

Система Обратной Речевой Связи «Тромбон – СОРС»  
**Абонентское Вызывное Устройство «ТРОМБОН – СОРС - АВУ»**  
**(исполнение Т)**  
**ПАСПОРТ**

**1. Общие положения.**

Абонентское вызывное устройство «ТРОМБОН – СОРС - АВУ», (далее АВУ) является компонентом Системы Обратной Речевой Связи «Тромбон – СОРС».

АВУ, в составе с другими компонентами системы «Тромбон – СОРС», предназначено для построения:

- а) систем оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 4 и 5 типов;
- б) экстренной связи для маломобильных групп населения (МГН);
- в) громко говорящей связи (ГГС) на протяженных объектах.

АВУ выпускается в соответствии с ТУ 26.30.50.123-002-37845583-2018 и следующими нормативными документами: федеральным законом 123-ФЗ, ГОСТ Р 53325-2012, СП 3.13130-2012 и СП 59.13130-2009.

Вызывное устройство «Тромбон – СОРС-АВУ» исполнения «Т» выпускаются в антивандальном корпусе, оснащённом телефонной трубкой.

На верхней части корпуса исполнения «Т» устанавливается световой индикатор жёлтого цвета.

**2. Технические характеристики.**

Напряжение питания, постоянное, по линии связи от Тромбон – СОРС-ЛБС	8-36 В*
Потребляемая мощность не более	0,4 Вт
Порт для связи с Тромбон – СОРС-ЛБС и другими АВУ	RS485
Количество портов RS485/разъемов для связи с ЛБС и другими АВУ	1/2
Максимальная длина линий связи с ЛБС	1200 м
Габаритные размеры АВУ исполнение «Т» (с трубкой и световым индикатором) не более	200x335x190 мм
Диапазон рабочих температур	0 - +40°С
Класс защиты	IP 51
Вес АВУ исполнение «Т» не более	3,6 кг

\* При проектировании системы необходимо также учитывать диапазон напряжений питания устройств помощи МГН, которые подключаются к АВУ и питаются тем же напряжением.

**3. Комплект поставки.**

Абонентское вызывное устройство «Тромбон – СОРС-АВУ»	- 1шт.
Инструкция по эксплуатации	- 1шт.
Паспорт	- 1шт.
Упаковка	- 1шт.
Информационная табличка	- 1шт.

**4. Свидетельство о приемке.**

«Тромбон – СОРС-АВУ», исполнение «Т», серийный номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50.123-002-37845583-2018 и признано годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ34.В.02438.

Отметка ОТК: Подпись \_\_\_\_\_, штамп

Срок годности – 10 лет со дня изготовления.

#### **5. Гарантийные обязательства.**

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие абонентского вызывного устройства «Тромбон – СОРС-АВУ» требованиям ТУ 26.30.50.123-002-37845583-2018 и характеристикам, указанным в Паспорте, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации АВУ составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется отремонтировать АВУ за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выхода его из строя.

Самостоятельный ремонт АВУ потребителем не допускается.

Доставка АВУ к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии на АВУ прекращается в следующих случаях:

- выхода его из строя по причине несоблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и условий эксплуатации;

- при обнаружении механических дефектов;

- самостоятельного ремонта АВУ потребителем.

Срок годности оборудования – не менее 10 лет с момента изготовления.

#### **6. Сведения об изготовителе.**

ООО «СОУЭ «Тромбон»

390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 1А, тел./факс: +7(800) 707-65-06

[www.trombon.org](http://www.trombon.org)

Сервисный центр

127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, дом 5А, строение 3, офис 628, тел./факс +7(495) 787-75-65

8(800) 777-75-67

[info@trombon.org](mailto:info@trombon.org)

Инструкция по эксплуатации Тромбон – СОРС-АВУ-Т.

Конструктивно АВУ выполнено в металлическом корпусе, предназначенном для настенного монтажа. Корпус имеет съемную крышку для доступа к элементам коммутации. Внешний вид АВУ и вид со снятой крышкой приведены на рисунке 1. Цифрами на рисунке указаны:

1. Корпус АВУ;
2. Контакты для перемычки. Перемычка на данные контакты устанавливается только для присвоения АВУ исходного заводского адреса. В рабочем режиме АВУ, перемычки на данных контактах быть не должно;
3. Печатная плата АВУ;
4. Светодиодный индикатор вызова и наличия связи (выведен на лицевую панель через тот же специальный кабель телефонной трубки);
5. Кнопка, предназначенная для вызова диспетчера и ответа на сигнал вызова;
6. Разъемы для подключения линий связи с ЛБС и другими абонентскими вызывными устройствами;
7. Разъем для подключения устройств, предназначенных для помощи МГН;
8. Контакты для перемычки, предназначены для подключения к линии RS485 согласующего резистора (левая пара контактов) или для хранения перемычки (правая пара);
9. Винт для подключения заземления и экранирующей оплетки кабеля связи с ЛБС.

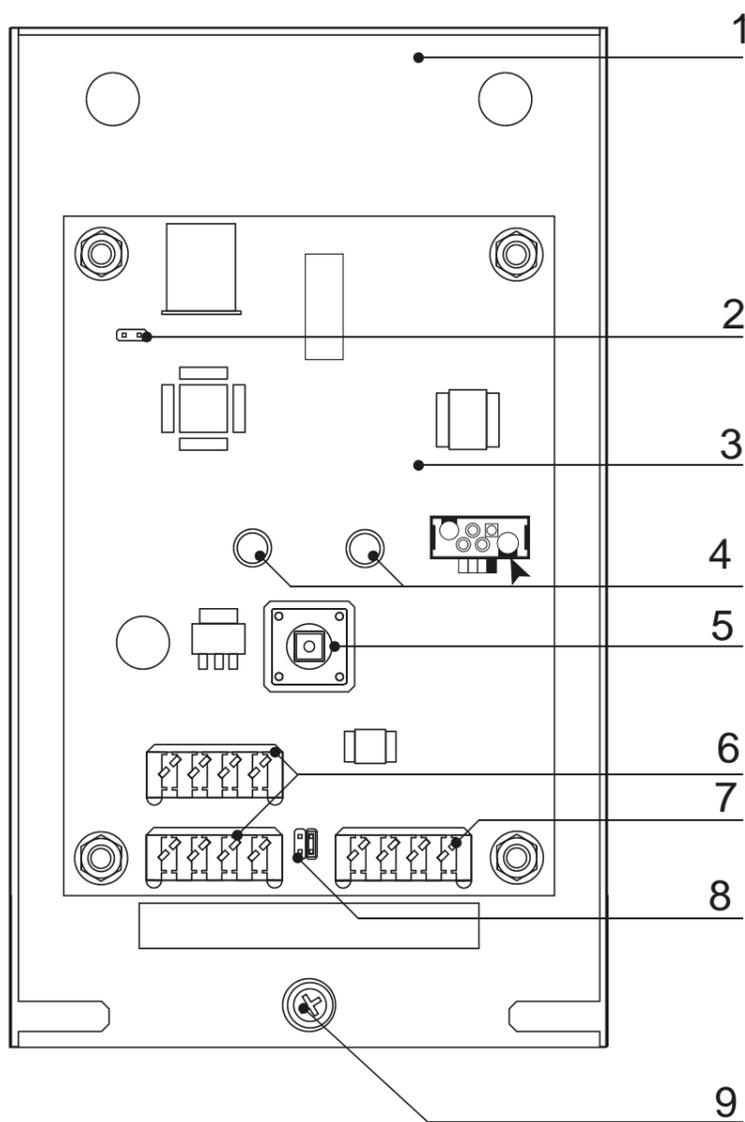


Рис. 1

Подготовка блока к работе.

1. Закрепить блок на стене с помощью шурупов крепления ввёрнутых в стену.

2. Подвести кабель связи от блока Тромбон – СОРС-ЛБС и с помощью специального инструмента разделить его на клеммную колодку согласно схеме подключения (Рис. 2, Рис. 3).

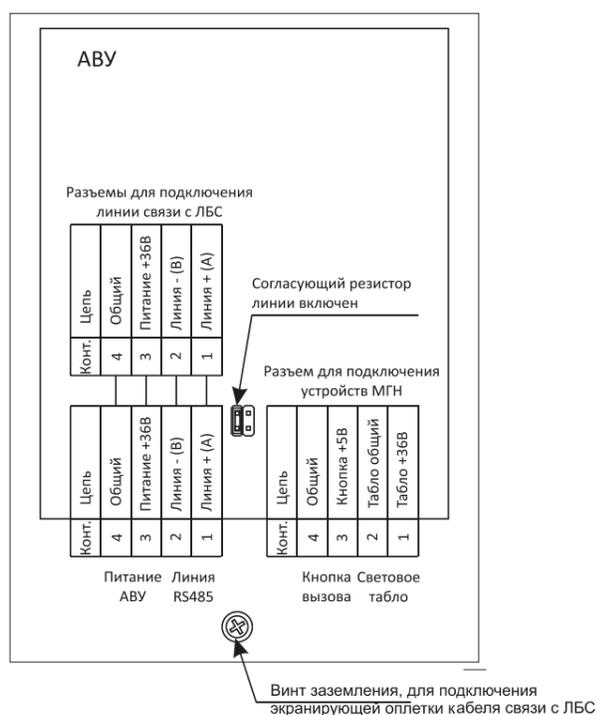


Рис. 2

Схема подключения АВУ к линии связи с блоком ЛБС в системе Тромбон – СОРС

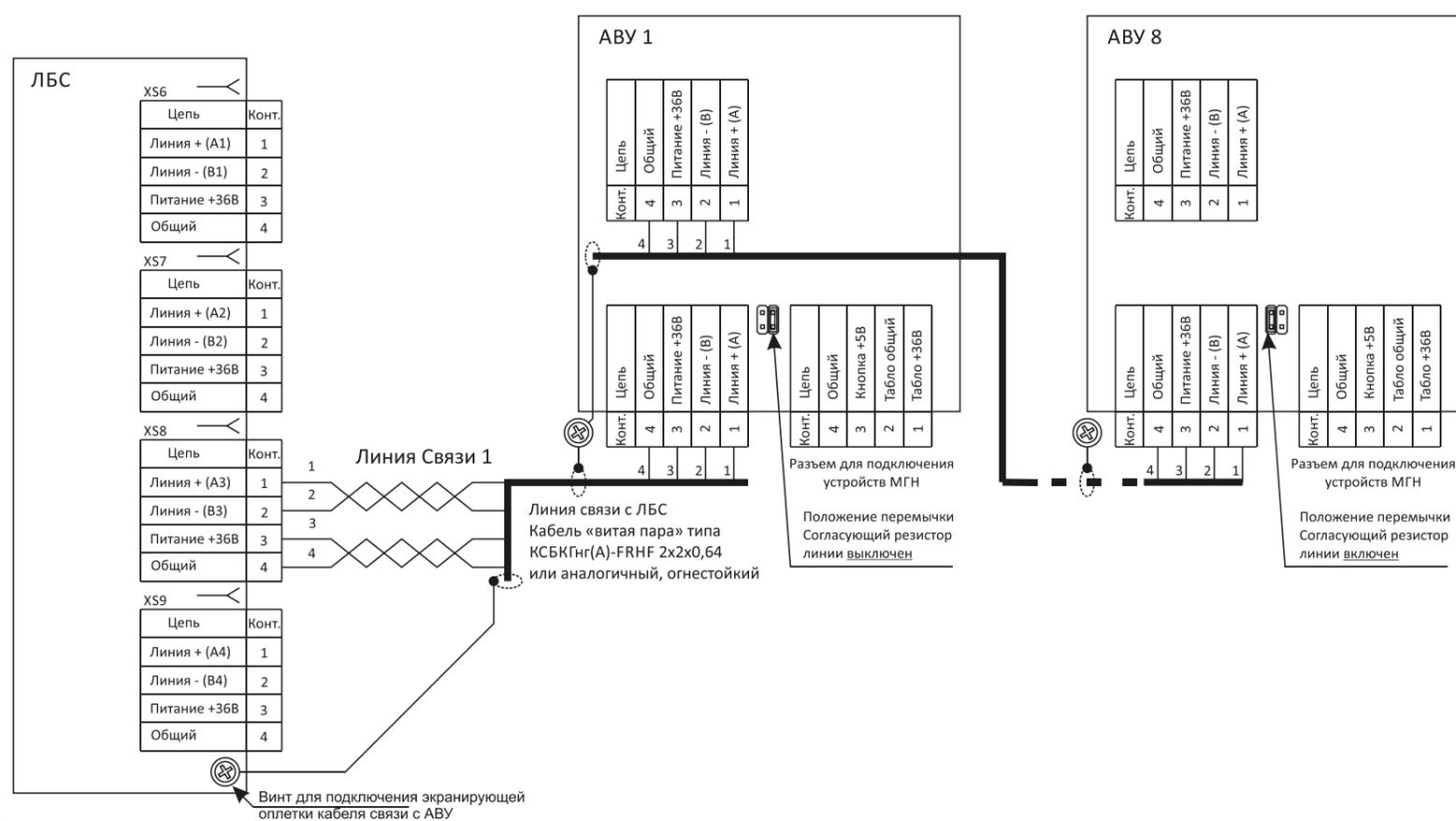


Рис. 3

3. Запрограммировать АВУ согласно инструкции по программированию пульта диспетчера Тромбон – СОРС-ПД ПРИЛОЖЕНИЕ 1.
4. Дежурный режим.
  - Трубка висит на штатном месте.
  - Световые индикаторы не горят.

5. Вызов с АВУ.

- Снять трубку.
- Нажать кнопку, находящуюся на корпусе АВУ под штатным местом расположения трубки в дежурном положении.
- Начинает мигать световой индикатор расположенный рядом с кнопкой под штатным местом трубки. Мигание индикатора показывает, что связь с пультом диспетчера есть.
- Со стороны пульта диспетчера принимается сигнал от АВУ и при ответе с пульта индикатор перестаёт мигать и горит постоянно. Это значит, что голосовая связь между АВУ и пультом диспетчера установлена.

6. Конец связи.

- Повесить трубку на АВУ на своё штатное место.
- Индикатор расположенный под штатным местом трубки гаснет. Связь закончена.

7. Вызов со стороны пульта диспетчера.

- Горит в мигающем режиме верхний индикатор «Вызов» в мигающем режиме и раздаётся прерывистый звук зуммера.
- Для ответа диспетчеру необходимо снять трубку и нажать кнопку «Вызов».
- Гаснет верхний индикатор «Вызов» и загорается индикатор «Вызов» рядом с кнопкой «Вызов». Это значит, что голосовая связь между АВУ и пультом диспетчера установлена.

8. Конец связи.

- Повесить трубку на АВУ на своё штатное место.
- Индикатор «Вызов» гаснет. Связь закончена.