Назначение

Усилитель трансляционный УТ-20 предназначен для работы в составе системы управления оповещением и эвакуацией «Гонг». УТ-20 предназначен для усиления аудиосигнала от блока коммутационного БК-4 и его трансляции на звуковоспроизводящие колонки и рупорные громкоговорители с трансформаторным входом.

УТ-20 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

Максимальная, долговременная, среднеквадратичная мощность, Вт:	20;
Максимальная, кратковременная, среднеквадратичная мощность, Вт:	25;
Диапазон эффективно воспроизводимых частот, Гц:	50-17000;
Коэффициент нелинейных искажений, %, не более:	0,1;
Номинальное выходное напряжение (размах), В:	100;
Номинальное напряжение питания, В:	24В;
Допустимый диапазон напряжения питания, В:	(21- 28);
Потребляемый ток при максимальной нагрузке, А:	1,7
Диапазон рабочих температур	от+5 до плюс 40 ºС
Габаритные размеры корпуса, мм, не более	270х230х110
Масса изделия, кг, не более	3,5
Срок службы изделия, лет, не менее	8

Комплект поставки

1. УТ-20, 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 - 0,0478224 г.
Серебро - 0,6522095 г.
Палладий - 0,0015234 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-20, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Свидетельство о приемке

УТ-20 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ BY 190832170.001-2010, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Дата ввода в эксплуатацию

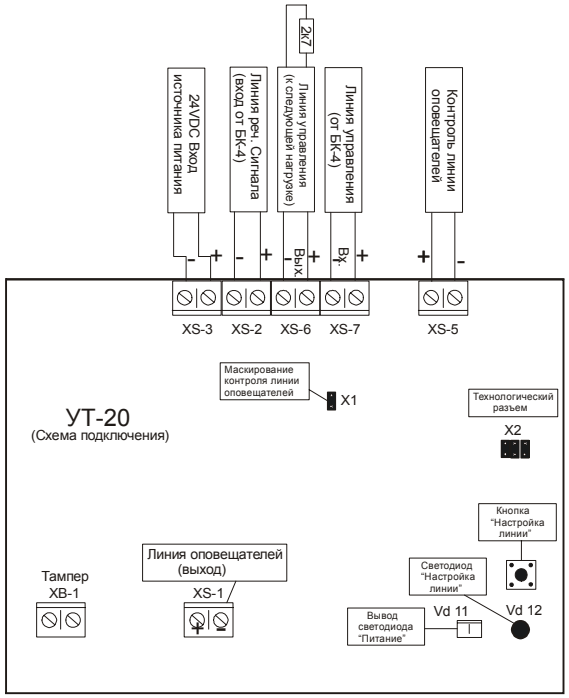
«___» _____ 20____г.

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-20



Кнопка «Настройка линии» – настройка линии громкоговорителей.
Xb1 – тампер.

Таблица 1 – Описание разъемов

Обозначение	Наименов.	Назначение
XS-1	«+»	Линия оповещения, выход (к оповещателям с трансформаторным входом ОПК-3(5)У)
	«-»	
XS-2	«+»	Линия речевого сигнала (вход от БК-4, выход к следующей нагрузке)
	«-»	
XS-3	«+»	24 VDC вход источника питания
	«-»	
XS-5	«+»	Линия контроля оповещателей
	«-»	
XS-6	«+»	Линия управления, выход (от УТ-20 к следующей нагрузке)
	«-»	
XS-7	«+»	Линия управления, вход (от БК-4)
	«-»	
X1	«замкнуто»	В замкнутом положении – отображение линии оповещателей на БИ-8.
	«разомкн.»	

Таблица 2 – Назначение, режимы работы светодиодов

VD 12	Настройка линии/ неисправность	Не горит – норма
		Пульсирует – неисправность/ линия не настроена
VD 11	Питание	Не горит – напряжение питания отсутствует
		Горит – питание подано
		Пульсирует с частотой 1Гц - неисправность
		Пульсирует с частотой 0,5 Гц - трансляция

ОКП 43 7240 **МКС 13.220.20**
ОКП РБ 33.20.70.900

СУОЭ «ГОНГ»

Усилитель трансляционный УТ-20

ПАСПОРТ
УЛЦФ.426431.005 ПС

Редакция 1.00

Минск