

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%, избегая механических воздействий и попадания влаги. Хранение и транспортирование приборов следует производить в транспортной таре.

Транспортировка приборов производится любым видом транспорта с защитой от атмосферных осадков.

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

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.009-2005 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.

Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, 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)040499, e-mail: service@avsm.by

Сертификат соответствия №ВУ/112 02.01. 033 00566, срок действия с 23.09.2016 по 22.09.2021.

8 ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

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

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель «Танго-ОП _____», заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.009-2005 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Проверку прибора произвел _____ МП
(подпись)

Упаковку прибора произвел _____
(подпись)

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

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

Организация, обеспечивающая ввод _____
(наименование)

Ответственный за ввод _____ МП
(ФИО)

АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС
Республика Беларусь



ОПОВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ РЕЧЕВЫЕ

ОП ar(1)-An1-PIV1B/3 У «ТАНГО-ОП1»

ОП ar(5)-An1-PIV1B/3 У «ТАНГО-ОП5»

ОП ar(1)-An1-PIV1B/3 У «ТАНГО-ОП1-МР»

ОП ar(5)-An1-PIV1B/3 У «ТАНГО-ОП5-МР»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГЮИЛ425431.004

Минск, 2017

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Оповещатели речевые «Танго-ОП1», «Танго-ОП1-МР», «Танго-ОП5», «Танго-ОП5-МР» предназначены для работы в составе комплекта оборудования «Танго» в качестве объектового прибора речевого оповещения. Индекс «МР» указывает на наличие в оповещателе записанной фонограммы продолжительностью 16с. Они предназначены для использования без приборов «Танго-ПУ/ЗК», «Танго-ПУ/БП» и др. имеющих свой источник речевой информации. Оповещатели Танго-ОП1-МР и Танго-ОП5-МР могут использоваться как источники речевой информации (фонограммы).

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Напряжение питания:**
 - Танго-ОП1, Танго-ОП1-МР – (18 – 28)В;
 - Танго ОП5, Танго-ОП5-МР – (18 – 28)В.
- **Максимальная среднеквадратичная электрическая мощность:**
 - Танго-ОП1, Танго-ОП1-МР - 1,4Вт;
 - Танго-ОП5, Танго-ОП5-МР - 5Вт.
- **Максимальный потребляемый ток, не более:**
 - Танго-ОП1 - 150мА;
 - Танго-ОП1-МР- 180мА;
 - Танго-ОП5- 450мА;
 - Танго-ОП5-МР- 480мА.
- **Диапазон воспроизводимых частот:** 200Гц – 5кГц;
- **Неравномерность амплитудно-частотной характеристики во всем диапазоне частот, не более – 16дБ;**
- **Номинальное среднеквадратическое значение уровня входного речевого сигнала для Танго-ОП1 и Танго-ОП5 - 2,8 В.**
- **Уровень звукового давления на расстоянии 1м по оси излучателя при максимальной выходной мощности, не менее:**
 - Танго-ОП1 – не менее 85 дБ,
 - Танго-ОП5 – не менее 90 дБ;
- **Эффективное входное сопротивление во всем диапазоне частот - не менее 25кОм;**
- **Диапазон рабочих температур от +5 до +40°C.**
- **Габаритные размеры, не более:**
 - Танго-ОП1, Танго-ОП1-МР – 130*90*50мм,
 - Танго-ОП5, Танго-ОП5-МР – 170*120*70мм;
- **Масса, не более:**
 - Танго-ОП1, Танго-ОП1-МР – 0,4кг,

- Танго-ОП5, Танго-ОП5-МР – 0,7кг;
- **Установленный срок службы**, не менее 8 лет.
- **Уровень электромагнитных помех** в месте эксплуатации оповещателей не должен превышать требований, соответствующих классу жесткости 2 по ГОСТ 30379.
- **Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя**, IP-41 по ГОСТ 14254-96.
- **Содержание драгоценных металлов:** золото: Танго-ОП1, Танго-ОП1-МР – 0,003г., Танго-ОП5, Танго-ОП5-МР – 0,002г.; серебро: отсутствует.

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Оповещатели выполнены в пластмассовом корпусе навесного исполнения. Внутри корпуса расположены электродинамическая головка и плата усилителя.

Оповещатели являются активными колонками, т.е. содержат встроенный усилитель мощности. Для работы оповещателя необходима подача напряжения питания и речевого сигнала. В оповещателях предусмотрены клеммы для входного сигнала с максимальной (РЕЧ.ВХ.1) и половинной мощностью (РЕЧ.ВХ.2).

Оповещатели Танго-ОП1-МР, Танго-ОП5-МР, содержат записанную фонограмму продолжительностью 16с. Речевой сигнал не подается. Воспроизведение фонограммы циклически непрерывное и осуществляется при подаче напряжения питания.

Для озвучивания больших помещений оповещатели Танго-ОП1-МР, Танго-ОП5-МР имеют возможность взаимной синхронизации. Для этого в оповещателях предусмотрен выход синхронизации «Вых. Синхр.» (рисунок 3).

4 ПОДГОТОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЯ К РАБОТЕ

- Закрепить оповещатель на стене.
- Подключить провода питания в соответствии со схемой подключения.
- По окончании монтажа проверьте работу оповещателя совместно с прибором управления:

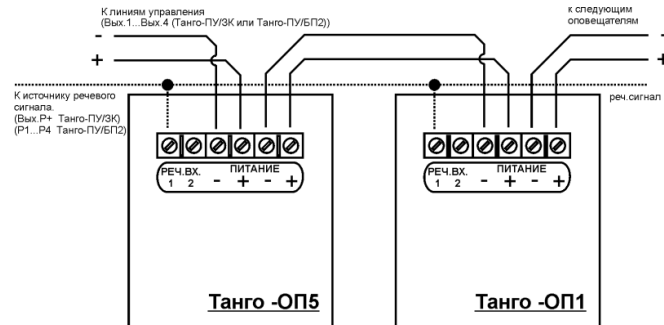


Рисунок 1- Схема подключения Танго-ОП1, Танго-ОП5

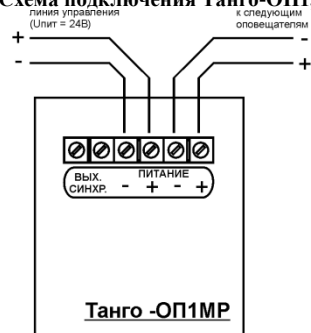


Рисунок 2 – Схема подключения Танго-ОП1-МР, Танго-ОП5-МР

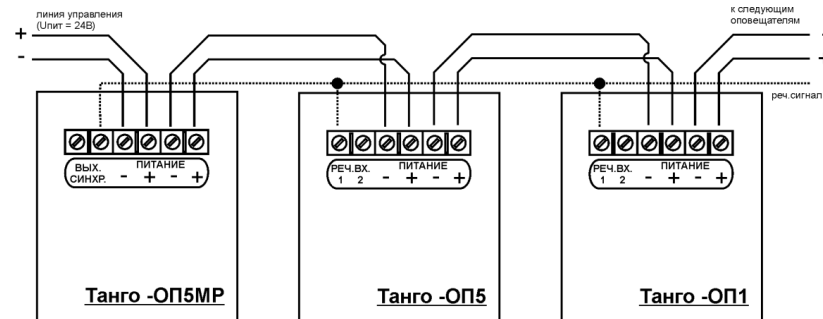


Рисунок 3 – Трансляция фонограммы на несколько оповещателей (источник фонограммы - Танго-ОП1-МР или Танго-ОП5-МР)

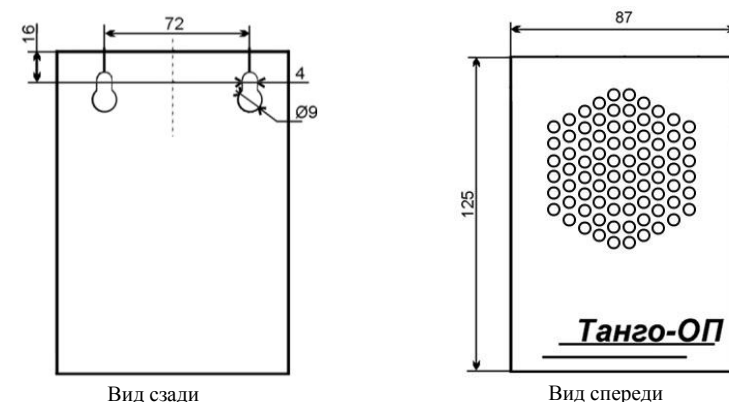


Рисунок 4 – Габаритные и установочные размеры Танго-ОП1, Танго-ОП1-МР

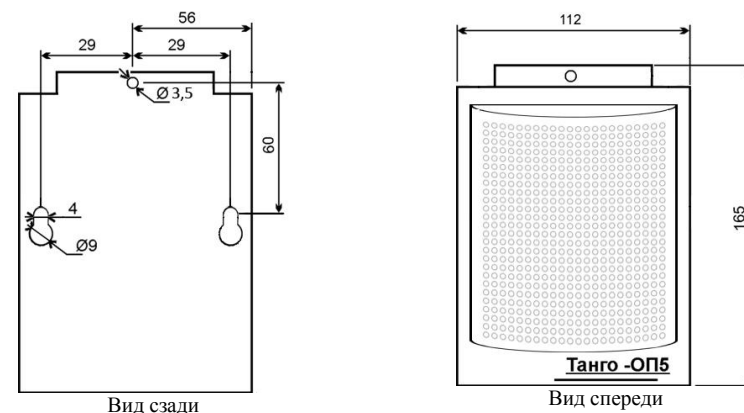


Рисунок 5 – Габаритные и установочные размеры Танго-ОП5