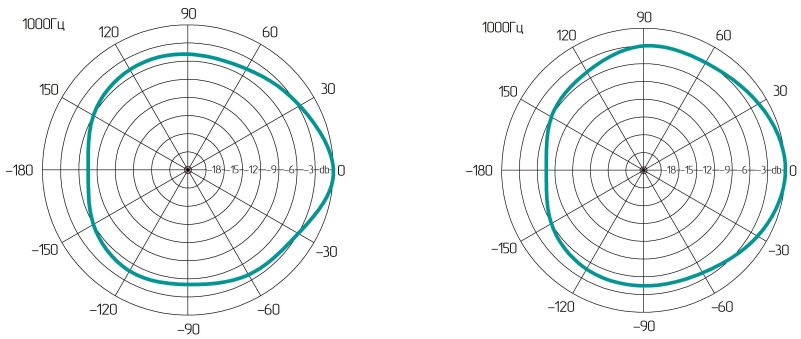


а) ОПР-1 "ТАНГО-ОП1-П" б) ОПР-5 "ТАНГО-ОП5-П"

Рисунок 4 - Диаграмма направленности оповещателей

ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»

ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ
ОПР-1 «ТАНГО-ОП1-П»
ОПР-5 «ТАНГО-ОП5-П»

ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ.420556.017 РЭ

Минск

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели пожарные речевые «Танго-ОП1-П», «Танго-ОП5-П» 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 активными (оснащены встроенным усилителем). Не допускается применение оповещателей вне помещений, в помещениях с повышенной влажностью, а также во взрывоопасных зонах.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальное напряжение питания: 24 В (диапазон от 18 В до 28 В).
- Ток потребления при номинальном напряжении, не более, для:

- «Танго-ОП1-П» – 250 мА;
- «Танго-ОП5-П» – 320 мА.

- Уровень звукового давления на расстоянии 1м по оси излучателя при максимальной выходной мощности, не менее, для:

- «Танго-ОП1-П» – 88 дБ;
- «Танго-ОП5-П» – 92 дБ.

- Максимальный уровень звукового давления, не более – 110 дБ.
- Диапазон воспроизводимых частот, не уже: 500 Гц – 3500 Гц.
- Неравномерность амплитудно-частотной характеристики во всем диапазоне частот, не более – 16 дБ.
- Номинальное среднеквадратическое значение уровня входного речевого сигнала для: «Танго-ОП1-П» и «Танго-ОП5-П» – 2,8 В.
- Масса, не более: «Танго-ОП1-П», «Танго-ОП5-П» – 0,45 кг.
- Габаритные размеры «Танго-ОП1-П» и «Танго-ОП5-П» с прижимными пружинами, не более: диаметр - 175 мм, высота - 85 мм.
- Диапазон рабочих температур от -30 до +55°С.
- Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя – IP 20 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

Конструктивно, оповещатели «Танго-ОП1-П» и «Танго-ОП5-П» изготовлены в пластмассовом корпусе потолочного исполнения. Внутри корпуса расположены электродина-

мическая головка и плата усилителя.

По принципу работы оповещатели являются активной колонкой, т. е. содержат встроенный усилитель мощности. Для работы оповещателя необходима подача напряжения питания и речевого сигнала. В оповещателях предусмотрены клеммы для включения провода входного речевого сигнала «на проход».

4. ПОДГОТОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

- Сделайте в подвесном потолке посадочное отверстие диаметром 140 мм.
- Подключите провода питания и речевого сигнала в соответствии с рисунком 1. Подключение может осуществляться с контролем оповещателя по линии питания и речевого сигнала, и без контроля. Для подключения оповещателя с контролем, используйте входные и выходные клеммы. В этом случае оповещатель окажется включенным на «проход».
- Установите оповещатель в посадочное отверстие, предварительно сжав 2 прижимные пружины на 90° (рисунок 2).
- По окончании монтажа проверьте работу оповещателя совместно с прибором управления.

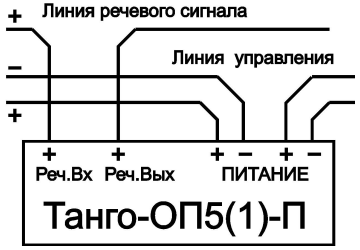


Рисунок 1 - Схема подключения «Танго-ОП1-П» и «Танго-ОП5-П»

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 -50º до +55 ºС, относительной влажности не более 93% при температуре плюс 40 °С, 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 +55ºС, относительной влажности до 93% при температуре плюс 40 °С, избегая механических воздействий и попадания влаги.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям технических условий ТУ BY 101272822.016–2010 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 18 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, 220015, г. Минск, ул. Гурского 32, ООО «Авангардспецмонтажплюс», тел. 8(017) 250-74-99, e-mail: info@avsm.by.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входит: Оповещатель пожарный речевой «Танго-ОП1-П» («Танго-ОП5-П») – 1 шт, руководство по эксплуатации – 1шт, упаковка.

ООО «Авангардспецмонтажплюс», РБ, г.Минск, тел. 8(017) 2507499

9. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Оповещатели не представляют 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_____-П_», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ BY 101272822.016–2010 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_____-П» заводской №_____ введен в эксплуатацию:

Организация, обеспечивающая ввод _____
(наименование)

Ответственный за ввод _____ МП
(ФИО)

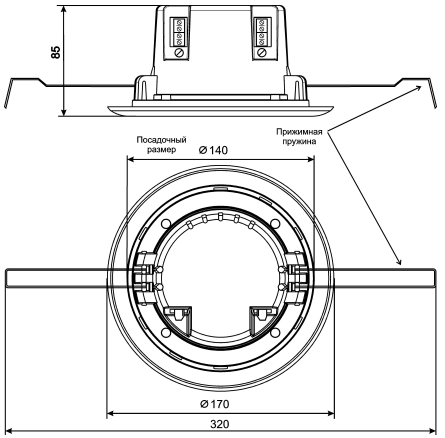


Рисунок 2 - «Танго-ОП5(1)-П». Габаритные и установочные размеры

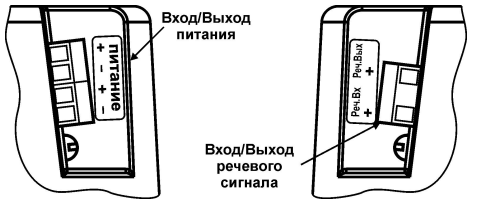


Рисунок 3 - «Танго-ОП5(1)-П». Клеммы подключения.