

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.

ВНИМАНИЕ!

Это изделие класса А. Такое оборудование при эксплуатации в бытовых условиях может вызвать радиопомехи. В этом случае пользователю может потребоваться принятие адекватных мер.

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 (среднеквадратическое), В:	100;
Номинальное напряжение питания, В:	24В;
Допустимый диапазон напряжения питания, В:	(18 - 27,6);
Потребляемый ток при максимальной нагрузке, А:	10
Диапазон рабочих температур	от +5 до плюс 40 °С
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	270x240x110
Масса изделия, кг, не более	4,0
Срок службы изделия, лет, не менее	8
Устойчивость к электромагнитным помехам (степень жесткости)	2
Степень защиты, обеспечиваемой оболочкой	IP 41
Ток потребления в дежурном режиме, мА	100
Потребляемый ток при произвольной нагрузке и напряжении питания 24В:	
$I=(P/(24*0,82))+0,15$ (А), где P – суммарная мощность подключаемых оповещателей (Вт).	

Комплект поставки

1. УТ-100, шт.	1
2. Паспорт, шт.	1
3. Резистор 10 кОм, 1Вт., шт	1
4. Диод FR-157 (аналог), 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 «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС», Республика Беларусь, 223056, Минский район, п. Юбилейный, ул. Луговая, д. 11.
Факс: +375 (17) 506-21-52, тел.: +375 (17) 510 23 26(27).

Гарантийные обязательства

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

ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС» гарантирует соответствие технических характеристик УТ-100 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:

По вопросам эксплуатации, гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться в ООО «РОВАЛЭНТКОМПЛЕКС», 223056, Минский район, п. Юбилейный,

ул. Луговая, д. 11.

Факс: +375 (17) 506-21-52, тел.: +375 (17) 510 23 26(27), МТС: +375 (29) 777 75 90,

Vel: +375 (29) 350 17 77.

Схема подключения УТ-100

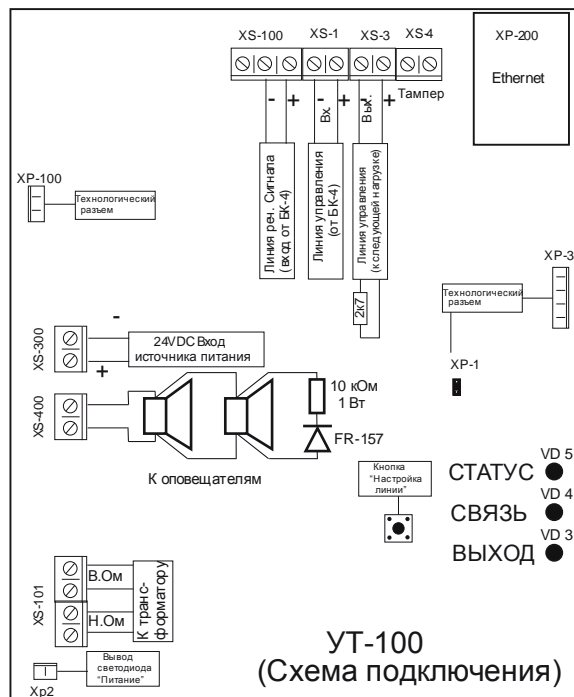


Таблица 1 – Описание разъемов

Обозначение	Наименов.	Назначение
XS-100 (Вх.1)	«+»	Линия речевого сигнала (вход от БК-4, выход к следующей нагрузке). Использовать «+» и «-» провод.
	«Об.»	
XS-400	«Гр.1»	Линия оповещения, выход (к громкоговорителям с трансформаторным входом ОПК-3(5)У, ОПР-К1У)
	«Гр.2»	
XS-200		Разъем Ethernet
XS-3	«+»	Линия управления, выход (от УТ-100 к следующей нагрузке). Исп. <u>один</u> оконечный резистор в линии.
	«-»	
XS-1	«+»	Линия управления, вход (от БК-4)
	«-»	
XS-300	«+»	24 VDC вход источника питания
	«-»	
XS-4	«+»	Тампер
	«-»	

Таблица 2 - Описание светодиодов

Обозначение	Наименов.	Назначение
VD 5	Статус	Мигает с частотой 1 Гц - норма. Мигает с частотой 2 Гц – запись параметров линии оповещателей.
VD 4	Связь	Зарезервирован.
VD 3	Выход	Не горит – норма линии оповещателей. Горит – неисправность линии. Мигает с частотой 1 Гц – настройка линии.



ОКП РБ - 26.30.50.800
ТН ВЭД ТС - 8531103000

ПШУ «ГОНГ»

**Усилитель трансляционный
УТ-100**

ПАСПОРТ
УЛЦФ.426431.006 ПС

Редакция V4 1.09

Минск
2021