

7. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Оповещатели не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы их утилизация производится без принятия специальных мер по защите окружающей среды.

8. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель пожарный «Танго-ОП__-П», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.016–2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку прибора произвел _____

(подпись)

Упаковку прибора произвел _____

(подпись)

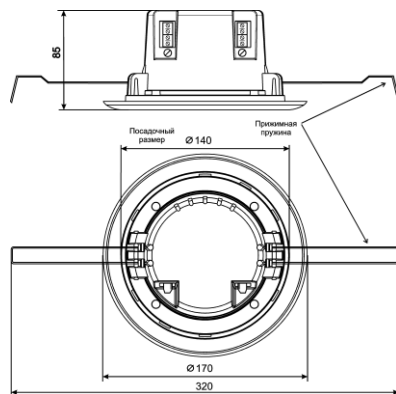


Рис.2 – «Танго-ОП5(1)-П». Габаритные и установочные размеры

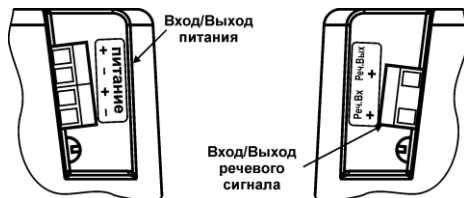


Рис.3 – «Танго-ОП5(1)-П». Клеммы подключения.

АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖ

Республика Беларусь



ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ

ОП ар(1)-Ап1-ШV2В/З У «ТАНГО-ОП1-П»

ОП ар(5)-Ап1-ШV2В/З У «ТАНГО-ОП5-П»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ГЮИЛ 425428.100 РЭ

Минск, 2014

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели речевые «Танго-ОП1-П», «Танго-ОП5-П» предназначены для работы в составе комплекта оборудования «Танго» в качестве объектового прибора речевого оповещения.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания:
Танго-ОП1-П – $(24 \pm 4)\text{В}$;
Танго ОП5-П – $(24 \pm 4)\text{В}$.
- Максимальная среднеквадратичная электрическая мощность: «Танго-ОП1-П» – 1.0 Вт, «Танго-ОП5-П» – 5Вт;
- В «Танго-ОП1-П» и «Танго-ОП5-П» предусмотрена возможность включения с контролем провода речевого сигнала, для чего предусмотрены клеммные контакты «Реч.Вх» и «Реч.Вых»;
- Максимальный потребляемый ток, не более:
«Танго-ОП1-П» при мощности 1.0Вт – 130мА;
«Танго-ОП5-П» при мощности 5Вт – 350мА;
- Диапазон воспроизводимых частот: 200Гц – 5кГц;
- Неравномерность амплитудно-частотной характеристики во всем диапазоне частот, не более –16дБ;
- Уровень звукового давления на расстоянии 1м по оси излучателя при максимальной выходной мощности не менее:
 - «Танго-ОП1-П» – 85дБ, «Танго-ОП5-П» – 90дБ;
 - Эффективное входное сопротивление во всем диапазоне частот – не менее 25кОм;
 - Диапазон рабочих температур от +5 до +40°C.
 - Габаритные размеры «Танго-ОП1-П» и «Танго-ОП5-П» с прижимными пружинами, не более: 320*175*85мм;
 - Масса, не более: «Танго-ОП1-П» – 0.5кг, «Танго-ОП5-П» – 0.5кг;
 - Установленный срок службы не менее 8 лет.
 - Уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации «Танго-ОП» не превышает требований, соответствующих классу жесткости 2 по ГОСТ 30379.
 - Содержание драгоценных металлов: **золото** – «Танго-ОП1-П» – 0,003г., «Танго-ОП5-П» – 0,002г.; **серебро** – 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 электродинамическая 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 140мм.
- 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.
- По окончании монтажа проверьте работу оповещателя совместно с прибором управления:

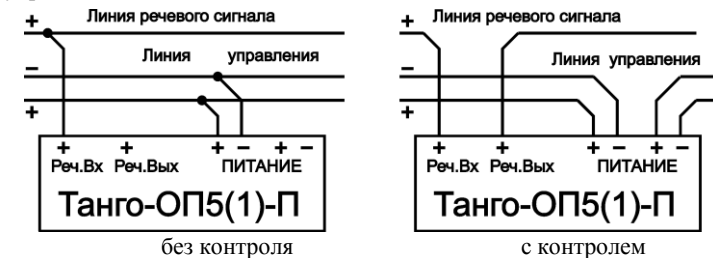


Рис.1 – Схемы подключения «Танго-ОП1-П» и «Танго-ОП5-П»

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Приборы следует хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от +5 до +40°C, относительной влажности до 95% при температуре до 35°C, избегая механических воздействий и попадания влаги. Транспортировка приборов производится в упаковке, любым видом транспорта при температуре от -50 до +55°C и относительной влажности не более 93%.

После транспортирования при отрицательных температурах вскрытие упаковки можно производить только после выдержки в течение 24 ч в отапливаемом помещении.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.016–2010 при соблюдении потребителем правил монтажа и эксплуатации, оговоренных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления оповещателя.

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

По вопросам претензий обращаться по адресу: **Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ОДО «Авангардспецмонтаж», тел. 8(017) 2040499. E-mail: service@avsm.by**

Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00305, срок действия с 01.07.2014 по 30.06.2019.