Радиосистема внутриобъектовая
охранно-пожарной сигнализации "Стрелец"

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
И АВТОНОМНЫЙ, ОПОВЕЩАТЕЛЬ РЕЧЕВОЙ РАДИОКАНАЛЬНЫЙ
“АВРОРА-ДОР ИСП. 2”

Памятка по применению

СПНК.425238.031 Д5

Версия 1.2

Аврора-ДОР исп. 2 ИП 21210-3/5 является одновременно:

- извещателем пожарным дымовым радиоканальным,
- извещателем пожарным дымовым автономным
- оповещателем речевым радиоканальным

Аврора-ДОР исп. 2 предназначена для обнаружения возгораний в помещениях различных зданий и сооружений, для речевого оповещения людей о чрезвычайных событиях и для указания путей безопасной эвакуации.

Режим "Светозвуковая нить"

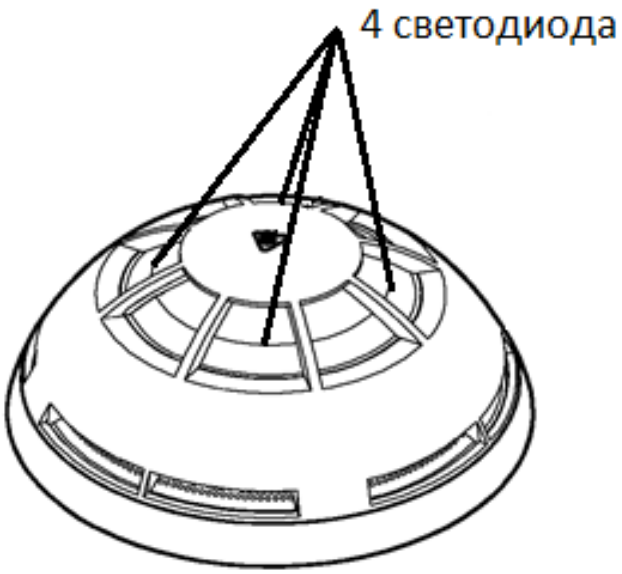
Аврора-ДОР исп. 2 является модернизированной версией Авроры-ДОР. Основное отличие – поддержка режима оповещения "Светозвуковая нить".

Этот режим позволяет вместе с воспроизведением **речевых** сообщений указывать **направление** эвакуации к безопасному выходу в коридорах и протяженных помещениях.

В этом режиме извещатели, установленные друг за другом, сначала **одновременно** воспроизводят одно из трех предзаписанных

речевых сообщений. Затем, один за другим, последовательно воспроизводят короткий многочастотный сигнал вместе со световой вспышкой. Создаваемая таким образом бегущая **светозвуковая "волна"** указывает направление к безопасному эвакуационному выходу.

Световые вспышки обеспечиваются четырьмя сверхъяркими светодиодами (два – зеленого цвета, два – белого цвета), расположенными в верхней части извещателя:



При вспышках освещенность на расстоянии 1 метра – не менее 10 люкс.

Конфигурирование

Конфигурирование режима осуществляется в ПО "WirelEx" на вкладке "Светозвуковая нить" в свойствах радиорасширителя. Определяется **состав** нити и **условия запуска**.

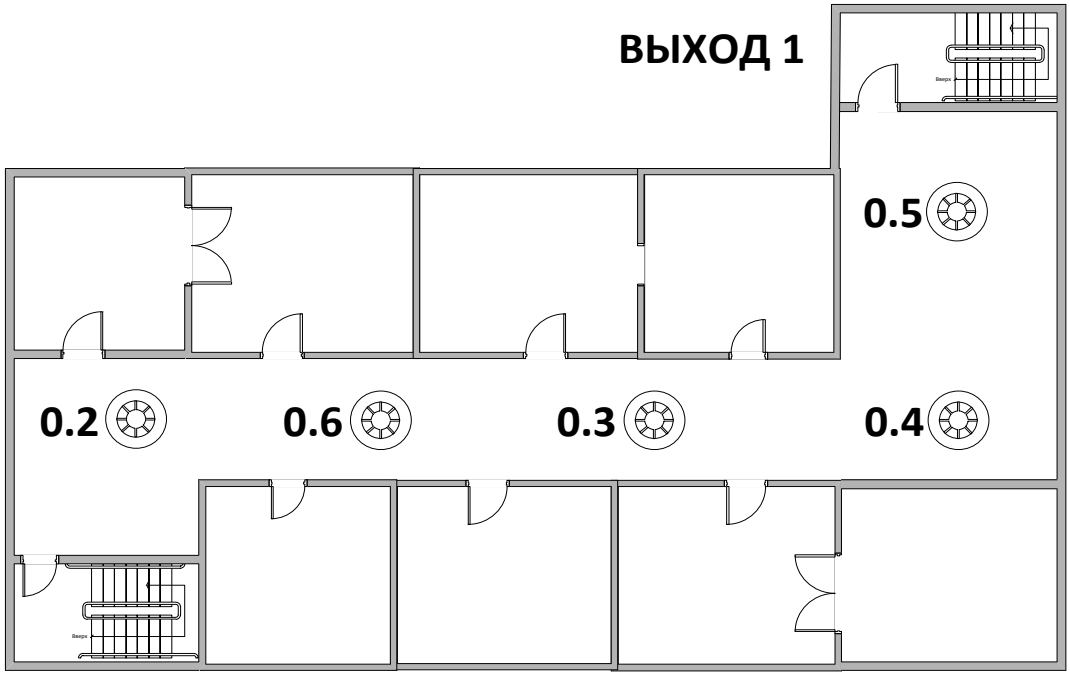
Выбирается общая **длина** нити и то, какие извещатели какие порядковые **номера** в этой нити занимают.

Максимальная длина нити – 16 извещателей.

- При длине нити **от 1 до 7** извещателей после синхронного воспроизведения речевого сообщения извещатели воспроизводят бегущую светозвуковую волну **два раза**, после чего опять начинают воспроизводить речевое сообщение и т.д.
- При длине нити **до 15** извещателей после синхронного воспроизведения речевого сообщения извещатели должны воспроизвести бегущую светозвуковую волну **один раз**, после чего опять начать воспроизводить речевое сообщение и т.д.

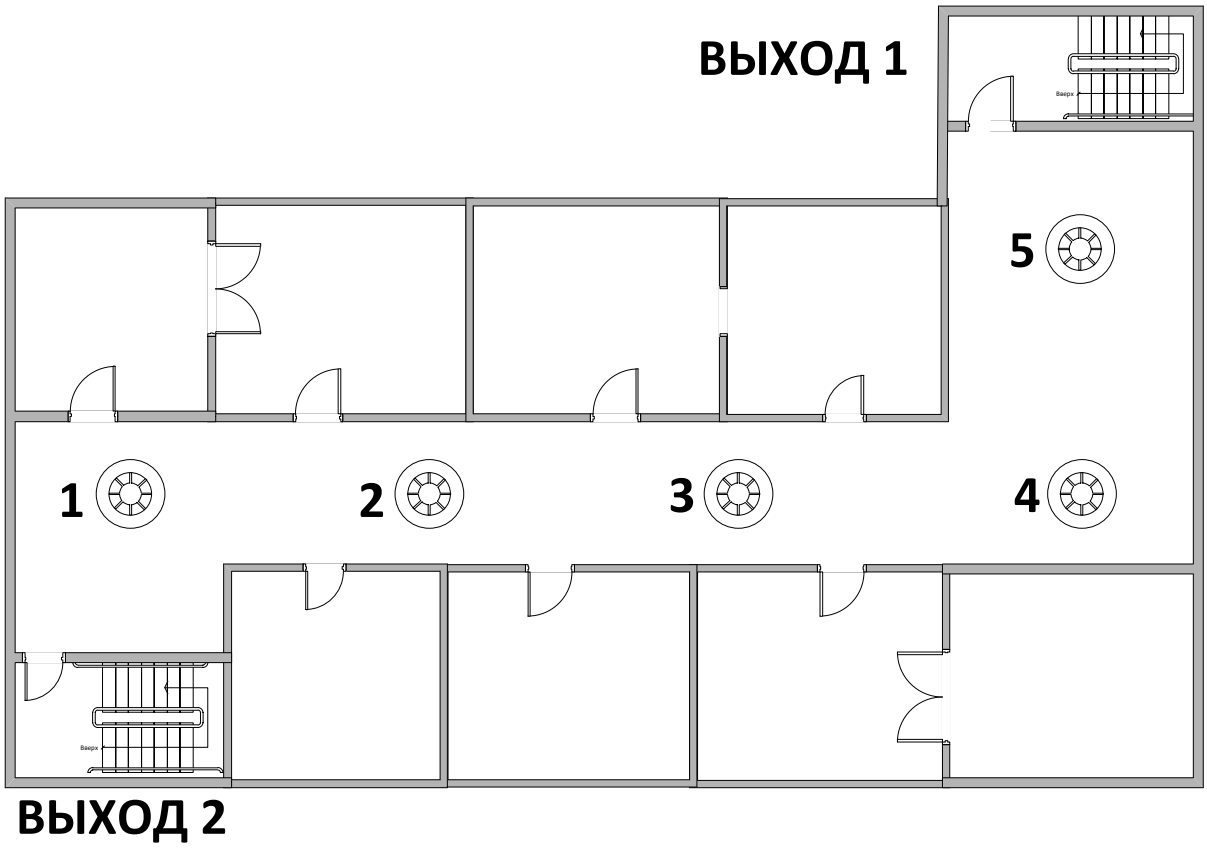
Здесь же определяется, какие **события** в каких **разделах** вызывают воспроизведение того или иного речевого сообщения. После воспроизведениия **первого и третьего сообщения** светозвуковая волна "прокатится" в сторону **увеличения** номеров в нити извещателей, после воспроизведения **второго сообщения** – в сторону **уменьшения** номеров в нити.

Например, необходимо организовать эвакуацию в коридоре, в котором установлены извещатели "Аврора-ДОР исп. 2" со следующими адресами:

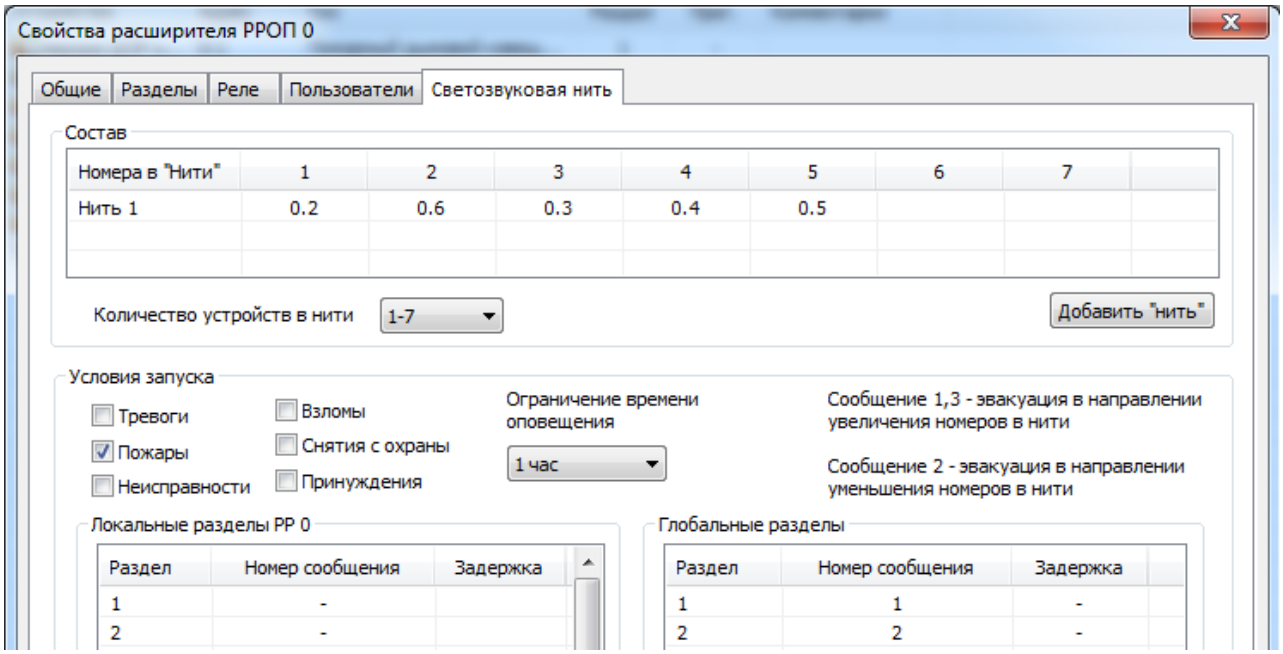


Предположим, что эвакуация должна проводиться к Выходу 1 по пожарам в первом глобальном разделе и к Выходу 2 по пожарам во втором глобальном разделе.

На вкладке "Светозвуковая нить" в свойствах радиорасширителя эти извещатели получают следующие номера в нити:



Общая конфигурация "Светозвуковой нити" будет выглядеть следующим образом:



Общая длина нити (5 извещателей) указана как "1-7 устройств".

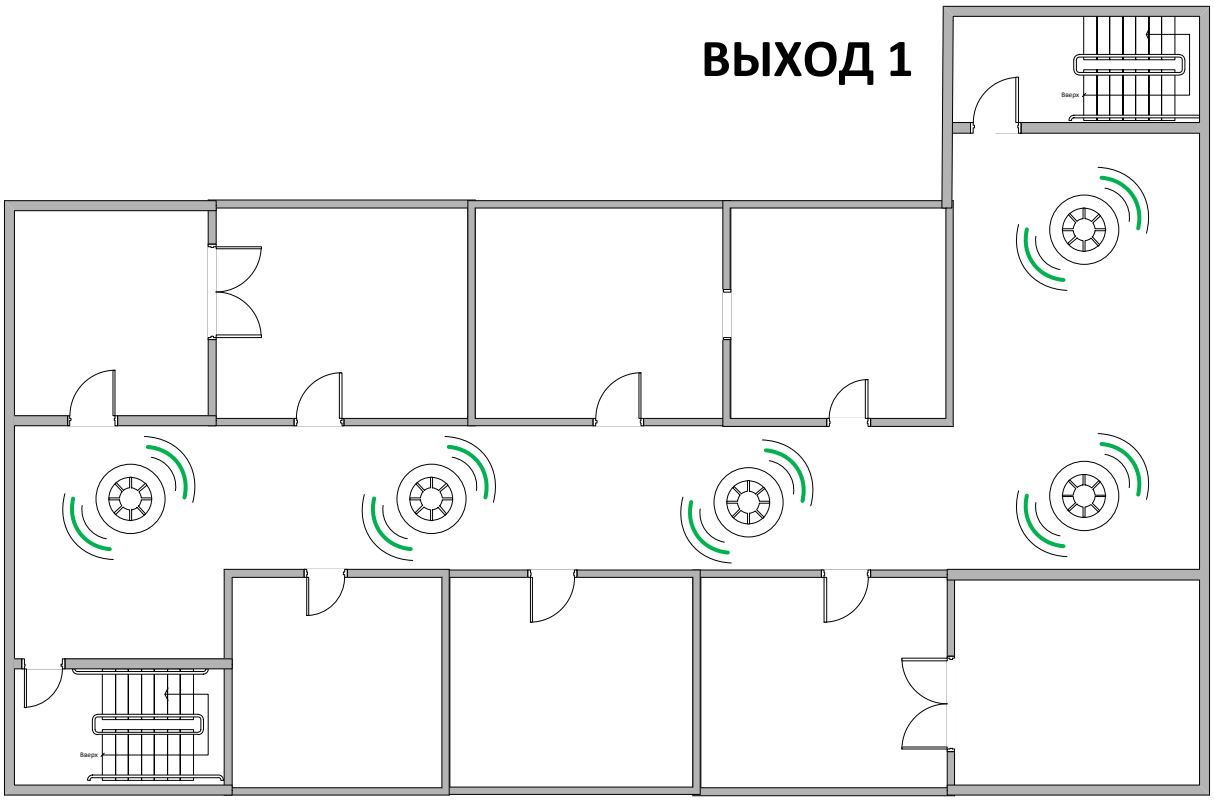
В "Условиях запуска" указан запуск первого сообщения по первому глобальному разделу, запуск второго сообщения – по второму глобальному разделу.

Функционирование

Рассмотрим функционирование на примере, описанном выше.

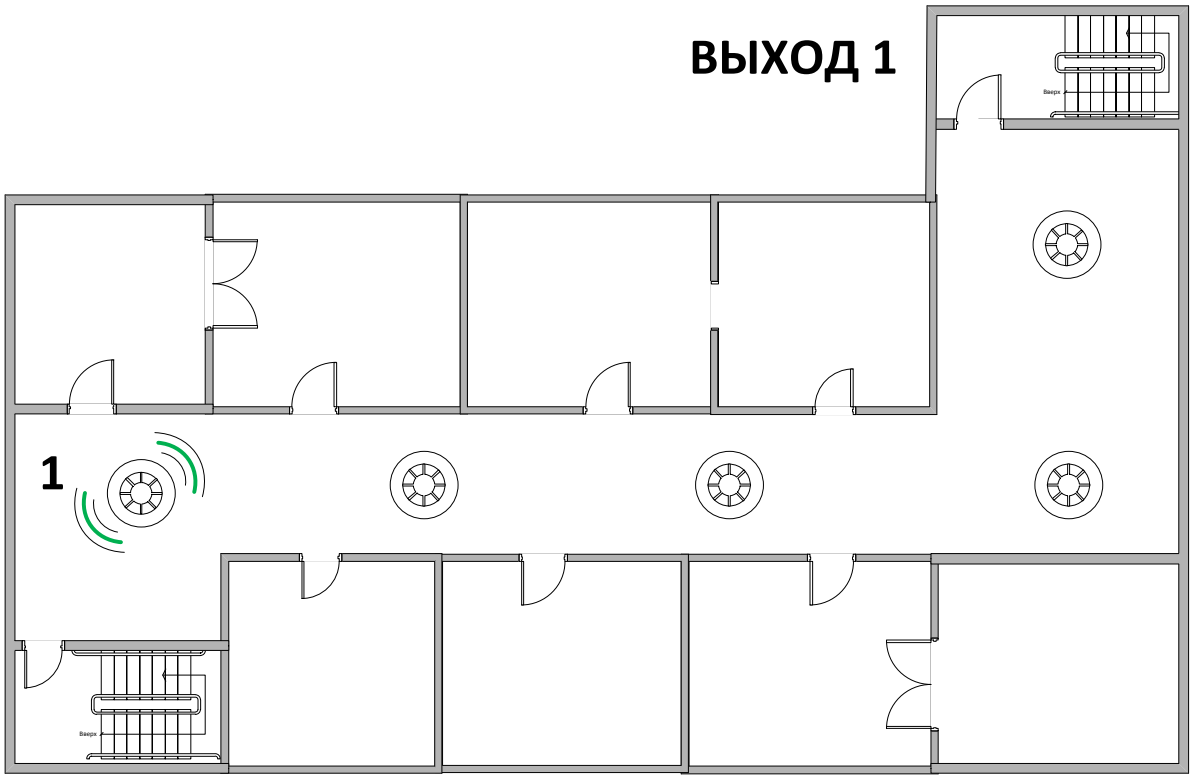
При возникновении пожарной тревоги в первом глобальном разделе извещатели сначала синхронно воспроизведут первое сообщение, при этом одновременно синхронно с речью подсвечивая коридор бело-зеленым светом:

ВЫХОД 1

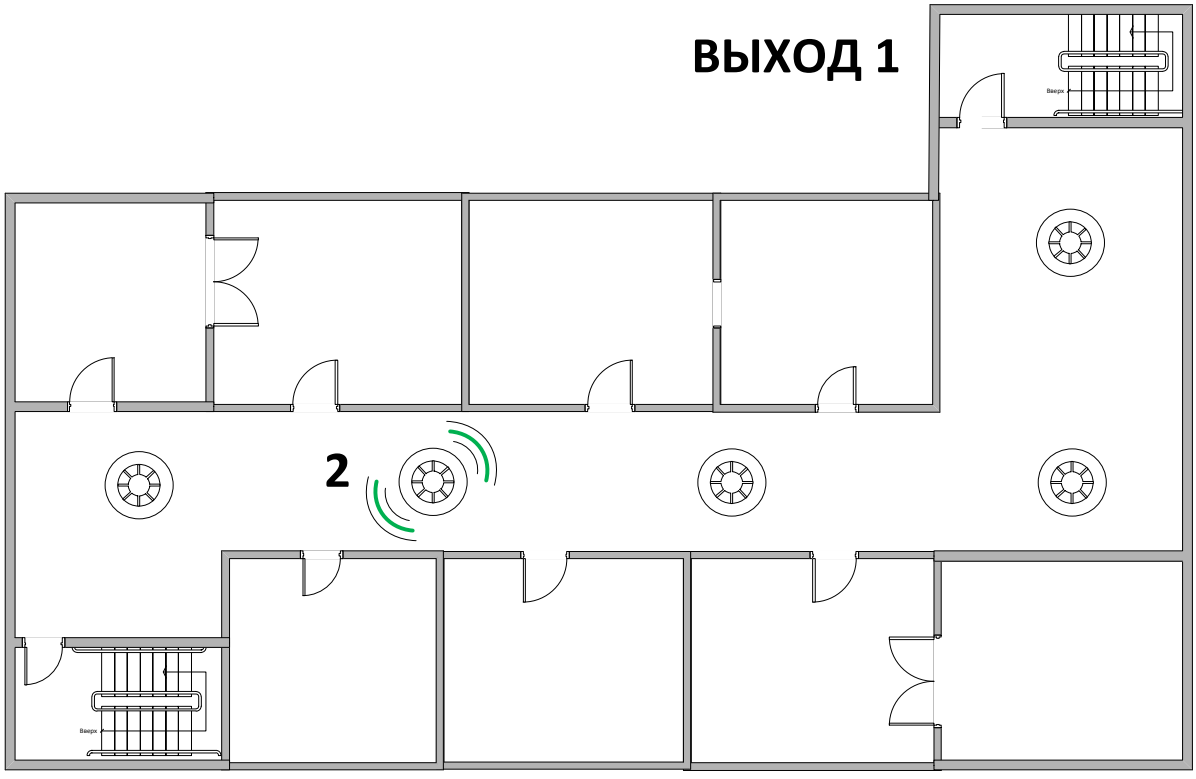


ВЫХОД 2

Далее первый извещатель в нити воспроизведет короткий (~0,5 сек.) многочастотный сигнал и вспышку бело-зеленого цвета:



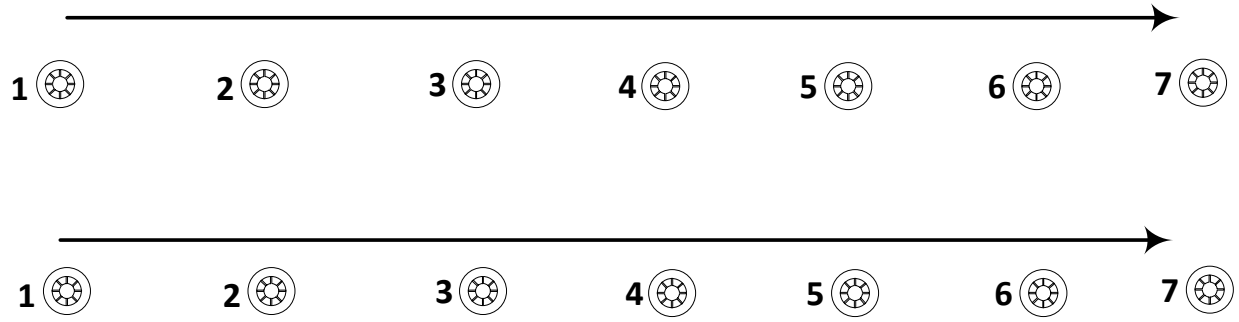
После этого второй извещатель в нити воспроизведет короткий многочастотный сигнал и вспышку бело-зеленого цвета:



И т.д., последним вспыхивает пятый извещатель, затем светозвуковая волна "прокатывается" от **первого** извещателя **к пятому** еще раз. Затем вновь будет воспроизведено **первое** предзаписанное речевое сообщение и т. д.

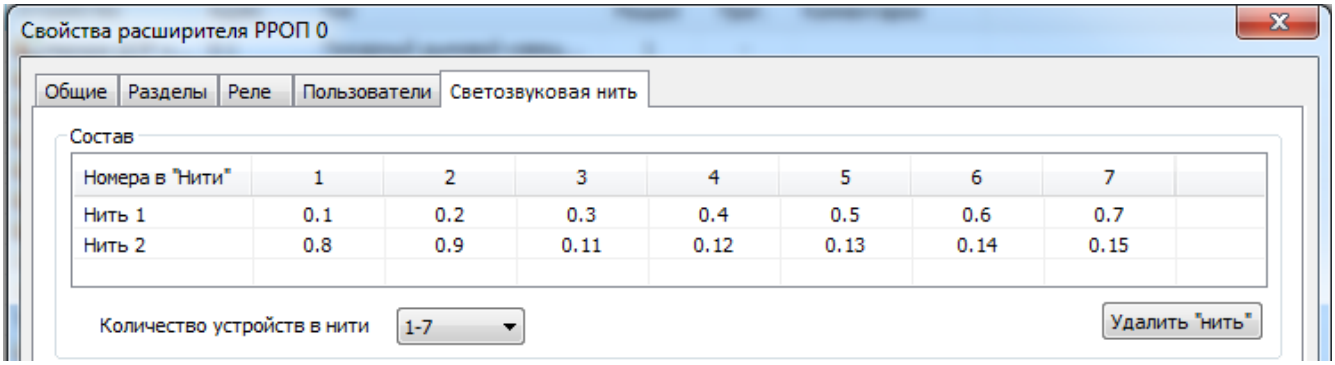
При возникновении пожарной тревоги во **втором** глобальном разделе будет воспроизведено **второе** речевое сообщение, затем светозвуковая волна дважды "прокатится" от **пятого** извещателя **к первому** и т. д.

Можно создать несколько "параллельных" "Светозвуковых нитей", для этого надо на вкладке "Светозвуковая нить" нажать кнопку "добавить", и заполнить состав второй нити (например, 7 + 7 извещателей с номерами в нити от 1 до 7). Светозвуковая волна в таких нитях будет бежать **синхронно**:

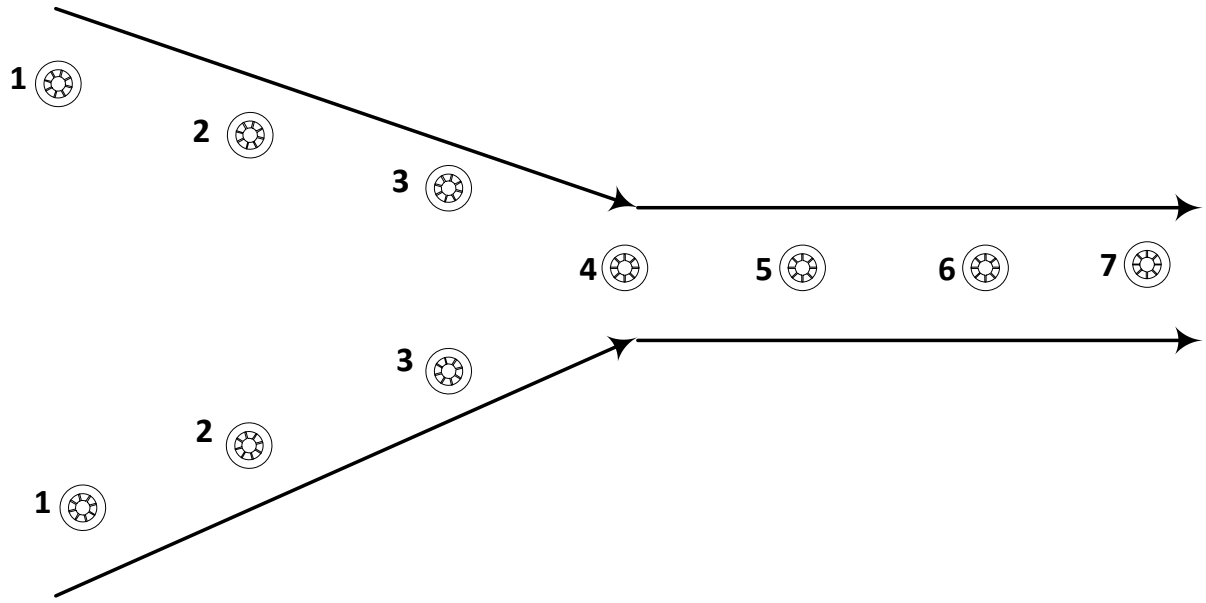


Номера на картинке – порядковые номера извещателей в нити.

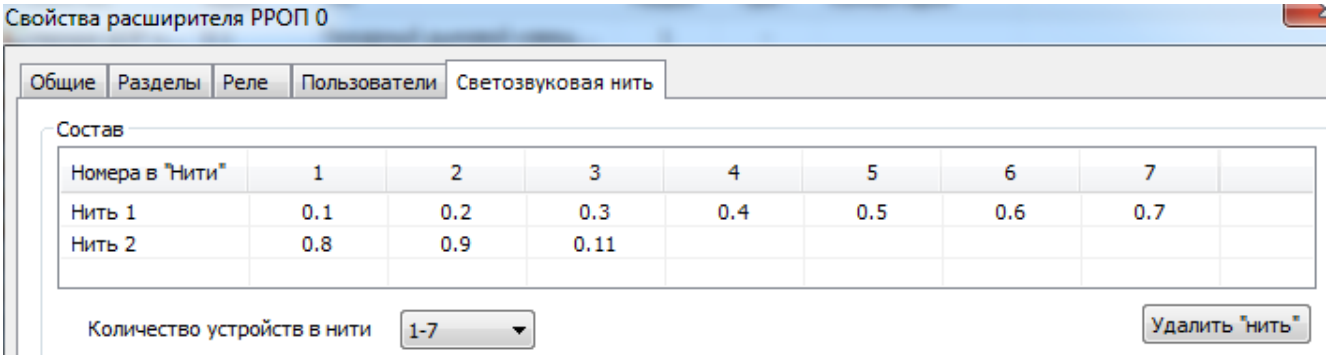
Пример конфигурации в этом случае:



Можно создать более сложные конфигурации, например, две нити, **сливающиеся** в одну:



Пример конфигурации в этом случае:



16.01.17

Адрес предприятия-изготовителя:
197342, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д.65А.
тел.: 703-75-00.
тел./факс: 703-75-01, 703-75-05,
E-mail: mail@argus-spectr.ru
www.argus-spectr.ru