

Оповещатель пожарный речевой радиоканальный  
Серии Орфей-V-ПРО  
Памятка по применению

1

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

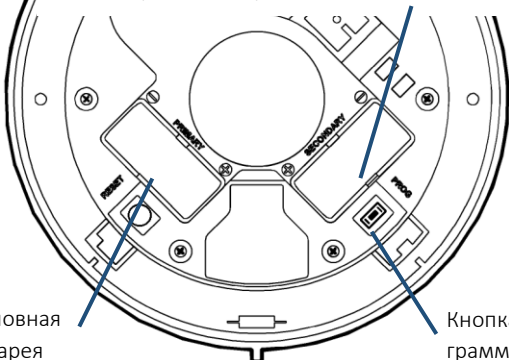
Орфей-V-ПРО предназначен для трансляции речевой информации о действиях, направленных на обеспечение безопасности при возникновении пожара и других чрезвычайных ситуаций в составе систем оповещения и управления эвакуацией на базе системы Стрелец-ПРО-V.

Орфей-V-ПРО функционирует в составе интегрированной системы безопасности "Стрелец-Интеграл", связываясь с приёмно-контрольным устройством по радиоканалу Стрелец-ПРО. Орфей-V-ПРО поддерживает функционал трансляции речевого сигнала, переданного по радиоканалу Стрелец-ПРО-V от прибора управления оповещением пожарного Панель-V-ПРО.

2. КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид устройства (снизу, со снятой "базой"):

Резервная батарея, под ней – контакты для смены прошивки и речевых сообщений



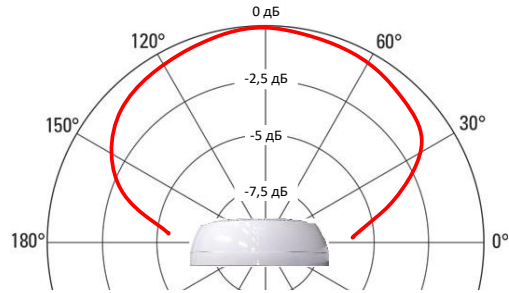
Основная батарея

Кнопка программирования

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2

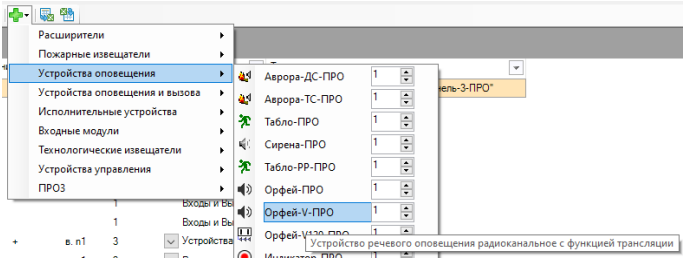
- Звуковое давление на расстоянии 1 м:  
При синусоидальном сигнале 1000 Гц – более 90 дБ, при речевом оповещении (на Сообщении 1 по умолчанию) – более 87 дБА.  
На расстоянии 3 м – более 80 дБ и 77 дБА соответственно.
- Диапазон воспроизводимых частот – не уже, чем 200-5000 Гц.
- Неравномерность АЧХ в диапазоне частот 500-3500 Гц – не более 16 дБ.
- Длительность работы от одного комплекта батарей (при корректной инсталляции, значениями параметров по умолчанию и активации в среднем не более 3 минут в месяц) – 8-10 лет.
- Сообщения могут быть заменены пользователем через Программатор-ПРО программой "OrpheusLib". Объем памяти сообщений – 96с.
- Диаграмма направленности аудиотракта (на 1 кГц, в безэховой камере, крепление на штативе):



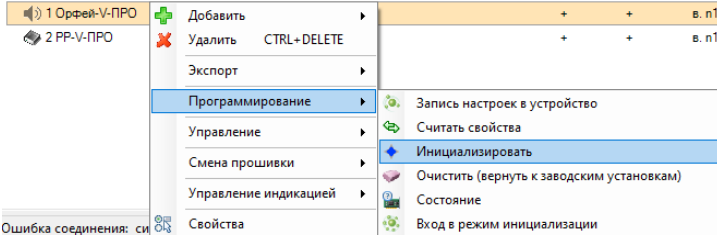
4. ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Программирование Орфей-V-ПРО осуществляется с помощью ПО "Стрелец-Интеграл" или ПО "Стрелец-Мастер".

1. Добавить устройство дочерним к контроллеру сегмента.



|                                                    |                                                                                                                                                                                                  |   |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2. Изменить при необходимости свойства устройства: |                                                                                                                                                                                                  | 3 |
| 1. Общие                                           |                                                                                                                                                                                                  |   |
| Период приёма RX                                   | Период приема команд управления.<br><b>Выкл.</b><br><b>4 сек*</b><br><b>2 сек</b><br><i>Примечание: доступность значений "2 сек" или "4 сек" зависит от установленного значения в опциях КСГ</i> |   |
| Безопасность инициализации                         | <b>Повышенная</b> – для инициализации устройства необходимо ввести в ПО индивидуальный ключ KEY (указан на устройстве)<br><b>Стандартная*</b>                                                    |   |
| 2. Индикация                                       |                                                                                                                                                                                                  |   |
| Норма                                              | <b>Вкл.</b> – Индикация включена<br><b>Откл.</b>                                                                                                                                                 |   |
| Индикация активации                                |                                                                                                                                                                                                  |   |
| Неисправность питания                              |                                                                                                                                                                                                  |   |
| 3. Цепи контроля                                   |                                                                                                                                                                                                  |   |
| Контроль основного питания                         | <b>Вкл*</b> – Включает цепь контроля основного источника питания (при неисправности основного источника питания формируется извещение "Неисправность ОП")<br><b>Откл.</b>                        |   |
| Контроль вскрытия корпуса                          | <b>Вкл*</b> – Включает цепь контроля вскрытия корпуса (при вскрытии корпуса формируется извещение "Взлом")<br><b>Откл</b>                                                                        |   |

|                                                                                                                           |                                                                                                                                      |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| 4. Оповещение                                                                                                             |                                                                                                                                      | 4 |  |  |
| Ослабление выходной мощности                                                                                              | <b>0 дБ*</b> – максимальная громкость воспроизведения<br><b>-12 дБ</b> – громкость воспроизведения снижается на 12 дБ                |   |  |  |
| Трёхкратный сигнал перед оповещением                                                                                      | <b>Да*</b> – Перед началом трансляции сообщений для привлечения внимания воспроизводится короткий двухтональный сигнал<br><b>Нет</b> |   |  |  |
| Ограничение оповещения                                                                                                    | <b>1 час*</b> - <b>1 мин</b> - <b>8 мин</b> - <b>2 раза</b>                                                                          |   |  |  |
| Прекращать оповещение при снятии с базы                                                                                   | <b>Да*</b> – Снятие с базы прекращает оповещение до следующего запуска<br><b>Нет</b>                                                 |   |  |  |
| * - значение по умолчанию                                                                                                 |                                                                                                                                      |   |  |  |
| 3. Нажать правой кнопкой мыши на устройство, выбрать пункт "Инициализировать" и нажать кнопку "ПРОГ" на плате устройства. |                                                                                                                                      |   |  |  |
|                                       |                                                                                                                                      |   |  |  |

АДГЕ.425542.018 Д5

Ред. 1.2

4. Проверить соответствие серийного номера (последние четыре символа) появившегося устройства и нажать кнопку "Продолжить".

5. Убедиться в появлении окна "ДУ успешно добавлено в систему".

6. На вкладке "Выходы" перетащить мышью Орфей-V-ПРО из окна "Система" в группу выходов или зону оповещения.

Конфигурирование

Устройства   Зоны   Группы зон   Пользователи   Зоны доступа

Система 83

Сегмент 1

Зона оповещения 1

1.1 Панель-V-ПРО

Выбор типа группы выходов

Тип

☐ Группа выходов

☐ Группа выходов с индивидуальными настройками

☒ Зона оповещения

OK

Отмена

7. Запрограммировать условия срабатывания зоны оповещения или конкретного Орфей-V-ПРО в группе выходов.

Условия запуска оповещения

Доступные группы разделов

Группа разделов 004

Сообщение 1

№

Описание

Задержка

Группа разделов 001

Общая

Нет задержки

5 с

10 с

15 с

20 с

30 с

45 с

Сообщение 2

№

Описание

Задержка

Группа разделов 002

1 мин

1.5 мин

2 мин

3 мин

5 мин

7 мин

10 мин

15 мин

20 мин

Сообщение 3

№

Описание

Задержка

Группа разделов 003

Нет задержки

OK

Отмена

8. Запрограммировать зоны оповещения с Орфей-V-ПРО на индикаторы Панель-V-ПРО

5

5. ИНДИКАЦИЯ

Орфей-V-ПРО имеет один трехцветный (красный, зеленый, желтый) индикатор, отображающий состояние устройства:

| Свечение индикатора                | Состояние устройства                                                |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Нет свечения (или зеленые вспышки) | Дежурный режим работы                                               |
| Желтый, редкие вспышки             | Зафиксирована неисправность (разряд основной или резервной батарей) |
| Красный                            | Режим запуска                                                       |

6. ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ

Место установки изделия следует выбирать таким образом, в котором оно не будет подвергаться механическим воздействиям. Если условия эксплуатации изделия таковы, что возможны механические воздействия (например, удары мячом в спортзале), то следует применять механическую защиту изделия. Например, использовать защитный сетчатый кожух для речевого оповещателя Орфей-V-ПРО (ЗСК 214) Safegrid (<https://safegrid.pro>).

Установка оповещателя на подвесной потолок:

1. Подготовить отверстие в подвесном потолку диаметром 120-130 мм.
2. Установить пружинные зажимы, входящие в комплект принадлежности оповещателя, на специальные выступы в основании (рис. 1).
3. Вставить корпус в основание, после чего установить оповещатель на подвесной потолок как показано на рисунке 2.

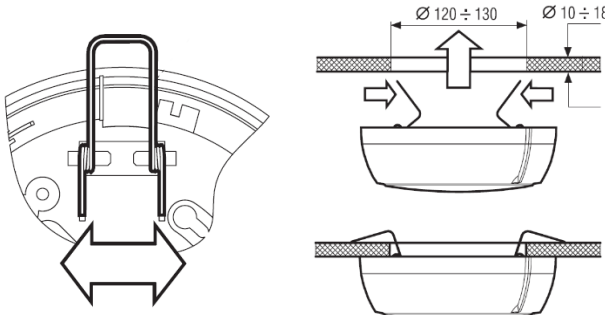


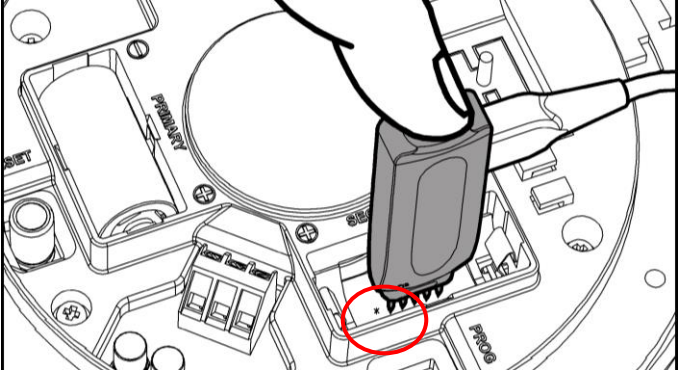
Рисунок 1

Рисунок 2

6

7. СМЕНА РЕЧЕВЫХ СООБЩЕНИЙ

Для смены запрограммированных на заводе речевых сообщений требуется устройство "Программатор-ПРО" и ПО "OrpheyRLib" версии 2.25 или выше. Вынимаются обе батареи, подключается программатор в контакты «Прошивка2»:



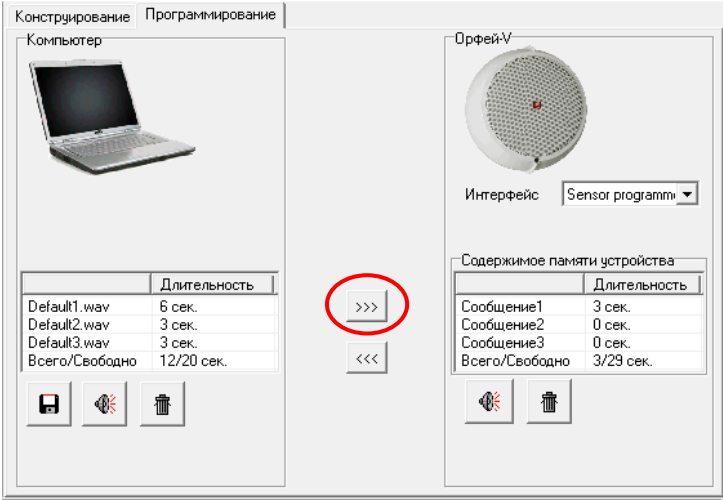
Требуется поместить 5 иголок программатора в 5 отверстий «Прошивка2» на плате Орфей-V-ПРО, совместив \* на корпусе прибора и плате Орфей-V-ПРО.

В программе OrpheyRLib можно либо скомпоновать сообщение из библиотечных фрагментов, либо запрограммировать сообщение из \*.wav файлов (16 кГц, 8 бит, моно). После этого выбирается интерфейс программирования и сообщение записывается в прибор.

При программировании в качестве интерфейса следует выбрать программатор:



Затем на вкладке «Программирование» необходимо добавить необходимые файлы на место соответствующих сообщений и нажать кнопку «Записать сообщения в устройство»:



30.08.2026