

ПАМЯТКА ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЕЖИМА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ РЕЧЕВЫХ СООБЩЕНИЙ

СПНК.425542.006-01 Д5

3

ОПИСАНИЕ РЕЖИМА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ

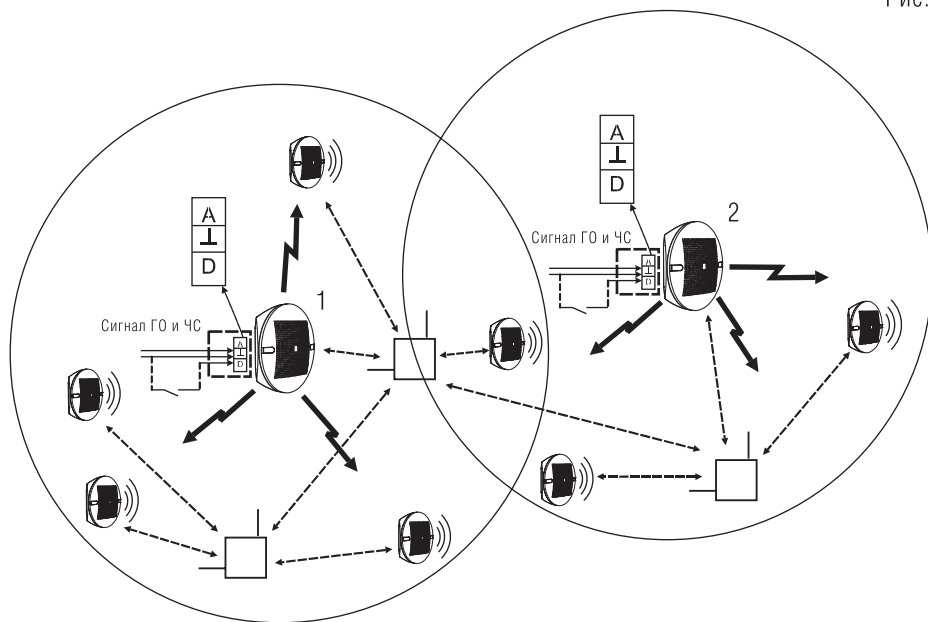
Режим радиотрансляции речевых сообщений предназначен для экстренного речевого оповещения людей о чрезвычайных ситуациях путём передачи речевых сообщений по радиоканалу. Данный режим реализован в оповещателях «Орфей-Р», «Орфей-Р исп.2», «Орфей-Р исп.У», а также в устройстве «Аврора-ДОР», совмещающем функции радиоканального дымового извещателя и речевого оповещателя. Вся информация в данной памятке относится в равной степени ко всем речевым оповещателям, а также к устройству «Аврора-ДОР» (с некоторыми ограничениями, которые будут оговорены отдельно).

В отличие от стандартного режима работы, когда устройства по команде воспроизводят речевые сообщения, заранее

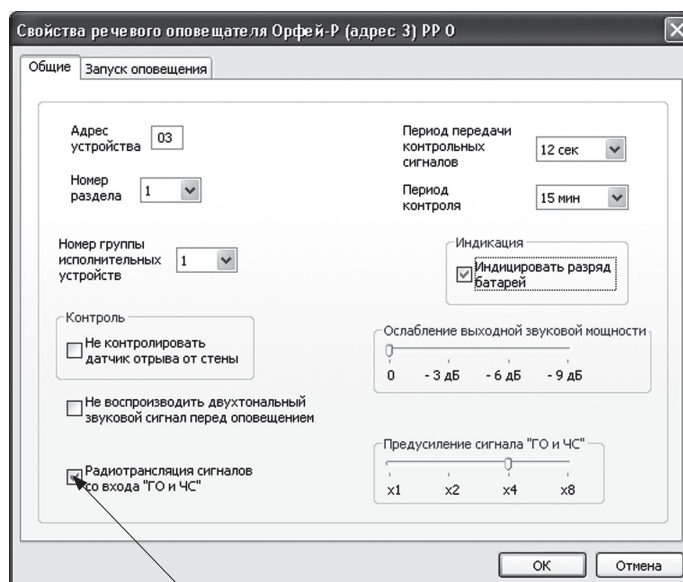
5

записанные в их память, в режиме радиотрансляции воспроизводятся звуковые сигналы, принимаемые устройством из радиоэфира.

Для организации такого режима работы некоторые оповещатели программируются для функционирования в качестве радиопередающих устройств (1,2 на рис.1). Остальные оповещатели при этом исполняют функции радиоприёмных устройств. Устройства «Аврора-ДОР» могут выполнять только функции радиоприёмных устройств. Радиопередающие устройства при замыкании управляющих входов «D» передают в радиоэфир аудиосигналы, принимаемые с аналоговых входов «А» (линии ГО и ЧС). Радиоприёмные устройства, в зависимости от команды родительского РРОП, воспроизводят сообщения из собственной памяти (при обычном режиме



4



Выбор функционального назначения устройства «Орфей-Р»

6

работы) или принятые из радиоэфира от радиопередающих устройств (при режиме радиотрансляции).

ВНИМАНИЕ! РЕЖИМ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОЛЬКО ДЛЯ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭКСТРЕННЫХ РЕЧЕВЫХ СООБЩЕНИЙ, ПОСКОЛЬКУ ПРИ ЕГО РАБОТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫСОКОЙ ЗАГРУЗКОЙ РАДИОЭФИРА, ЧТО МОЖЕТ СОЗДАВАТЬ ПОМЕХИ РАБОТЕ РАДИОКАНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭТОЙ ИЛИ ДРУГИХ СИСТЕМ!

7

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЖИМА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ

1) Убедитесь, что используемые в радиосистеме устройства «Орфей-Р» поддерживают режим речевой радиотрансляции. Для этого устройство должно иметь версию прошивки не менее 2-й (см. ярлык на плате устройства). Устройства «Орфей-Р исп.У», «Орфей-Р исп.2» и «Аврора-ДОР» поддерживают режим речевой радиотрансляции независимо от их версии прошивки.

2) Определите устройства, которые будут использоваться в качестве **радиопередающих**. Для них включите опцию «Радиотрансляция сигналов со входа ГО и ЧС» в программе «WireEx Tools» (рис. 2). Количество радиопередающих устройств и места их установки выбираются с тем расчетом, чтобы излучаемые ими сигналы уверенно принимались всеми остальными устройствами.

3) К аналоговым входам «А» **радиопередающих** устройств подключите линию от источника речевого сигнала (рис. 3). Напряжение аудиосигнала в линии должно быть в пределах от 0,5 до 1,2 В (эффективное значение). Напряжение аудиосигнала возможно контролировать по индикации встроенного светодиода на плате. При правильно выбранном уровне сигнала светодиод на плате устройства должен периодически кратковременно подсвечиваться красным цветом (синхронно с пиками речевого сигнала).
 К управляющим входам «D» радиопередающих устройств подключите линию запуска с нормально разомкнутым сухим контактом (переключатель или реле). Сопротивление сухого контакта для запуска трансляции должно составлять не более 1 кОм.
 4) В устройствах, выполняющих функции **радиоприёмных** не следует устанавливать

11

РАБОТА РЕЖИМА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ

1) Для запуска трансляции необходимо замкнуть линию запуска, подключенную к клеммам «D» и «L» радиопередающих устройств. Светодиоды в этих устройствах при этом перейдут в режим непрерывного свечения.
 2) Устройства, функционирующие в качестве радиоприёмных, воспроизводят двухтональный звуковой сигнал и переходят в состояние радиоприёма.
 3) Примерно через 20 секунд после получения сигнала на начало воспроизведения, радиопередающие устройства воспроизведут двухтональный звуковой сигнал, после чего начинают трансляцию по радиоканалу аналогового сигнала, поступающего на их входы «А». Воспроизведение транслируемого сигнала через собственные

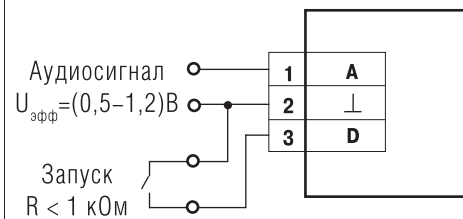
опцию «Радиотрансляция сигналов со входа «ГО и ЧС» («Запрет трансляции сигналов «ГО и ЧС» для устройства «Аврора-ДОР»)). Опцию «Период передачи контрольных сигналов» для этих устройств следует установить в значение не более «12 секунд».

12

динамики радиопередающих устройств не выполняется.

Примечание. Режим радиотрансляции имеет высший приоритет по сравнению с воспроизведением сообщений из внутренней памяти. Во время радиотрансляции речевого сообщения устройства не воспроизводят сообщения из внутренней памяти. Если во время воспроизведения сообщений из внутренней памяти устройство получит команду на запуск радиотрансляции речевых сообщений, она будет выполнена в приоритетном порядке.

4) Радиотрансляция прекращается после размыкания линии запуска или автоматически по истечении 32-х секунд после ее начала. Для возобновления трансляции необходимо разомкнуть и снова замкнуть линию запуска.



Орфей-Р, использующийся в качестве радиопередающего

СТРЕЛЕЦ



С.-Петербург, 197342, ул. Сердобольская, 65А
 Офис, тел./ факс: (812) 703-7500, (812) 703-7501
 E-mail: mail@argus-spectr.ru
<http://www.argus-spectr.ru>

Отдел продаж, тел.: (812) 703-7505

Техническая поддержка, тел: (812) 703-7511
 E-mail: asupport@argus-spectr.ru

г. Москва, М. Кисельный пер., 1/9,
 тел./факс: (495) 628-8215, 628-8588

г. Воронеж, тел./факс: (4732) 96-9330, 51-2732

г. Казань; тел.: (843) 279-6824

г. Новосибирск, тел.: (383) 343-9329

г. Ярославль, тел./факс: (4852) 20-0971, 20-0978