Оповещатель пожарный

речевой настенный

«Глагол Н3-10IP»

Руководство по эксплуатации

ДВТР.425542.015-01РЭ

Москва 2026 г.

www.trombon.org

Rev. 12 30.09.2026

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Оглавление

1 Назначение....3
2 Технические характеристики....3
3 Описание оповещателя....4
3.1 Диаграмма направленности....4
4 Описание органов управления, индикации и коммутации....5
4.1 Описание режимов световой индикации....5
5 Работа с оповещателем....6
5.1 Подготовка к работе....6
5.2 Включение....6
5.3 Загрузка конфигурации....6
5.4 Трансляция звукового контента....6
6 Хранение....7
7 Транспортировка....7
8 Утилизация....7
9 Указания по технике безопасности....7
10 Гарантийные обязательства....8
11 Сведения об изготовителе....8

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1 Назначение

Оповещатель пожарный речевой настенный «Глагол Н3-10IP» (далее - оповещатель или IP оповещатель) предназначен для работы в составе системы звукового вещания и оповещения «Тромбон – IP». Оповещатель предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения. А также контроль линий связи (в случае использования в составе систем СОУЭ и/или прочих систем, требующих обязательного контроля).

2 Технические характеристики

Питание	PoE AF
Потребляемая максимальная мощность	15 Вт
Потребляемая средняя мощность (при голосовом оповещении)	7,5 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания, не более	2,5 Вт
Выходная мощность	10 Вт
Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности АЧХ ± 1% (указан с расчётом неравномерности АЧХ не более 16 дБ)	от 85 Гц до 16 кГц
Коэффициент гармоник на частоте 1 кГц, не более	0,3 %
Соотношение сигнал / шум	≥ 80 дБ
Звуковое давление на синусоидальном сигнале, на расстоянии не более 1 м	≥ 90 дБ
Количество LAN портов	1
Класс защиты	IP40
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до плюс 55 °С
Относительная влажность, не более	до 93 % при плюс 40 °С
Светодиодная индикация режимов работы	Готов, трансляция
Габаритные размеры (ширина/высота/глубина)	220x175x150 мм
Масса, не более	2,1 кг

По устойчивости к электромагнитным помехам Оповещатель соответствует требованиям третьей степени жесткости соответствующих стандартов, что удовлетворяет требованиям п. 5.3.1 ГОСТ 34699-2020. Оповещатель удовлетворяет нормам индустриальных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

Уровень радиоизлучения изделия в соответствии с ГОСТ 12.1.006-84 допускает круглосуточное проведение обслуживающим персоналом работ, предусмотренных настоящим РЭ.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

3 Описание оповещателя

Оповещатель пожарный речевой настенный «Глагол Н3-10IP» предназначен для приёма голосовых и тревожных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления.

Оповещатель пожарный речевой настенный «Глагол Н3-10IP» выпускается в настенном исполнении и предназначен для монтажа внутри зданий. Оповещатель выполнен из белого или черного пластика. На задней стенке корпуса располагаются разъем LAN PoE и индикационные светодиоды.

Оповещатель пожарный речевой настенный «Глагол Н3-10IP» выполняет следующие функции:

- приём управляющих команд от авторизованных устройств;
- приём и декодирование звуковых потоков;
- усиление звукового сигнала и воспроизведение на внутренний громкоговоритель.

Оповещатель пожарный речевой настенный «Глагол Н3-10IP» имеет светодиодную индикацию режима работы.

3.1 Диаграмма направленности

Диаграмма направленности оповещателя «Глагол Н3-10IP», измеренная на синусоидальном сигнале 1000 Гц, приведена на рисунке 1.

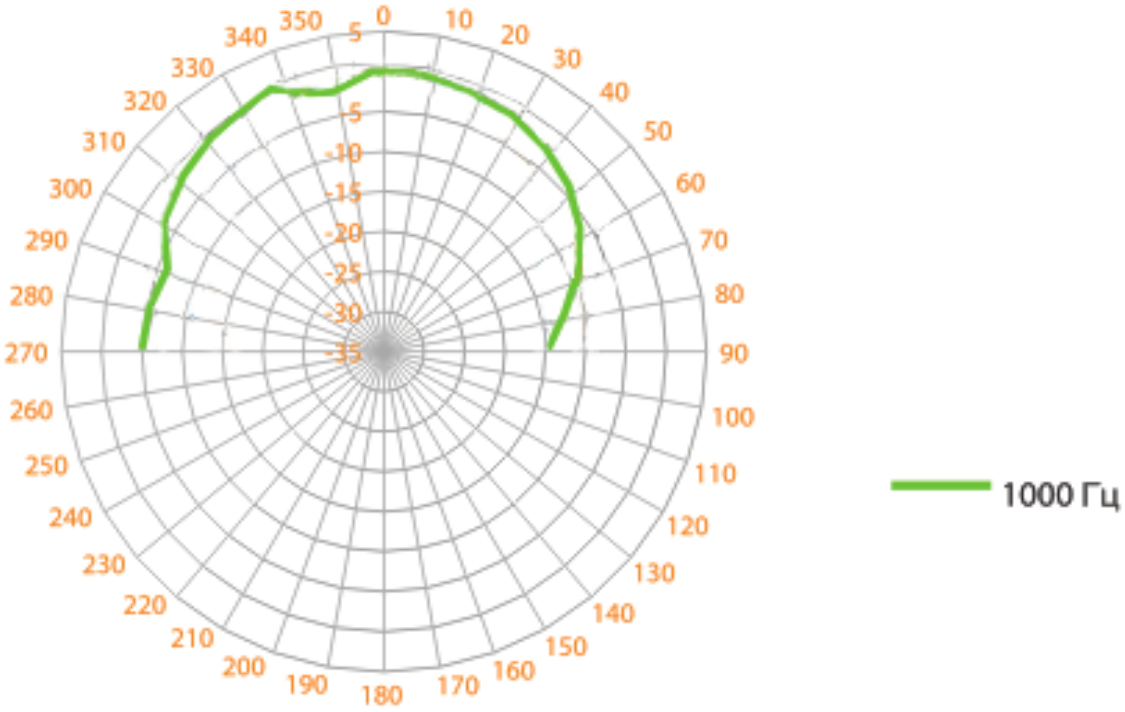


Рисунок 1– Диаграмма направленности звука оповещателя «Глагол Н3-10IP»

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

4 Описание органов управления, индикации и коммутации.

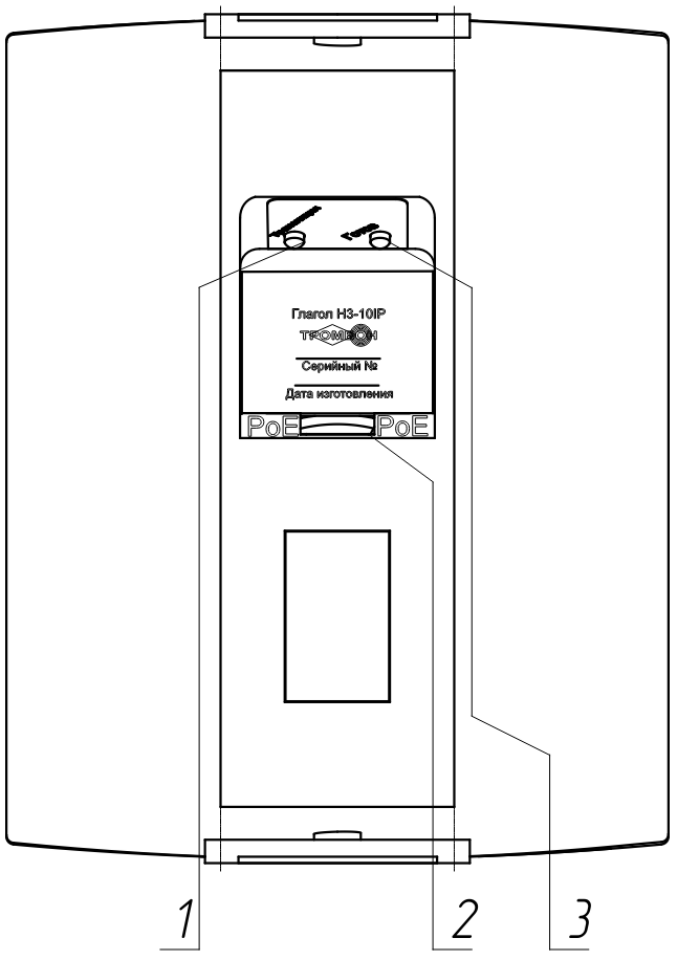


Рисунок 1–Вид сзади

1 Светодиод «Трансляция»;

2 Разъем LAN PoE;

3 Светодиод «Готов».

4.1 Описание режимов световой индикации

Примечание - Некоторые режимы индикации добавлены в версии 66.7.

1 «Готов» горит постоянно, «Трансляция» не горит - исправное состояние, дежурный режим;

2 «Готов» горит постоянно, «Трансляция» горит постоянно - режим трансляции;

3 «Готов» быстро мигает, «Трансляция» не горит - проблемы с IP адресом. Устройство находится в режиме DHCP, но не получило адрес;

4 «Готов» мигает, «Трансляция» мигает - проблемы с конфигурацией. Нет файла конфигурации, неверный файл конфигурации, или устройство отсутствует в файле конфигурации.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

5 Работа с оповещателем

Оповещатель пожарный речевой настенный «Глагол Н3-10IP» работает в составе сетевой системы звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». Для получения общих сведений о системе, доступных функциях, принципах построения и прочем обратитесь к документу «Общее описание системы «Тромбон IP» ДВТР.425641.005РЭ, расположенному на сайте www.trombon.org в разделе «Документация».

5.1 Подготовка к работе

1 Распакуйте IP оповещатель «Глагол Н3-10IP»;

2 Произведите монтаж прибора в месте предполагаемой установки;

3 Подключите кабель локальной сети к разъёму LAN.

5.2 Включение

Подключите кабель локальной сети из PoE коммутатора или инжектора в IP оповещатель. После того, как произойдёт загрузка системы, заморгают светодиод «Готов» и светодиод «Трансляция». Оповещатель готов к дальнейшей настройке (обозначения световой индикации описаны в *п.4.1*).

5.3 Загрузка конфигурации

Следующим шагом необходимо выполнить настройку IP оповещателя.

Система «Тромбон IP» спроектирована таким образом, что для ее работы не требуется центральный сервер. Функции центрального сервера распределены между функциональными блоками, что позволяет избавиться от дополнительного устройства для работы и функционирования системы. Настройка выполняется с помощью специального «ПО» «Тромбон IP Конфигуратор» (далее-конфигуратор), который может быть установлен на любой ПК (ноутбук) под управлением операционных систем Windows или Linux.

ПК с запущенным ПО «Тромбон IP Конфигуратор» должен быть временно подключён в ту же сеть, в которой находится система «Тромбон IP». Конфигуратор автоматически найдёт и выведет список функциональных блоков системы, 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 на устройства посредством конфигуратора. После выполнения настройки, ПК с ПО «Тромбон IP Конфигуратор» может быть отключен от общей сети.

IP оповещателям (зонам) должны быть присвоены имя и минимальный приоритет доступа.

Подробнее о процессе создания конфигурации обратитесь к документу «Система звукового вещания и оповещения «Тромбон IP». «Инструкция по конфигурации» ДВТР.425641.005И1, расположенному на сайте www.trombon.org в разделе «Документация».

5.4 Трансляция звукового контента

Трансляция звукового контента на оповещатель осуществляется посредством устройств управления. К таким устройствам относятся: пульт звукового вещания «Тромбон IP-ПЗВ», программное обеспечение «Тромбон IP-ПО», модуль оповещения «Тромбон IP-МО8» и блок оповещения

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

«Тромбон IP-БО8». Обратитесь к руководству по эксплуатации на соответствующий прибор для получения более детальной информации по трансляции звукового контента на оповещатель.

Во время трансляции звукового контента на IP оповещателе загорается светодиод «Трансляция». Воспроизводится звук.

6 Хранение

В транспортной таре допускается хранение при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 55 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

В потребительской таре допускается хранение только в отапливаемых помещениях при температуре от 0 °С до плюс 55 °С и относительной влажности до 80% при температуре плюс 30 °С.

7 Транспортировка

Транспортировка приборов допускается в транспортной таре при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 55 °С и относительной влажности до 95 % при температуре плюс 35 °С.

8 Утилизация

Утилизация прибора производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

9 Указания по технике безопасности

К работе с изделием допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и получившие удостоверение о проверке знаний правил технической эксплуатации и техники безопасности.

Все работы по монтажу производить **СТРОГО** с соблюдением требований безопасности и при отключенном питании. Лица, производящие монтаж и наладку изделия, должны иметь соответствующий допуск к работе с электроустановками того или иного типа.

Будьте осторожны!

В изделии используется напряжение опасное для жизни. Во избежание поражения электрическим током **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ** вскрывать корпус изделия и использовать его со снятыми крышками.

Следите за сохранностью внешних соединительных кабелей; оберегайте изделие от механических ударов; не допускайте попадания внутрь жидкостей. Для предотвращения перегрева не размещайте изделие вблизи отопительных приборов, радиаторов, труб; не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе; не размещайте изделие в закрытых объёмах.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

10 Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям ДВТР.425641.005ТУ и работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется ремонтировать изделие за свой счет в случаях обнаружения в нём скрытых производственных дефектов или выхода его из строя. Самостоятельный ремонт потребителем не допускается. Доставка изделия к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счёт потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

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

Гарантийный срок эксплуатации оповещателя «Глагол Н3-10IP» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю.

Средняя наработка на отказ – не менее 60 000 ч.
Срок службы – не менее 10 лет с момента изготовления.

В рамках гарантийного периода потребитель вправе обратиться к производителю за обновлением программного обеспечения. Порядок обновления ПО оговаривается отдельно в каждом индивидуальном случае.

11 Сведения об изготовителе

Изготовитель ООО «СОУЭ «Тромбон»

www.trombon.org, info@trombon.org, +7 (499) 788-92-16

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

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 18,

подъезд 12, этаж 1, офис 101.

Телефоны: +7 (800) 444-14-73; +7 (495) 789-39-18

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru