

ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ
«Тромбон IP-ВП исполнение У»

Руководство по эксплуатации

ДВТР.425629.012РЭ

Оглавление

1. Назначение	2
2. Комплект поставки	2
3. Указания по технике безопасности	2
4. Технические характеристики	2
5. Краткое описание	3
6. Описание органов управления, индикации и коммутации	4
7. Работа с Панелью	4
7.1 Подготовка к работе	5
7.2 Включение	5
7.3 Загрузка конфигурации	5
7.4 Режим исходящего вызова	5
7.5 Режим входящего вызова	5
8. Сертификаты	6
9. Гарантийные обязательства	7

1. Назначение

Вызывная панель «Тромбон IP-ВП исполнение У» (далее Панель) предназначена для работы в составе системы звукового вещания оповещения «Тромбон – IP» и системе оповещения «СОУЭ «Тромбон». Панель предназначена для организации обратной речевой видеосвязи в местах установки панелей с Пультами «Тромбон IP-ПЗВ» и «Тромбон IP-ПО» в системах СОУЭ 4-го и 5-го типов.

Вызывная панель соответствует техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ.

Вызывная панель выпускается в семи исполнениях: врезное настенное - исполнение В, исполнение В1; накладное настенное - исполнения Н, исполнение Н1; накладное настенное уличного исполнения - исполнение У, исполнение У1; исполнение ПКВ настенное взрывозащищённое.

2. Указания по технике безопасности

В Панели «Тромбон IP-ВП» используется высокое, опасное для жизни напряжение. Во избежание поражения электрическим током, **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** вскрывать Панель и эксплуатировать ее со снятой крышкой!

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

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

3. Технические характеристики

Количество LAN портов	1
Видеокамера	1
Параметры видеокамеры	2Мп, 1600x1200Пкс, 60 гр.
Дальность ИК	2 м
Потребляемая мощность	2.5 Вт/12В
Напряжение питания (по соединению PoE)	48 В
Напряжение питания подогрева 12 В	13 Вт
Габаритные размеры (ШxВxГ), не более, мм	
Исполнение В	220x120x24
Исполнение В1	220x120x24
Исполнение Н	130x132x23
Исполнение Н1	130x132x23
Исполнение ПКВ	263x146x94
Исполнение У	250x120x150
Вес, не более, кг	
Исполнение В	0,3

Исполнение В1.....	0,3
Исполнение Н.....	0,3
Исполнение Н1.....	0,3
Исполнение ПКВ.....	6,5
Исполнение У.....	2

4. Краткое описание

Вызывная панель выпускается в семи настенных исполнениях: врезное настенное- исполнение В, исполнение В1; накладное настенное - исполнения Н, исполнение Н1; накладное настенное уличного исполнения - исполнение У, исполнение У1; исполнение ПКВ настенное взрывозащищённое.

Вызывная панель исполнения В, исполнение В1 и исполнение У, исполнение У1 выпускается в металлическом корпусе. Вызывная панель исполнения Н, исполнение Н1 выпускается в алюминиевом корпусе. Вызывная панель исполнения ПКВ выпускается в бронированном стальном корпусе.

На передней панели располагаются светодиодные индикаторы, клавиша вызова, глазок видеокamеры, прорези под микрофон. Вход RJ45 Ethernet оснащённый POE, расположен внутри корпуса.

Панель выполняет следующие функции:

- Приём вызовов от Пультов и «Тромбон IP-ПО»;
- Вызовы на заранее запрограммированный Пульт или «Тромбон IP-ПО»;

Вызывная панель «Тромбон IP-ВП исполнение У» имеет:

- Светодиодную индикацию режима работы;
- Клавишу вызов;
- Камеру с ИК подсветкой;

5. Описание органов управления, индикации и коммутации.

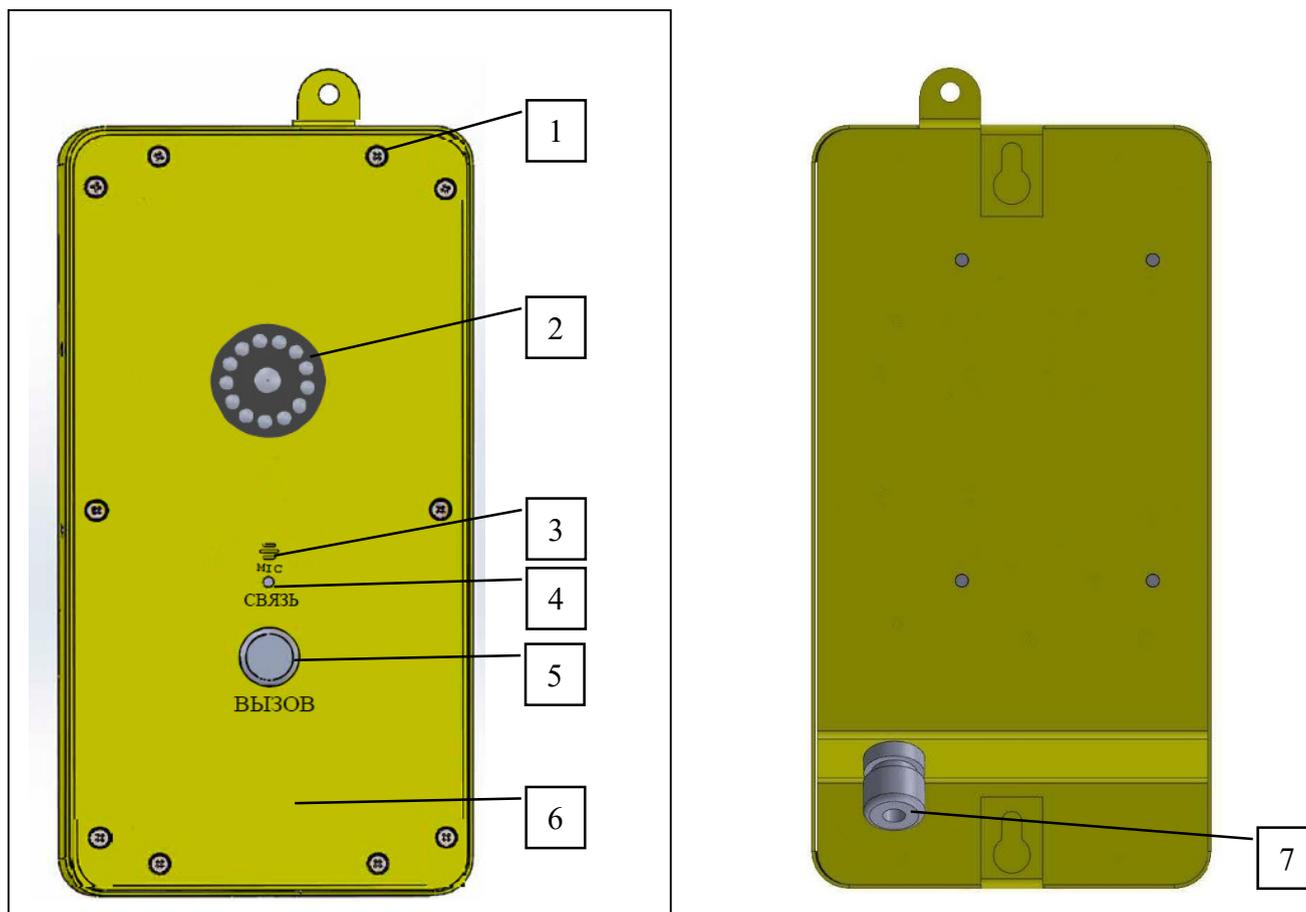


Рисунок 1. Внешний вид IP-ВП исполнение «У» и вид со снятой крышкой.

1. Винты крепления крышки.
2. Камера с ИК подсветкой.
3. Микрофон.
4. Световой индикатор режима связи.
5. Кнопка «Вызов/Ответ» со встроенным индикатором вызова и наличия связи.
6. Крышка корпуса IP-ВП.
7. Кабельные вводы RJ45.

«Тромбон IP-ВП исполнение У» выполнено в металлическом антивандальном корпусе, кнопкой и индикатором вызова. Для привлечения внимания при входящих вызовах, на «Тромбон IP-ВП исполнение У» установлены дополнительный световой индикатор вызова и звуковой динамик.

Питание «Тромбон IP-ВП исполнение У» выполняется от линии связи PoE с коммутаторов IP-K8 (Тромбон – IP-K8-Л и Тромбон – IP-K8-АКБ). Питание подогревательного элемента осуществляется PoE сплитером 12 В.

6. Работа с Панелью

Вызывная панель «Тромбон IP-ВП исполнение У» работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP» системы оповещения «СОУЭ «Тромбон». Обратитесь к документу «Тромбон IP описание системы» для получения общих сведений о системе, доступных функциях, принципах построения, процедуре конфигурирования и прочем.

6.1. Подготовка к работе

Распакуйте Панель «Тромбон IP-ВП исполнение У».

Произведите монтаж задней крышки Панели в месте предполагаемой установки.

Подключите кабель локальной сети к разъёму LAN/PoE рис. 1. поз. 7.

6.2. Включение

Питание панели осуществляется посредством PoE. При подаче питания PoE на разъём LAN/PoE Панель включится автоматически. По завершению загрузки загорится светодиодный индикатор «Готов».

6.3. Загрузка конфигурации

Теперь необходимо выполнить настройку Панели. Система спроектирована таким образом, что в ней не предусмотрено выделенного специального сервера, с которого осуществляется настройка. Настройка выполняется с помощью специального ПО «Тромбон 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 Конфигуратор» автоматически найдёт и выведет список функциональных блоков серии «Тромбон IP», которые располагаются в этом сегменте сети. Далее, специалисту, осуществляющему конфигурацию, 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 Конфигуратор» можно отключить, он больше не требуется, а система работает автономно.

Панели должен быть присвоен Пульт «Тромбон IP-ПЗВ» на который будет осуществляться вызов по нажатию клавиши вызовов.

Подробнее о процессе создания конфигурации читайте в инструкции к ПО «Тромбон Конфигуратор»

6.4. Режим исходящего вызова

По нажатию клавиши «Вызов» осуществляется видеовызов на заранее запрограммированный Пульт «Тромбон IP-ПЗВ». При этом светодиод «Связь» мигает зелёным светом. При нажатии клавиши «Ответ» на Пульте светодиод загорается зелёным светом непрерывно, связь установлена. При повторном нажатии на клавишу «Вызов» вызов будет прекращён. Светодиодный индикатор «Связь» загорится красным светом на 3 секунды, затем погаснет, сеанс связи завершён.

В случаях, если вызываемый Пульт занят другим вызовом, трансляцией голосового сообщения на Усилители, или двусторонней связью с другим Пультом, а также, если с Пульта нет

ответа в течение 30 секунд, светодиодный индикатор «Связь» загорится красным на 3 секунды, затем погаснет, связь не установлена.

6.5. Режим входящего вызова

При приходе входящего вызова с Пульты, светодиодный индикатор «Связь» мигает зелёным светом, раздаётся звуковой сигнал. При нажатии клавиши «Вызов» светодиодный индикатор «Связь» загорается зелёным светом непрерывно, связь установлена. При повторном нажатии клавиши «Вызов» светодиодный индикатор «Связь» загорается красным светом, сеанс связи завершён.

7. Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие вызывной панели "Тромбон IP-ВП исполнение У" исполнению В всем требованиям технических условий ДВТР.425641.001ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации вызывной панели составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю (36 месяцев для исполнения 2). В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать вызывную панель за свой счет, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя.

Самостоятельный ремонт вызывной панели потребителем не допускается. Доставка вызывной панели к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

- выхода вызывной панели из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта вызывной панели потребителем без письменного согласия

Срок службы усилителя мощности не менее 12 лет.

8.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