

лем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Гарантийный срок хранения 12 месяцев с момента изготовления устройства.

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, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б, ООО «Авангард-дспецмонтажплюс», тел. 8(017) 2040499 E-mail: service@avsm.by

## 8. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Устройства 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

Устройство задержки УЗВ-Т, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ ВУ 101272822.009–2005 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Проверку прибора произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

Упаковку прибора произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

Габаритные и установочные размеры УЗВ-Т

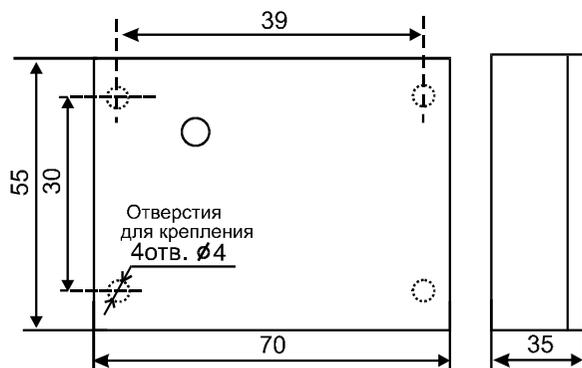


Рис.3

АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС

Республика Беларусь



КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ «ТАНГО»  
УСТРОЙСТВО ЗАДЕРЖКИ ВКЛЮЧЕНИЯ  
«ТАНГО УЗВ-Т»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ГЮИЛ425431.003 РЭ  
Минск, 2016

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

«УЗВ-Т» предназначены для работы в составе комплекта оборудования «Танго», для организации на одной выходной линии управления подзон предварительного и основного оповещения. «УЗВ-Т» разделяет одну входную линию на две, включаемых с задержками друг относительно друга.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входное напряжение питания – (18 – 28)В;
- Номинальное напряжение питания – 24 В;
- Выходное напряжение каждой линии - соответствует входному;
- Потребляемый ток в дежурном режиме не более 0,2 мА;
- Потребляемый ток в режиме управления нагрузками и передачи речевого сигнала не более 145 мА;
- Максимальный ток каждой линии – 5А;
- максимальный суммарный ток на обе линии 5А;
- Ток потребления в режиме «Запуск» - 50мА;
- Диапазон рабочих температур от +5 до +40°С;
- Габаритные размеры не более - 50x50x40 мм;
- Масса, не более – 0.1кг;
- Конструкция прибора обеспечивает степень защиты оболочки IP41 по ГОСТ 14254;
- Установленный срок службы не менее 8 лет.
- «УЗВ-Т» обеспечивает программную задержку между включениями выходных линий в диапазоне от 5с до 5 мин с интервалом 20 с.
- Уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации не должен превышать требований, соответствующих классу жесткости 2 по ГОСТ 30379.

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Вход «УЗВ-Т» подключается к линии управления «Танго-ПУ/БП-2» или зо-

нального коммутатора «Танго-ПУ/ЗК». Включение нагрузок до УЗВ-Т, а так же подключенных к выходу «Вых.1» осуществляется одновременно с появлением напряжения на линии управления, нагрузки на выходе «Вых.2» включаются спустя запрограммированное время задержки. Время задержки устанавливается джамперами на плате «УЗВ-Т».

На выходных линиях УЗВ-Т устанавливаются оконечные резисторы по  $7.5\text{кОм} \pm 5\%$ , благодаря чему прибор управления обеспечивает контроль исправности обеих цепей. Подключение нагрузок к выходам УЗВ-Т осуществляется аналогично, как и к выходам прибора управления «Танго-ПУ/БП-2» или зонального коммутатора «Танго-ПУ/ЗК».

Индикация включенного состояния УЗВ-Т осуществляется светодиодным индикатором «Вкл» на крышке корпуса.

#### 4. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед установкой УЗВ-Т задайте джамперами необходимую задержку между включением первой и второй выходной линии. Для этого:

- открутите винты крепления и снимите крышку.
- снимите или установите определенные джампера. Снятый джампер соответствует «0», установленный «1». Схема расположения джамперов на плате устройства показана на рисунке 1. Соответствие задержек комбинации джамперов - в таблице 1.

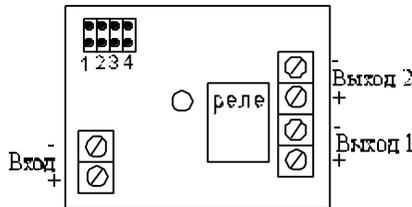


Рис.1

Таблица 1

Состояние джампера				Задержка, с	Состояние джампера				Задержка, с
1	2	3	4		1	2	3	4	
0	0	0	0	150	1	0	0	0	70
0	0	0	1	140	1	0	0	1	60
0	0	1	0	130	1	0	1	0	50
0	0	1	1	120	1	0	1	1	40
0	1	0	0	110	1	1	0	0	30
0	1	0	1	100	1	1	0	1	20
0	1	1	0	90	1	1	1	0	10
0	1	1	1	80	1	1	1	1	0

- Установите УЗВ-Т по месту, закрепив через отверстия в основании корпуса, габаритные размеры показаны на рис 3.
- Выполните подключения линий управления и нагрузок согласно полярности. Схема подключения показана на рисунке 2.
- Проверьте работу УЗВ-Т совместно с прибором управления.

#### Схема подключения УЗВ-Т

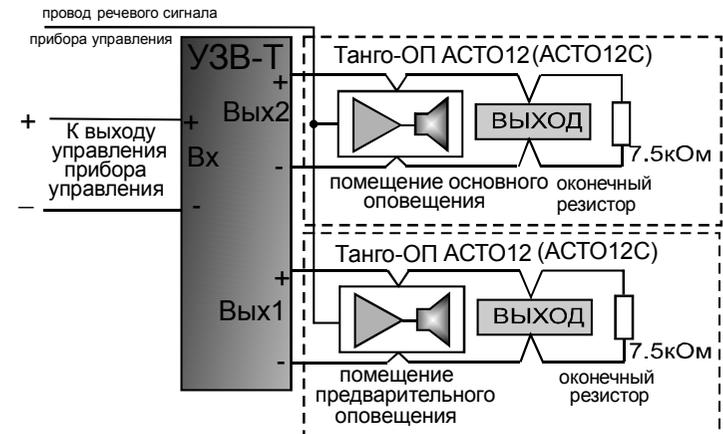


Рис.2

#### 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Транспортирование приборов в транспортной таре должно производиться любым видом транспорта в закрытых транспортных средствах при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности не более 93%, в соответствии с правилами перевозок, действующих на данном виде транспорта.

Приборы следует хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , относительной влажности до 95% при температуре до  $+35^{\circ}\text{C}$ , избегая механических воздействий и попадания влаги.

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

#### 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят: устройство задержки включения «Танго УЗВ-Т» – 1 шт, руководство по эксплуатации – 1шт, упаковка.

#### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие «УЗВ-Т» требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.009–2005 при соблюдении потребите-