размыкателя не менее 10 лет.

**4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

4.1. 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.

## 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Значения климатических и механических воздействий при транспортировании должны соответствовать ГОСТ 15150-69.

5.2. 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 15150-69.

## 6. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

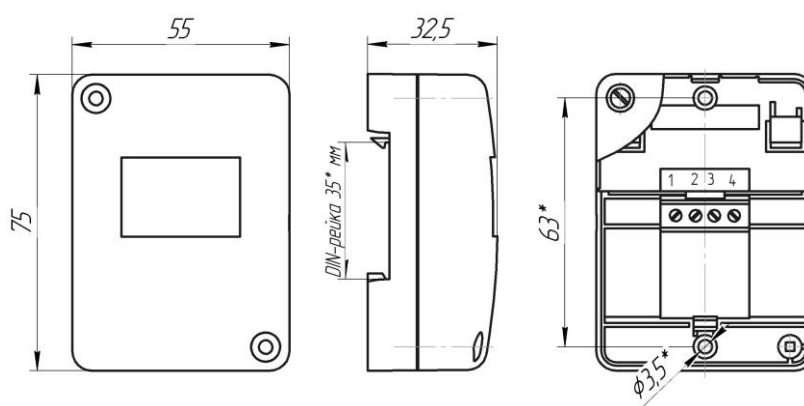


Рис.1. Габаритные и установочные размеры размыкателей.

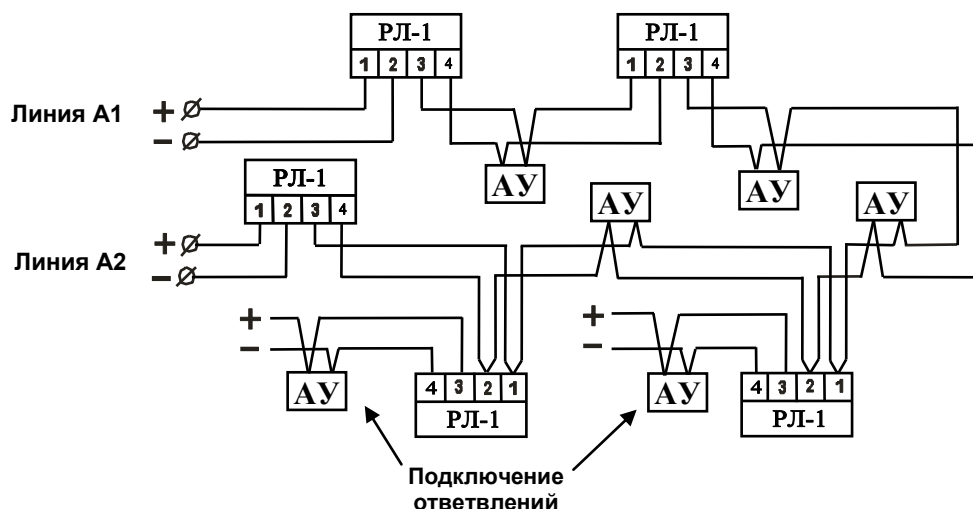


Рис. 2. Схема подключения размыкателя к кольцевой информационной линии с ответвлениями.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

7.2. Исправность размыкателя определяется следующим образом.

При работающем приемно-контрольном приборе при условии исправности информационной линии создают короткое замыкание на выбранном участке линии. Адресные устрой-

ства, 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.

## **8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

### **8.1. Гарантии изготовителя**

8.1.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям ТУ 4372-010-66347656-2010 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.1.2. 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.

8.1.3. Гарантийное обслуживание и ремонт производится ЗАО «ЮНИТЕСТ», Россия, 107023, г. Москва, Мажоров пер., д.14, стр.5.

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

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Размыкатели линии РЛ-1, партия № \_\_\_\_\_ соответствуют техническим условиям ТУ 4372-010-66347656-2010 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель СТК \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ**

Размыкатели линии РЛ-1 упакованы согласно требованиям ТУ 4372-010-66347656-2010.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

М.П.

---

Изготовитель: ЗАО "Юнитест", 105523, г. Москва, ул.15-я Парковая, д.46Б.

Тел. (495) 970-00-88

E-mail: info@unitest.ru

http\ www.unitest.ru