

Блок оповещения
«Тромбон IP-БО8»

Руководство по эксплуатации

ДВТР.425629.007РЭ



Москва 2021г.

Оглавление

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, индикации и коммутации.....	5
7. Работа с модулем.....	6
7.1. Подготовка к работе.....	6
7.2. Включение.....	7
7.3. Загрузка конфигурации.....	7
7.4. Дежурный режим.....	7
7.5. Режим трансляции тревожного сообщения.....	7
7.6. Режим трансляции микрофона.....	8
8. Гарантийные обязательства.....	8
9. Сведения об изготовителе.....	8

1. Назначение

Блок оповещения «Тромбон IP-БО8» (далее Модуль или Блок) предназначен для работы в составе системы звукового вещания оповещения «Тромбон IP». Модуль предназначен для приёма тревожных сигналов от приборов ППКП или иных устройств запуска и передаче тревожных сообщений на усилители мощности.

2. Комплект поставки

Блок оповещения «Тромбон IP-БО8»	1 шт.
Кабель питания 230В	1 шт.
Ключ управления питанием и контролем	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3. Указания по технике безопасности

К работе с Блоком допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и имеющие право на работу с электроустановками напряжением до 1000 В.

Будьте осторожны!

В Блоке используется высокое, опасное для жизни напряжение. Во избежание поражения электрическим током, **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** вскрывать Блок и использовать его со снятыми крышками или без заземления!

Следите за сохранностью внешних соединительных кабелей, оберегайте Блок от механических ударов. Не допускайте попадания внутрь Усилителя жидкостей. Для предотвращения перегрева не

размещайте Блок вблизи отопительных приборов, батарей, труб, не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе Блока, не размещайте Блок в закрытых объемах.

4. Технические характеристики

Питающее напряжение В	230
Потребляемая мощность, не более, Вт	5
Канал связи	Ethernet
Тревожные входы, шт	8
Микрофонный вход	1
Контрольные выходы	Нет
Количество предзаписанных тревожных сообщений	1
Система защиты	Ключ управления питанием, ключ управления контроля клавиш
Светодиодная индикация	Сеть, Готов, Трансляция, Пожар, Микрофон
Количество портов RJ45/Ethernet, шт	1
Габаритные размеры (ШхВхГ), не более, мм	290x54x210
Вес, не более, кг	2.3

5. Краткое описание

Модуль выпускается в настенном исполнении в виде металлического корпуса для установки на стену внакладку. На передней панели располагаются светодиодные индикаторы, клавиши и ключи управления питанием и доступом. Порт RJ45/Ethernet, разъем питания, клеммы тревожных входов располагаются внутри корпуса.

Модуль выполняет следующие функции:

- Приём тревожных сигналов от приборов ППКП или иных устройств запуска ;
- Передача тревожных сообщений на устройства серии Тромбон по средством IP сети;
- Передача голосовых сообщений захваченных с помощью микрофона на устройства серии Тромбон по средством IP сети;

Модуль имеет:

- Светодиодную индикацию режима работы;
- Клавиши управления;
- Тревожные входы;
- Микрофон;
- Ключи управления

- Питанием
- Доступом

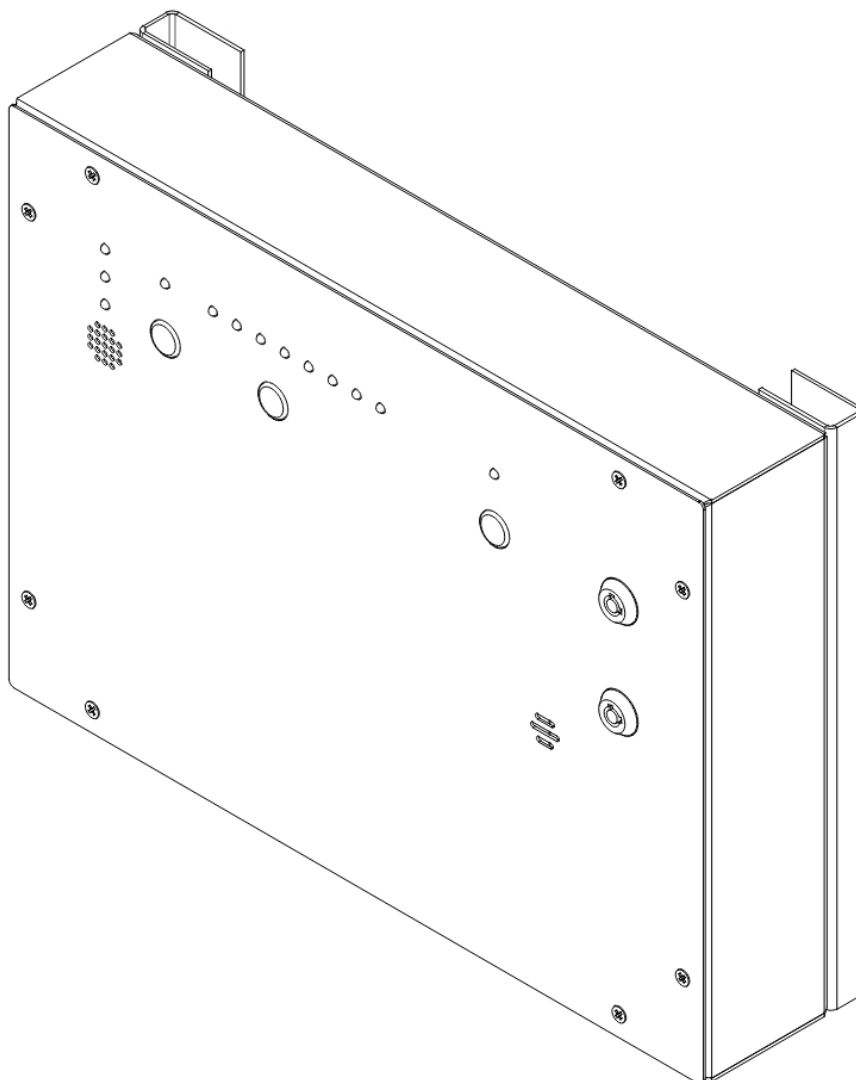


Рисунок 1: Общий вид

6. Описание органов управления, индикации и коммутации

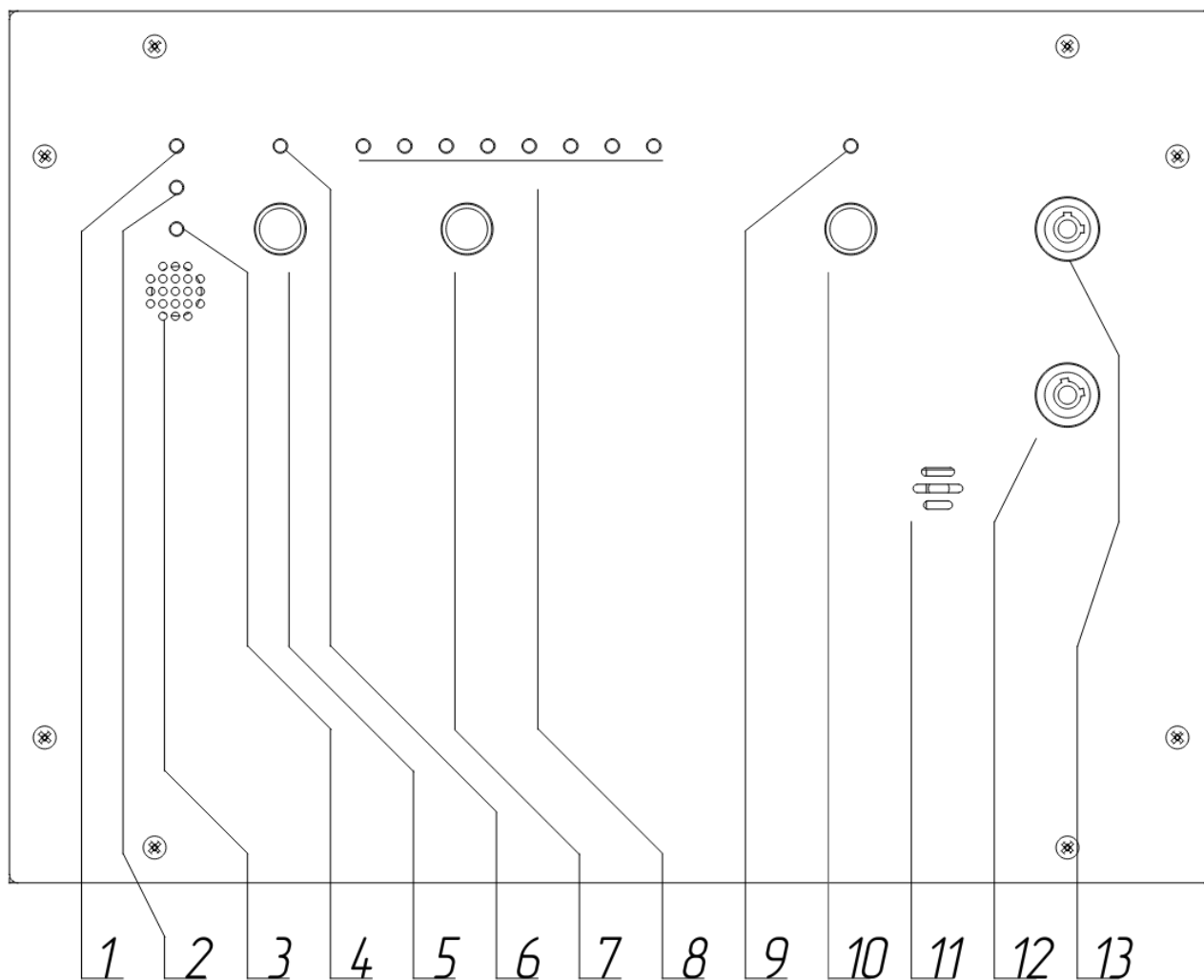


Рисунок 2: Эскиз передней панели Модуля

1. Светодиод «Питание»
2. Светодиод «Готов»
3. Динамик
4. Светодиод «Трансляция»
5. Клавиша «Тревога»
6. Светодиод «Пожар»
7. Клавиша «Сброс»
8. Группа светодиодов индикации зоны возгорания
9. Светодиод «Микрофон»

10. Клавиша «Микрофон»
11. Микрофон
12. Ключ блокировки управления
13. Ключ управления питанием

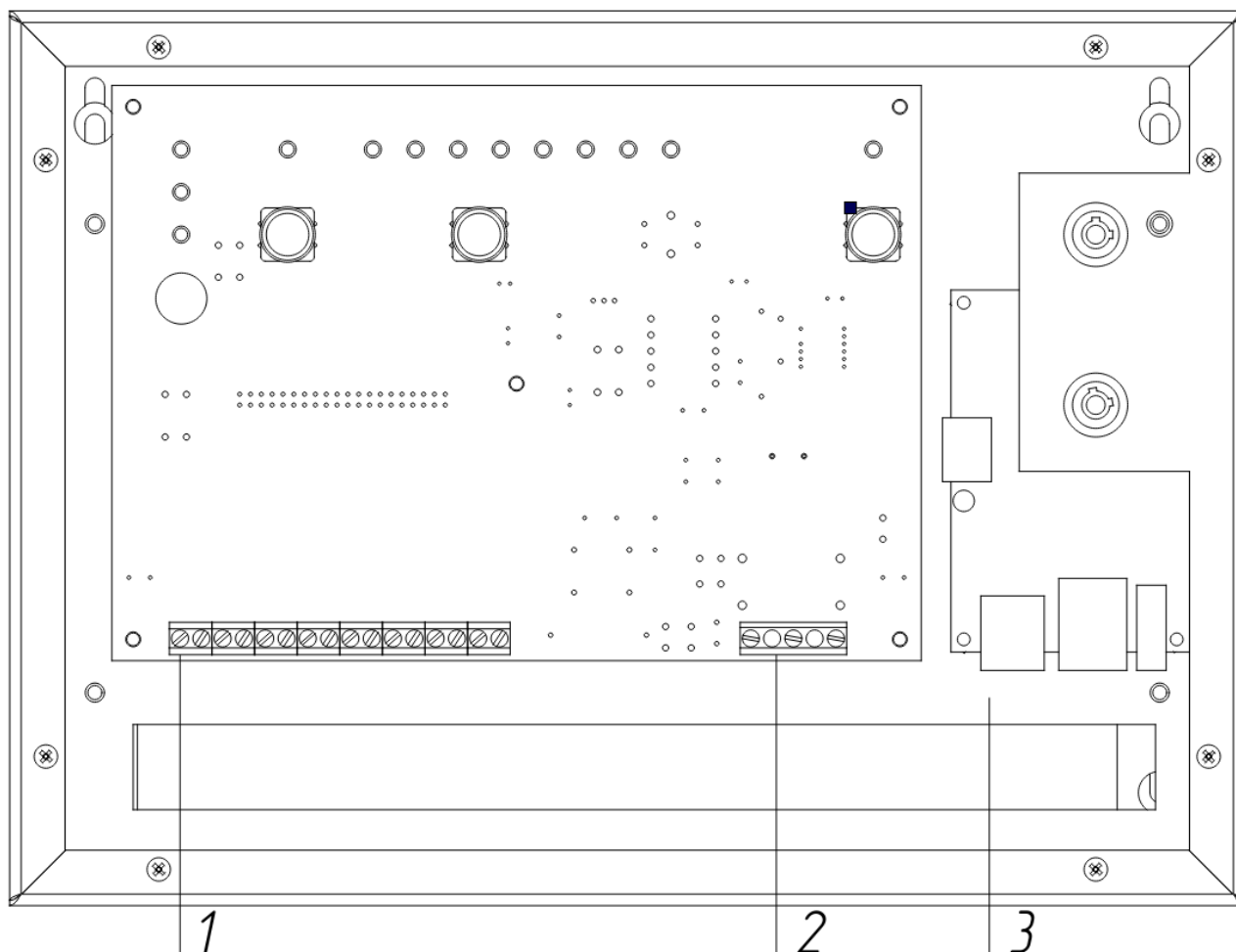


Рисунок 3: Коммутационный отсек, вид сверху

1. Колодка подключения тревожных входов
2. Колодка подключения питания, 230В, 50Гц
3. Порт RJ45/Ethernet

7. Работа с модулем

7.1. Подготовка к работе

Распакуйте прибор «Тромбон IP-БО8».

Произведите монтаж задней панели прибора в месте предполагаемой установки, предварительно пропустив необходимые провода внутрь корпуса.

Подключите кабель локальной сети к разъёму RJ45/Ethernet.

Подключите тревожные разъёмы.

Подключите сетевой кабель к разъёму питания.

7.2. Включение

Поверните ключ управления питанием в положение ВКЛ., загорится светодиод «Сеть».

После того как произойдёт загрузка подпрограммы загорится светодиод «Готов».

7.3. Загрузка конфигурации

После загрузки Модуля (горит индикатор «Готов») произвести настройку Модуля. Система спроектирована таким образом, что в ней не предусмотрено выделенного специального сервера, с которого осуществляется настройка. Настройка выполняется с помощью специального ПО «Тромбон IP-Конфигуратор», установленного на любой ПК (ноутбук) под управлением операционных систем Windows или Linux. ПК с запущенным ПО «Тромбон Конфигуратор» должен быть временно подключён в ту же сеть, в которой находится система Тромбон IP. ПО «Тромбон IP-Конфигуратор» автоматически найдёт и выведет список функциональных блоков серии «Тромбон IP», которые располагаются в этом сегменте сети. Далее необходимо ввести настройки в соответствии с требованиями конкретного объекта. Настройки оборудования записываются в специальный файл и этот файл распространяется непосредственно на устройства, посредством конфигуратора. После выполнения настройки, ПК с ПО «Тромбон IP-Конфигуратор» можно отключить, он больше не требуется, а система работает автономно.

Модулю должен быть присвоен файл тревожного сообщения.

Подробнее о процессе создания конфигурации читайте в документе «Система звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Инструкция по конфигурации. ДВТР.425641.005И1»

7.4. Дежурный режим

В дежурном режиме происходит периодический опрос контактов тревожных входов. Горят светодиодные индикаторы «Сеть» и «Готов».

7.5. Режим трансляции тревожного сообщения

По замыканию одного из тревожных контактов, Модуль переходит в режим оповещения персонала. Загорается жёлтый световой индикатор обозначающий зону возгорания, загорается световой индикатор пожар, раздаётся звуковой сигнал. В течение 30 секунд тревога может сброшена нажатием клавиши «Сброс».

По истечении 30 секунд загорается световой индикатор «Трансляция», загруженное на этапе конфигурации тревожное сообщение транслируется на все усилители зарегистрированные в системе. Трансляция может быть сброшена в любой момент нажатием клавиши «Сброс».

7.6. Режим трансляции микрофона

В модуле предусмотрен встроенный микрофон. Для трансляции голосового сообщения необходимо нажать клавишу микрофон, убедиться, что светодиодные индикаторы «Микрофон» и «Трансляция» зажглись. Произнести голосовое сообщение в направлении перфорации на корпусе «Микрофон». При этом сообщение будет транслировано на все усилители зарегистрированные в системе с наивысшим (пожарным) приоритетом.

Для завершения трансляции нажмите клавишу «Сброс», после чего Блок перейдёт в дежурный режим.

8. Гарантийные обязательства

Предприятие — изготовитель гарантирует работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации Блока Оповещения «Тромбон IP-BO8» оставляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Блок за свой счёт, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт потребителем не допускается. Доставка Блока оповещения к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счёт потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

- выхода Блок оповещения из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта потребителем Блока оповещения без письменного согласия изготовителя.

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

9. Сведения об изготовителе

Изготовитель ООО «СОУЭ «Тромбон», www.trombon.org, info@trombon.org

Адрес производства: 390029, г. Рязань, ул. Высоковольтная 40А, литера Б

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, подъезд 2, БЦ Станколит, офис 1720.

Телефоны: +7 (800) 707-65-06, +7 (495) 787-75-65