



## СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ «ЮПИТЕР»

**Охрана**  
Выпускается  
по заказу  
ГУВО МВД РФ



ОП021



### РЕТРАНСЛЯТОР v2.0 ПАСПОРТ Ред. 4.1

## 1 Общие сведения

### 1.1 Назначение.

Ретранслятор используется в системе передачи извещений «Юпитер» для усиления сигналов, используемых для передачи информации между устройствами системы, работающими на частоте 18 кГц. РЕТРАНСЛЯТОР является двунаправленным, т.е. в нем имеется специальная схема, позволяющая как усиливать слабые сигналы из ЛИНИИ 1, передавая усиленный сигнал в ЛИНИЮ 2, так и усиливать слабые сигналы из ЛИНИИ 2, передавая сигнал в ЛИНИЮ 1.

### 1.2 Основные параметры РЕТРАНСЛЯТОРА:

- чувствительность к входным сигналам на частоте  $(18 \pm 0.18)$  кГц составляет  $(25 \pm 5)$  мВ;
- уровень выходного синусоидального сигнала частотой  $(18 \pm 0.18)$  кГц на нагрузке 180 Ом составляет  $(0.45 \pm 0.05)$  В;
- питание осуществляется постоянным напряжением 48В или 60В, питающим аппаратуру АТС (полярность подключения произвольная);
- ток потребления не более 0.05А.

1.2.1 Телефонные линии, используемые прибором, должны иметь параметры телефонных линий сети связи общего пользования и не должны быть заняты аппаратурой высокочастотного уплотнения, использующей в своём спектре частоту 18 кГц.

Затухание сигнала в линии на частоте 18 кГц не должно превышать 20 дБ.

### 1.3 Условия эксплуатации.

Ретранслятор рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых отапливаемых помещениях при следующих условиях:

- температуре окружающего воздуха от 5° до 40° С.
- относительной влажности воздуха не более 90% при температуре 35°С.

Транспортирование РЕТРАНСЛЯТОРА допускается в упакованном виде всеми видами закрытого транспорта.

## 2 Конструктивное исполнение и подключение ретранслятора

2.1 Конструктивно РЕТРАНСЛЯТОР представляет собой пластмассовую коробку, внутри которой установлена плата со всеми компонентами электрической схемы.

2.2 Ретранслятор подключается в разрыв линии связи (например, на промежуточной АТС). Пропадание питания РЕТРАНСЛЯТОРА не приводит к потере информации.

## 3 Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Кол- во
МД2.242.002	Ретранслятор V2.0	1
МД2.242.002ПС	Паспорт	1
ДВ – 9 М	Разъём	1
ДРС-9	Корпус	1
МС1,5/2- STF- 3,81	Разъём (розетка)	1
КGG- MSTB 1.5/2	Корпус	1

## 4 Габаритные размеры и масса

Наименование	Размеры, не более, мм	Масса не более, кг
Ретранслятор	90x35x45	0,1

## 5 Сведения о содержании драгоценных металлов

Драгоценных металлов в РЕТРАНСЛЯТОРЕ не содержится.

## 6 Свидетельство о приемке.

РЕТРАНСЛЯТОР заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям МД2.242.002 ТУ и признан годным для эксплуатации.

М. П. Дата выпуска \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

## 7 Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие РЕТРАНСЛЯТОРА техническим условиям МД2.242.002ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями.

7.2 Гарантийный срок устанавливается в течение 36 месяцев со дня отгрузки.

7.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать РЕТРАНСЛЯТОР, если будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, происшедшее по вине изготовителя.

7.4 Гарантийные обязательства не распространяются на РЕТРАНСЛЯТОР при нарушении потребителем условий эксплуатации, хранения или транспортирования, а также при наличии механических повреждений, признаков самостоятельного ремонта потребителем, при отсутствии настоящего паспорта.

7.5 Срок службы - 8 лет.

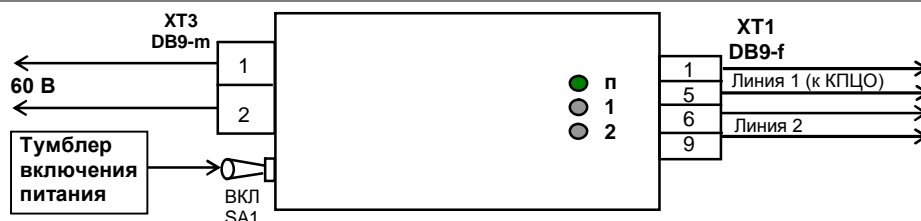
*Примечание - Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и электрическую схему РЕТРАНСЛЯТОРА, не отражая этого в эксплуатационной документации.*

## 8 Сведения о сертификации

Прибор соответствует требованиям государственных стандартов и имеет следующие сертификаты:

- сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.H00600, выданный Органом по сертификации ЦСА ОПС ГУВО МВД РОССИИ, № РОСС RU.0001.11OC03.
  - прибор имеет СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ № ССПБ.RU.ОП021.В00594.
  - прибор имеет «Декларацию о соответствии» требованиям: «Правила применения оконечного оборудования, подключаемого к двухпроводному аналоговому стыку коммутируемой телефонной сети связи общего пользования».
- ИЦ «ЛОНИИС» Рег. № Д-ТМ-0086 от 29.12.2005г.

## 9 Схема подключения



**Индикаторы на корпусе ретранслятора**

- П- Зеленый - питание
- 1- Желтый - прием сигнала линии 2
- 2- Желтый - прием сигнала линии 1

## 10 Сведения об изготовителе

ООО «Элеста», 199155, Санкт – Петербург, ул. Одоевского д.8.  
Тел: (812) 350-86-16. Тел.Факс: (812) 352-57-28. E- mail: [elesta@elesta.ru](mailto:elesta@elesta.ru). [http:// www.elesta.ru](http://www.elesta.ru).