

**УСТАНОВКА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСИЛИТЕЛЕЙ ЗВУКА
«ТРОМБОН – БДО-УМ120»**

Инструкция по эксплуатации

Москва 2018г.

| Содержание | Стр. |
|--|------|
| 1. Назначение..... | 2 |
| 2. Комплект поставки..... | 2 |
| 3. Указания по технике безопасности..... | 2 |
| 4. Технические характеристики..... | 3 |
| 5. Краткое описание..... | 3 |
| 6. Описание органов управления и коммутации..... | 4 |
| 7. Работа с усилителем..... | 5 |
| 8. Гарантийные обязательства..... | 5 |

1. Назначение

Установка электрических усилителей звука «Тромбон – БДО-УМ120» предназначена для построения систем звукового вещания. Принимает управляющие сигналы и звуковые потоки по беспроводным цифровым каналам связи от пультов звукового вещания на базе различных мобильных устройств.

Срок эксплуатации «Тромбон – БДО-УМ120» – 10 лет со дня изготовления.

2. Комплект поставки.

| | |
|---|-------|
| Установка эл. усилителей звука «Тромбон – БДО-УМ120»..... | 1 шт. |
| Карта памяти micro SD..... | 1шт. |
| USB устройство чтения карт памяти micro SD..... | 1шт. |
| Инструкция по эксплуатации..... | 1 шт. |
| Паспорт..... | 1 шт. |
| Упаковка..... | 1 шт. |

3. Указания по технике безопасности

Будьте осторожны!

В Установке электрических усилителей звука присутствует высокое, опасное для жизни, напряжение. Во избежание поражения электрическим током, **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** вскрывать Установку и эксплуатировать его со снятой крышкой!

Следите за сохранностью внешних соединительных кабелей, оберегайте Установку от механических ударов. Не допускайте попадания внутрь Установки жидкостей.

Во избежание перегрева не размещайте Установку вблизи отопительных приборов, батарей, труб.

4. Технические характеристики.

| | |
|---|---|
| Количество подключаемых мобильных пультов звукового вещания..... | 4 |
| Разъём карты памяти micro SD..... | 1 |
| Разъём карты micro SIM..... | 1 |
| Диапазон принимаемых частот..... | 850 – 1900МГц |
| Поддержка сети не ниже..... | 2G |
| Количество плееров воспроизведения музыки..... | 1 |
| Типы воспроизводимых файлов (аудиокодеки)..... | mp3, flac, wav, ogg, wma, 3ga, aac, m4a, m4p, m4r, caf, opus, amr, hr, fr, mp2 |
| Уровень звука на линейном выходе аудио сигнала..... | 220 мВ |
| Выходная мощность..... | 120 Вт |
| Выходные напряжения..... | 30,70,100,120В |
| Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности АЧХ+/-1дБ..... | 300– 7500 Гц |
| Коэффициент гармоник на частоте 1 кГц..... | 0,3% |
| Соотношение сигнал / шум..... | не хуже 90дБ |
| Напряжение питания основное..... | 220В/50Гц |
| Потребляемая мощность..... | 160Вт |
| Напряжение источника постоянного тока для резервного питания..... | 24 – 32 В |
| Ток потребляемый от источника резервного электропитания не более..... | 7 А |
| Габаритные размеры (ширина/ глубина/высота) не более..... | 500x500x60мм |
| Вес не более..... | 18 кг |

5. Краткое описание.

Установка выполняет следующие функции:

- воспроизведение звуковых и аудио потоков с одного из 4 – х мобильных пультов звукового вещания;
- передача голосовых сообщений от мобильных пультов звукового вещания.

6. Описание органов управления, индикации и коммутации.

6.1. Лицевая панель.

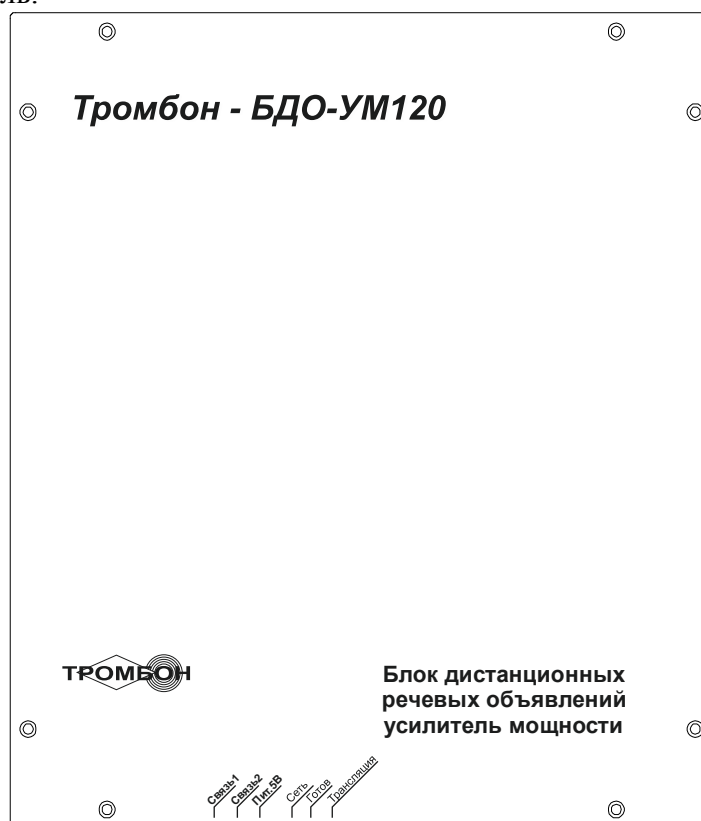


Рис. 1

6.2. Задняя (нижняя) стенка.

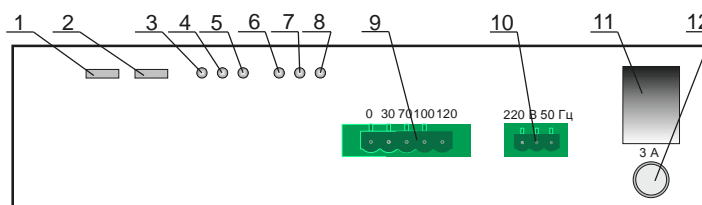


Рис. 2

1. Разъём для micro SD карты.
2. Разъём для micro SIM карты.
3. Индикатор «Статус».
4. Индикатор «В сети»
5. Индикатор «Пит. 5В».
6. Индикатор «Питание».
7. Индикатор «Готов».
8. Индикатор «Трансляция».
9. Разъём выход мощности усилителя 30, 70, 100, 120В.
10. Разъём подключения питания 220В 50Гц.
11. Выключатель питания.

12. Предохранитель.

7. Работа с усилителем.

7.1 Подготовка к работе.

Распаковать Тромбон – БДО-УМ120.

Снять крышку с аккумуляторного отсека.

Карту Micro SD вставляем в адаптер (который идет в комплекте с прибором), подключаем к компьютеру, далее открываем карту Micro SD, находим текстовый файл (рис. 3), открываем и начинаем добавлять телефонные номера, к примеру +79998887766, сохраняем и закрываем файл. В данный список возможно добавить до десяти номеров. Безопасно извлекаем карту, вытаскиваем из адаптера, и обратно вставляем в прибор.

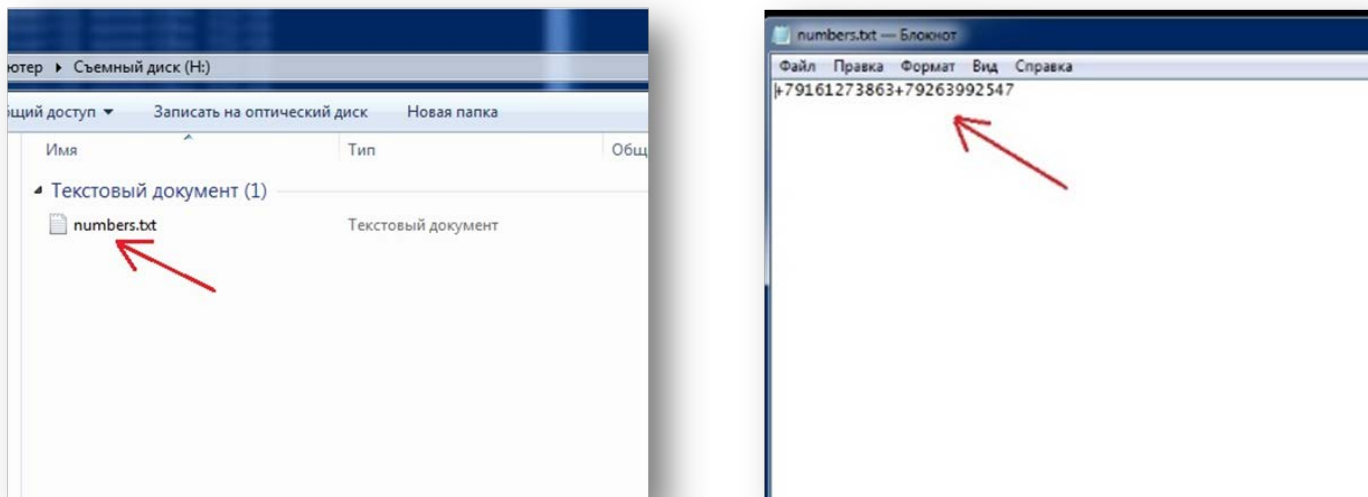


Рис. 3

В разъем для микро SD карты установить карту типа micro SD с записанными данными мобильных пультов звукового вещания.

В разъем для микро SIM карты установить micro SIM карту местного оператора связи.

ВНИМАНИЕ! Поддерживаемые SIM карты «Билайн», «МТС», «Мегафон». Перед установкой карты на ней должен быть отключен pin код.

Подключить сетевой кабель к разъему 220В 50Гц.

К выходному разъему линию с громкоговорителями.

7.2 Включение.

Включить сетевой выключатель 220 В 50 Гц.

Загорятся:

- индикатор «Сеть»;
- индикатор «Пит. 5В»;
- индикатор «Статус».

Индикатор «В сети» часто мигает. Частое мигание свидетельствует о поиске сети мобильной связи. Когда сеть найдена, индикатор «В сети» начинает редко мигать.

После того как произойдет опознавание усилителя в мобильной сети «Тромбон – БДО-УМ120», загорится светодиод «Готов».

Индикатор «Трансляция» горит при трансляции с одного из мобильных пультов звукового вещания.

8. Гарантийные обязательства.

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие Установки электрических усилителей звука мощности «Тромбон – БДО-УМ120» ТУ 26.40.43.120004-37845583-18 и работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в инструкции по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации Установки электрических усилителей звука «Тромбон – БДО-УМ120» оставляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Установку электрических усилителей звука за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт потребителем не допускается. Доставка Установки электрических усилителей звука к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

- выхода Установки электрических усилителей звука из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта потребителем Установки электрических усилителей звука без письменного согласия изготовителя.

Изготовитель:

ООО «СОУЭ «Тромбон», 390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А

Тел. 8 (800) 707-65-06, info@trombon.org, www.trombon.org

Сервис. центр:

127015, Москва, ул. Новодмитровская, д.5А, стр. 3, оф. 622, тел.+ 7 (495) 787-75-65.