



ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ
ОПР-1 "ТАНГО ОП1Т-В3"
ОПР-5 "ТАНГО ОП5Т-В3"

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420556.019 РЭ

Минск 2021

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные речевые «Танго ОП1Т-В3», «Танго ОП5Т-В3» предназначены для работы в составе систем оповещения типов СО3-СО5 и обеспечивают передачу сообщений о возникновении пожара и инструкций по эвакуации. По конструктивному исполнению оповещатели являются пассивными с входным напряжением аудиосигнала 100 В. Оповещатели могут применяться для озвучивания открытых пространств: остановок, АЗС, ангаров, навесов и т.п., в том числе для воспроизведения музыкальных программ. Индекс «В3» обозначает «влагозащищенный». По ПУЭ оповещатели относятся к неискрящему оборудованию, нагрев корпуса и внутренних деталей оповещателей не превышает +70°С в нормальных условиях и условиях неисправности. Оповещатели могут устанавливаться в пожароопасных зонах классов В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-IIIa по ПУЭ (6-е издание).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Среднеквадратическое значение напряжения аудиосигнала - 100 В.
- Характеристическая чувствительность, не менее, для:
 - «Танго ОП1Т-В3» - 85 дБ;
 - «Танго ОП5Т-В3» - 90 дБ.
- Максимальный уровень звукового давления, не более - 110 дБ.
- Диапазон воспроизводимых частот: 500 Гц – 3500 Гц.
- Неравномерность частотной характеристики звукового давления, не более - 16 дБ.
- Номинальная мощность, для:
 - «Танго ОП1Т-В3» – 1 Вт;
 - «Танго ОП5Т-В3» – 5 Вт.
- Масса, не более – 1,3 кг.
- Габаритные размеры, не более - 125 x 225 x 95 мм.
- Диапазон рабочих температур от -30 до +70°С.
- Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя - IP 54 по ГОСТ 14254.
- Класс жесткости по устойчивости к электромагнитным помехам - 2 по ГОСТ 30379.
- Время непрерывной работы, не менее -1ч.
- Длительность неповторяющегося речевого сообщения - не ограничена.
- Интервал времени между сообщениями - не ограничен.
- Срок службы, не менее - 10 лет.
- Содержание драгоценных металлов: – не содержат.

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Оповещатели выполнены в металлическом корпусе настенного исполнения. Внутри корпуса расположены электродинамическая головка и звуковой согласующий трансформатор.

По принципу работы оповещатели являются пассивной колонкой с трансформаторным входом. Для работы оповещателя необходима подача напряжения 100 В речевого сигнала. В оповещателях предусмотрены клеммы для включения линии речевого сигнала «на проход»

4. ПОДГОТОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

- Закрепите оповещатель на стене.
- Подключите провода выхода речевого сигнала усилителя 100В к оповещателю в соответствии с полярностью, указанной на корпусе (рисунок 1). Схема подключения нескольких оповещателей показана на рисунке 2.
- По окончании монтажа проверьте работу оповещателя совместно с усилителем.

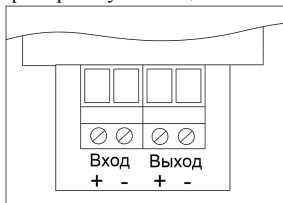


Рисунок 1. Расположение клемм на корпусе «Танго ОП1Т-В3», «Танго ОП5Т-В3».

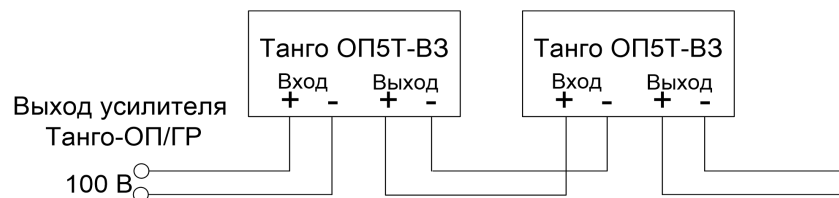


Рисунок 2. Схема подключения «Танго ОП1Т-В3», «Танго ОП5Т-В3».

Габаритные и установочные размеры оповещателя показаны на рисунке 3.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание оповещателя проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранение и транспортирование оповещателей следует производить в транспортной таре.

Транспортирование оповещателей должно производиться в закрытых транспортных средствах при температуре от -50° до +50 °С и относительной влажности не более 93% в соответствии с правилами перевозок, действующих на данном виде транспорта. После транспортирования при отрицательных температурах вскрытие тары можно производить только после выдержки в течение 24 ч в отапливаемом помещении

Оповещатели следует хранить под навесами или в помещениях при температуре от -50 до +50°С, относительной влажности до 93%, избегая механических воздействий и попадания влаги.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.040-2015 при соблюдении потребителем правил монтажа и эксплуатации, оговоренных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления оповещателя.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, пос. Привольный, ул.Мира, 20, пом.30.

По вопросам претензий обращаться по адресу: Республика Беларусь, 220073, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангардспецмонтажплюс» тел. 8(017) 250-74-99, e-mail: info@avsm.by

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01.ТР043 033.01 00090. Срок действия с 01.09.2021 по 31.08.2026.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит: оповещатель пожарный речевой «Танго ОП1Т-В3» («Танго ОП5Т-В3») – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1шт.

9. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Оповещатели не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель «Танго ОП___Т-В3», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.040-2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку прибора произвел _____ МП
(подпись)

Упаковку прибора произвел _____
(подпись)

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Оповещатель «Танго ОП___Т-В3» заводской № _____ введен в эксплуатацию:

Организация, обеспечивающая ввод _____
(наименование)

Ответственный за ввод _____ МП
(ФИО)

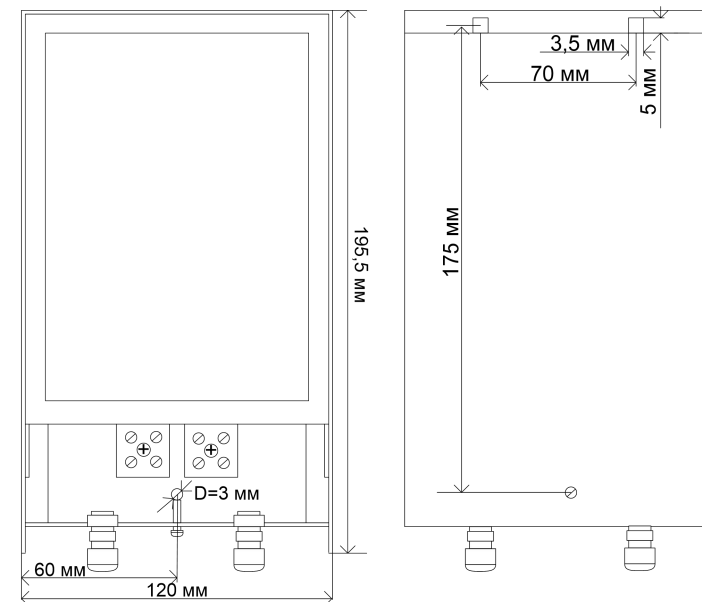


Рисунок 3. Габаритные и установочные размеры