

**Блок подключения усилителя
ТРОМБОН – БПУ**

Инструкция по эксплуатации, паспорт.

Содержание

1. Назначение.....	2
2. Комплект поставки.....	2
3. Техника безопасности.....	2
4. Технические характеристики.....	2
5. Краткое описание.....	3
6. Подключение	3
7. Работа.....	3
8. Свидетельство о приёмке.....	3
9. Гарантии.....	4
10. Приложения.....	5-7

1. Назначение.

Блок подключения усилителя «ТРОМБОН – БПУ» (далее по тексту БПУ или Блок) разработан для расширения возможностей Системы оповещения и управления эвакуацией (далее по тексту СОУЭ) торговой марки «Тромбон» в области речевого вещания и музыкальной трансляции.

БПУ предназначен для подключения в одну зону пожарного оповещения СОУЭ дополнительного трансляционного усилителя. Блок устанавливается на линии связи СОУЭ с оповещателями и позволяет:

- отключить системный усилитель СОУЭ, находящийся на посту (диспетчерской) и
- подключить дополнительный усилитель, находящийся в данной зоне оповещения.

При включении Блока, линии оповещения СОУЭ размыкаются, а линии звукового вещания (от дополнительного усилителя) замыкаются и речевые охранно-пожарные оповещатели «Глагол», установленные в данной зоне оповещения, будут использоваться как колонки, воспроизводящие сигналы от дополнительного усилителя.

При включённом БПУ, СОУЭ (Прибор управления пожарный) тестирует данную зону оповещения как аварийную. Но, при приходе сигнала тревоги от системы пожарной сигнализации, Блок автоматически отключается, линии оповещения - замыкаются (выходят из режима «авария») и оповещатели будут транслировать сигналы от системного усилителя.

Для правильной работы Блока в составе системы оповещения (не нарушая правил работы СОУЭ) его необходимо сопрягать с устройством – коммутатор линии, которые выпускаются в двух модификациях:

- «Тромбон -КЛ-Н» - коммутатор линии нерегулируемый и
- «Тромбон - КЛ- Р» - коммутатор линии регулируемый.

2. Комплект поставки.

- 1 Блок подключения усилителя «ТРОМБОН – БПУ» – 1 шт.
- 2 Паспорт.

3. Техника безопасности.

- 1 **ВНИМАНИЕ!** При работе БПУ с дополнительным трансляционным усилителем возможно наличие высокого напряжения звуковой частоты на входных и выходных клеммах.
- 2 Подключение БПУ производить только при обесточенных линиях связи.
- 3 Эксплуатация БПУ со снятой верхней частью корпуса – запрещена.

4. Технические характеристики.

- 1. Входные напряжения на клеммах (не более):
 - «Вход «Усилитель»..... ~120 В
 - «Упр. звук. трансляцией =24В»..... = 24 – 30 В
- 2. Максимальная мощность нагрузки на клеммах «Усилитель»:
 - при напряжении звуковой частоты 30 В..... 150 Вт
 - при напряжении звуковой частоты 70 В..... 350 Вт

при напряжении звуковой частоты 100 В.....	500 Вт
при напряжении звуковой частоты 120 В.....	500 Вт
3. Ток потребления по линии «Упр. звук. трансляцией =24В» не более.....	0,1 А
4. Габаритные размеры (Ш/В/Г) не более.....	90X140X80мм
5. Вес не более.....	0,5 кг

5. Краткое описание.

БПУ – блок с реле установленное на печатной плате и клеммами, светодиодами и кнопкой. На лицевой стороне блока выведены клеммы подключения дополнительного усилителя, светодиоды «Управление» и «Вещание», кнопка включения / выключения вещания. БПУ работает в комплекте с блоком «Тромбон – КЛ-Н» или «Тромбон – КЛ-Р».

6. Подключение.

1. Распаковать БПУ.
2. Снять крышку и установить БПУ на стену.
3. От блока резервного питания «Тромбон – БП-21» на клеммы «Вх. упр. +24В-» подать напряжение 24 В, через нормально замкнутые контакты (НЗ) «РЕЛЕ 1» или «РЕЛЕ 2» прибора управления «Тромбон - ПУ-XX».
4. К клеммам «Усилитель» подсоединить выход дополнительного трансляционного усилителя.
5. Клеммы «Лин.звук.вещания» подсоединить к клеммам «Вход трансляции» блока «Тромбон – КЛ-Н(Р)».
6. Клеммы «Вых.упр.+24В-» подсоединить к клеммам «Упр.звук.трансляцией =24В».

7. Работа.

Дежурный режим прибора управления «Тромбон – ПУ-XX». На клеммы «Вх.упр.+24В-» БПУ от блока резервного питания «Тромбон – БП» подаётся постоянное напряжение 24 В. На БПУ горит светодиод «Управление». При этом на блоке «Тромбон – КЛ-Н(Р)» клеммы «Выход оповещения/трансляции» подключены к клеммам «Вход оповещения». На БПУ нажать кнопку «Вещание Вкл/Откл». Загорится светодиод «Вещание» и в линию звуковой трансляции подаётся сигнал с дополнительного усилителя или мини радиоузла. На приборе управления горит светодиод «Авария линии» зоны оповещения куда подключен КЛ-Н(Р).

Режим оповещения прибора управления «Тромбон – ПУ-XX». С клемм «Вх.упр+24В-» снимается напряжение 24 В. Клеммы «Выход оповещения/трансляции» блока «Тромбон – КЛ-Н(Р)» подключаются к клеммам «Вход оповещения». На БПУ светодиоды «Управление » и «Вещание» гаснут. В линию звуковой трансляции подаётся звуковой сигнал речевого оповещения от системы оповещения «Тромбон».

8. Свидетельство о приёмке.

Коммутатор радиотрансляции «Тромбон – БПУ» серийный номер _____ дата изгот. _____
соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08 и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК: _____ подпись

Штамп

Срок годности 10 лет со дня изготовления.

Работы по выполнению условий срока годности проведены: _____ подпись _____ штамп ОТК.

9. Гарантии.

Гарантийный срок эксплуатации «Тромбон – БПУ» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать «Тромбон – БПУ» за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт «Тромбон – БПУ» потребителем не допускается. Доставка «Тромбон – БПУ» к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на «Тромбон – БПУ» прекращается в следующих случаях:

- выхода «Тромбон – БПУ» из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельном ремонте «Тромбон – БПУ» потребителем без письменного согласия изготовителя.

Изготовитель:

ООО «СОУЭ «Тромбон»:

390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А, тел./факс: (4912) 29-68-41

www.trombon.org, info@trombon.org

