

## Назначение

Усилитель трансляционный УТ-100 предназначен для работы в составе системы управления оповещением и эвакуацией «Гонг». УТ-100 предназначен для усиления аудиосигнала от блока коммутационного БК-4 и его трансляции на звуковоспроизводящие колонки и рупорные громкоговорители с трансформаторным входом.

УТ-100 выполняет следующие основные функции:

- Обеспечивает контроль цепей подключения громкоговорителей;
- Обеспечивает передачу информации о неисправности цепей подключения громкоговорителей на блок управления БУ-40 с отображением на БИ-8.

## Технические характеристики

Номинальная, долговременная, среднеквадратичная мощность, Вт:	100;
Максимальная, кратковременная, среднеквадратичная мощность, Вт:	120;
Диапазон эффективно воспроизводимых частот, Гц:	100-12000;
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более:	1;
Номинальное выходное напряжение (размах), В:	100;
Номинальное напряжение питания, В:	24В;
Допустимый диапазон напряжения питания, В:	(21- 28);
Потребляемый ток при максимальной нагрузке, А:	8
Диапазон рабочих температур	от +5 до плюс 40 °С
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	270х230х110
Масса изделия, кг, не более	4,0
Срок службы изделия, лет, не менее	8

## Комплект поставки

1. УТ-100, шт.	1
2. Паспорт, шт.	1

## Содержание драгоценных металлов

Данные о содержании драгоценных металлов в приборе справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации прибора на специализированном предприятии.

Золото - 0,0578224 г.  
Серебро - 0,5862095 г.  
Палладий - 0,0012548 г.

## Изготовитель

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ». Республика Беларусь, ул. Володько, 22, г. Минск, 220007.  
Тел. (017) 228-16-80.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска.  
Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РОВАЛЭНТСПЕЦПРОМ» гарантирует соответствие технических характеристик УТ-100, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

## Свидетельство о приемке

УТ-100 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 190832170.001-2010, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Дата ввода в эксплуатацию

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ответственный за ввод в эксплуатацию

\_\_\_\_\_  
(личная подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

**Техническая поддержка:** ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС», 223056, Минский район, п. Юбилейный, ул. Луговая д.11.  
Факс: (017) 506 21 52, телефон (017) 547 21 25

## Схема подключения УТ-100

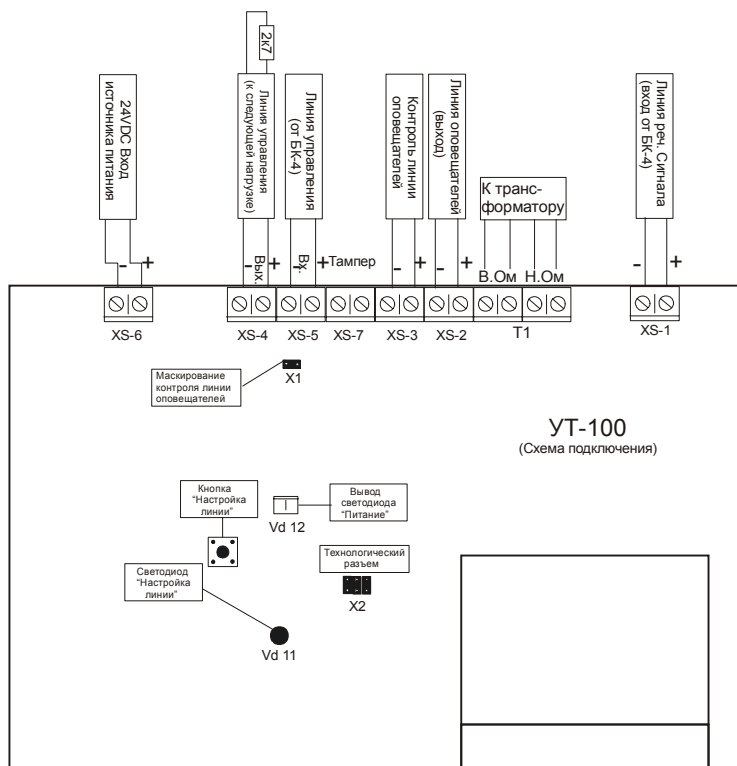


Таблица 1 – Описание разъемов

Обозначение	Наименов.	Назначение
XS-1	«+»	Линия речевого сигнала (вход от БК-4)
	«-»	
XS-2	«+»	Линия оповещения, выход (к громкоговорителям с трансформаторным входом ОПК-3(5)У)
	«-»	
XS-3	«+»	Линия контроля громкоговорителей
	«-»	
XS-4	«+»	Линия управления, выход (от УТ-100 к следующей нагрузке)
	«-»	
XS-5	«+»	Линия управления, вход (от БК-4)
	«-»	
XS-6	«+»	24 VDC вход источника питания
	«-»	
XS-7	«+»	Тампер
	«-»	

ОКП 43 7240  
ОКП РБ 33.20.70.900

МКС 13.220.20

СУОЭ «ГОНГ»

## Усилитель трансляционный УТ-100

ПАСПОРТ  
УЛЦФ.426431.006 ПС

Редакция 1.00

Минск