

**ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ  
«СОНАТА-М»**  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БВФК 437.243.0016РЭ  
ОКП 437243 ТУ 4372-008-56433581-2004  
РОСС.RU.OC03.H00892 ССПБ.RU.ОП066.В00879



ОП066

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Настоящее руководство распространяется на оповещатель охранно-пожарный речевой «СОНАТА-М» (далее по тексту – оповещатель), предназначенный для работы в составе систем оповещения и управления эвакуацией.

Оповещатель выпускается с базовой модификацией сообщения длительностью 8 секунд :  
**«ВНИМАНИЕ! ПОЖАРНАЯ ТРЕВОГА! СРОЧНО ВСЕМ ПОКИНУТЬ ПОМЕЩЕНИЕ».**

Модификации оповещателя с другими сообщениями длительностью 8 секунд заказываются отдельно.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В	12
Номинальная выходная мощность, Вт	3
Потребляемый ток в рабочем режиме, А, не более	0,25
Длительность полного сообщения, сек.	8
Количество повторений сообщения	Неограниченно (до отключения питания)
Амплитуда сигнала на линейном выходе оповещателя, В, не более	6
Выходное сопротивление линейного выхода оповещателя, кОм	2,0
Уровень звукового давления на расстоянии (3,00 ± 0,05) м., Дб	84+/-7%
Частотный диапазон оповещателя, не уже, Гц	200 – 5000
Диапазон рабочих температур, °С	-10 - + 50
Масса оповещателя, не более, кг	0,50
Габаритные размеры оповещателя, не более, мм	135x218x64
Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002	

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Оповещатель охранно-пожарный речевой «СОНАТА-М»	1 шт.
Руководство по эксплуатации БВФК 437.243.0016РЭ	1 шт.

### 4. УСТАНОВКА И ВКЛЮЧЕНИЕ ОПОВЕЩАТЕЛЯ

4.1 Перед установкой необходимо проверить внешний вид оповещателя на отсутствие повреждений.

4.2 Оповещатель следует устанавливать в местах, недоступных для лиц, не связанных с обслуживанием/эксплуатацией СОУЭ объекта.

4.3 Для подключения оповещателя необходимо снять декоративную решетку на лицевой части оповещателя, далее соединить подходящие провода и кабели в соответствии с проектной схемой включения, затем поставить решетку на место.

4.4 Изготовителем предлагаются следующие типовые схемы включения:

4.4.1 Включение одного оповещателя «СОНАТА-М», см.рис.1;

4.4.2 Включение одного оповещателя «СОНАТА-М» с одним или более оповещателями «СОНАТА-У», см. рис.2;

4.4.3 Включение двух и более оповещателей «СОНАТА-М» с оповещателями «СОНАТА-У», см.рис.3;

4.4.4 Включение одной группы оповещателя «СОНАТА-М» и «СОНАТА-У» с возможностью контроля управляющей и питающей линий оповещателей, см. рис. 4.

**4.5 При подключении как питающих, так и звуковых линий необходимо соблюдать полярность!**

4.7 Для уменьшения уровня либо полного исключения помех при подключении линейного выхода оповещателя «СОНАТА-М» к входу оповещателя «СОНАТА-У»; рекомендуется использовать экранированный кабель (например, марки КММ)

4.6 Для одновременного запуска речевых сообщений оповещателей необходимо соединить провода «синхронизация» оповещателей «СОНАТА-М» между собой; при этом проволочная перемычка «синхронизация», расположенная на печатной плате между выводами «синхро» и «ХТ2», во всех оповещателях «СОНАТА-М», кроме первого, выкусывается (для доступа к печатной плате необходимо выкрутить шесть саморезов на задней крышке оповещателя).

## 5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

5.1 Оповещатель следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу оповещателя в течение 18 мес. со дня продажи изделия потребителю при соблюдении им условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем руководстве.

6.2 В случае выхода из строя изделия в период гарантийного срока обращаться на предприятие-изготовитель по адресу:

ООО «Элтех-сервис», РОССИЯ, 644076, г. Омск, ул. 75-й Гвардейской бригады, д.1 «В», тел. (381-2) 58-42-48, 58-44-68.

6.3 Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.



**По вопросам приобретения обращаться:**

644006, Омск, 16-й Военный городок, 417

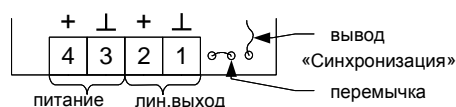
(3812) 466-903, 466-904, 466-905

115487, Москва, 2-ой Нагатинский проезд, д.2, стр.8

(499) 611-09-09, 611-56-01, 611-46-67

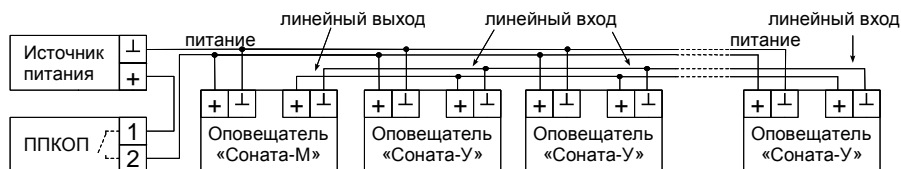
[www.arsec.ru](http://www.arsec.ru)

**Схема внешних соединений оповещателя «Соната-М», рис.1**

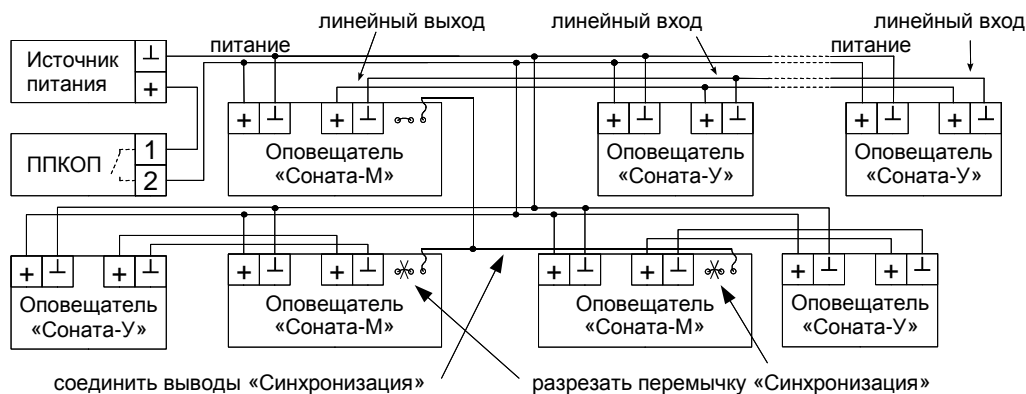


**Схема подключения оповещателя «Соната-М» к одному или более**

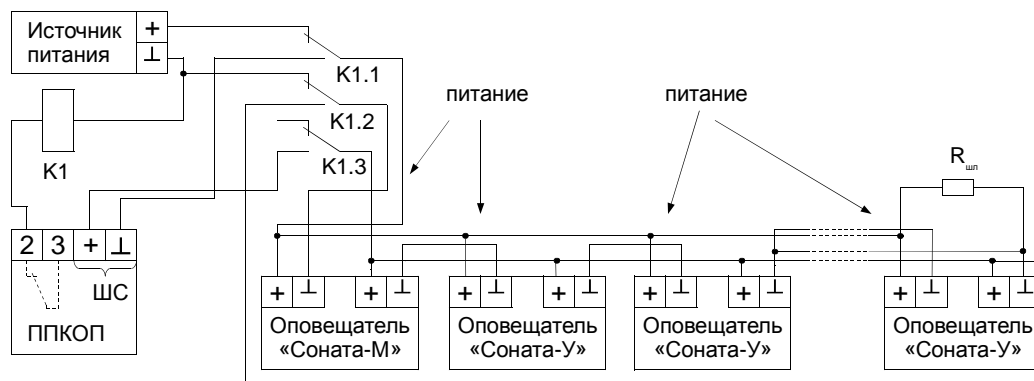
**оповещателю «Соната-У», рис.2**



**Схема подключения двух и более оповещателей охранно-пожарных речевых «СОНАТА-М» с одним и более оповещателями «СОНАТА-У», рис.3**



**Схема подключения одной группы речевых оповещателей «Соната-М» и «Соната-У» с возможностью контроля управляющей и питающей линий оповещателей, рис.4**



Напоминаем: на линейном выходе оповещателя амплитуда сигнала достигает 6В, поэтому для подключения оборудования сторонних производителей необходимо согласовать уровни сигнала на выходе речевого оповещателя и входе оборудования сторонних производителей