



БОРУС

Режимы работы и возможности радиостанции

Портативная профессиональная радиостанция "Борус" может работать в аналоговом и цифровом режимах.

В аналоговом режиме она обеспечивает полную совместимость со стандартными аналоговыми радиостанциями других производителей.

При работе в цифровом режиме на одном частотном канале формируется структура из двух тайм-слотов, что значительно повышает функционал радиостанции.

Режимы работы радиостанции.

1. Аналоговая радиостанция.
2. Цифровая радиостанция.
3. Ретранслятор с временным разнесением.
4. Ретранслятор с частотным разнесением.
5. Двухканальный ретранслятор (две радиостанции связанные через последовательный порт).

Функции радиостанции.

1. Индивидуальный вызов.
2. Групповой вызов.
3. Приоритетный вызов через ретранслятор.
4. Определение местоположения с помощью встроенного ГЛОНАСС/GPS модуля.
5. Дистанционная блокировка радиостанции.
6. Дистанционное прослушивание.
7. Передача данных через ретранслятор.
8. Наличие кнопки подачи сигнала «ТРЕВОГА»



Комплектация:

1. Радиостанция.
2. Съёмная антенна.
3. Аккумулятор батарея Li-ion.
4. Сетевой адаптер.....
5. Зарядное устройство.....
6. Шнурок на запястье.
7. Клипса крепления.

.....

Инструкция по эксплуатации.

Возможности:

1. Работа с мощностью 0.5; 2.0; 5.0 Вт
2. Подключение внешней антенны для увеличения дальности радиосвязи
3. Быстрое переключение радиоканалов
4. Переход из аналогового режима в цифровой и обратно.
5. Программирование параметров радиостанции с помощью компьютера
6. Индикатор разряда аккумулятора



Общий вид радиостанции, органы управления



Диапазон рабочих частот: МГц 136-174 или 400-470

Количество частотных каналов: 16

Питание: В 3.7 (7.4) Li-Ion

Мощность передатчика: Вт - 0.5; 2.0; 5.0

Уровень внеполосных излучений: дБм-36

Чувствительность: мкВ не хуже 0.25

Время работы в режиме ожидания: не менее 48ч.

Габаритные размеры (без антенны): мм. 115 x 60 x 33

Вес: 155гр.

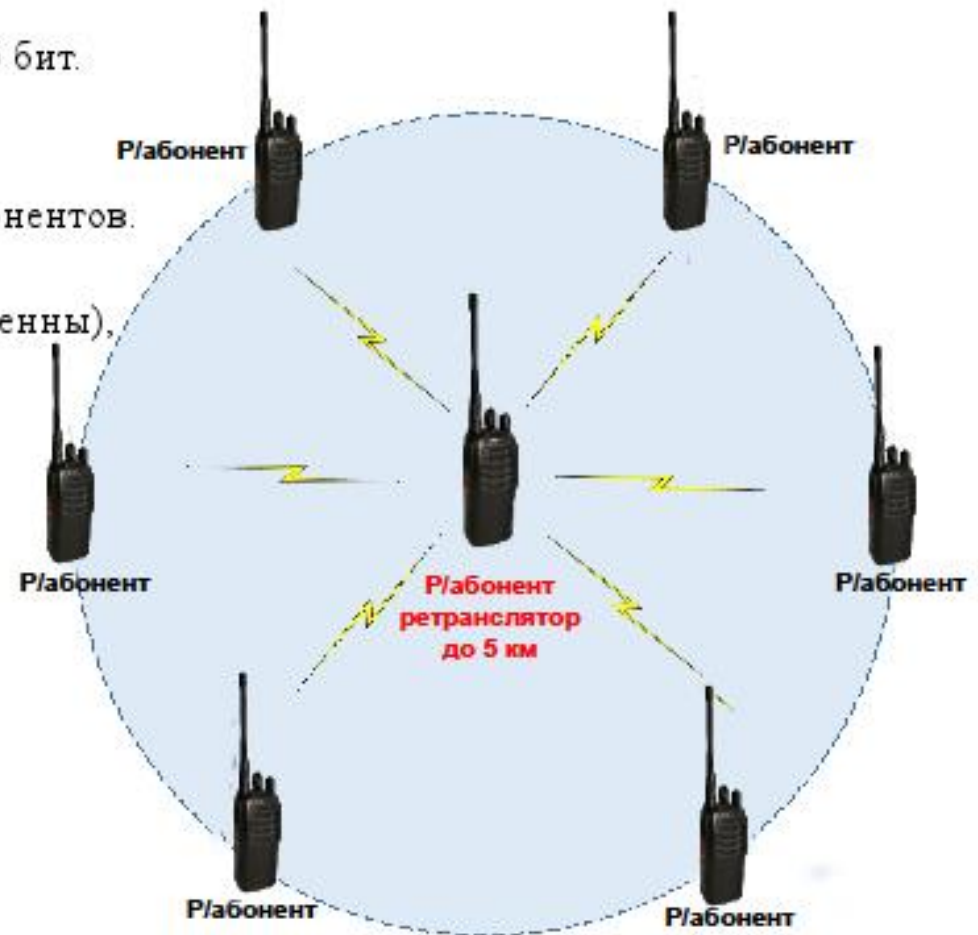
Полудуплексный режим связи

1. Полудуплексная работа группы радиоабонентов на одной частоте.
2. Быстрое переключение между 16-ю частотами радиоканала.
3. Индивидуальная настройка каждого канала.
4. Шифрование групповым ключем с длиной не более 55 бит.
5. Возможность программирования индивидуальных и групповых идентификаторов.
6. Организация нескольких независимых групп радиоабонентов.
7. Подача сигнала «Тревога».
8. Дальность связи до 5 км.



Полудуплексный режим связи с использованием радиостанции в режиме ретранслятора

1. Полудуплексная работа группы радиоабонентов на одной частоте через ретранслятор(репитер).
2. Увеличение дальности связи по сравнению с симплексным режимом.
3. Возможность подключения к ретранслятору(репитеру) внешней антенны.
4. Индивидуальная настройка каждого канала.
5. Шифрование групповым ключом с длиной не более 55 бит.
6. Возможность программирования индивидуальных и групповых идентификаторов.
7. Организация нескольких независимых групп радиоабонентов.
8. Дальность связи между радиоабонентом и ретранслятором(репитером) до 5 км (без внешней антенны), до 10 км (с внешней антенной).



Полудуплексный режим связи с использованием спаренного ретранслятора

1. Полудуплексная работа группы радиоабонентов на одной частоте.
2. Возможность подключения к ретранслятору(репитеру) внешней антенны
3. Индивидуальная настройка каждого канала.
4. Шифрование групповым ключом с длиной не более 55 бит.
5. Возможность программирования индивидуальных и групповых идентификаторов.
6. Организация группы радиоабонентов с работой через несколько ретрансляторов(репитеров), для еще большего увеличения дальности связи.



Работа полудуплексного ретранслятора совместно с АРМ диспетчера

1. Полудуплексная работа группы радиоабонентов на одной частоте.
2. Подключение радиостанции к последовательному порту персонального компьютера.
3. Совместимость с любым режимом работы групп радиоабонентов.
4. Документирование переговоров и сигналов «Тревога», в режиме реального времени.
5. Возможность воспроизведения и импорта на электронные носители записанных переговоров.
6. Возможность использования компьютера с АРМ в качестве радиостанции.
7. Возможность персонализировать каждую радиостанцию.
8. Приоритет передачи информации от диспетчера.
9. Картографическое приложение позволяет отслеживать местоположение радиостанции в режиме реального времени.
10. Дистанционное отключение радиостанции в случае ее утери.



Вариант применения подразделениями ликвидации чрезвычайных ситуаций радиостанции «БОРУС»



ГЛОНАСС
GPS

