

Радиостанция портативная Аргут А-23



В данной модели применяется «прямое» преобразование сигнала на основе процессора RDA1846. Использование данного процессора позволяет полностью исключить помехи свойственный супергетеродинным схемам приемника, а аккумулятор повышенной емкости (2300 мАч) позволяет долгое время оставаться на связи в независимости от интенсивности использования.

Основным и очень важным преимуществом аналоговой радиостанции Аргут А-23 является аккумулятор повышенной ёмкости на 2300 мАч. Поэтому время работы в режиме активного использования у нее намного выше чем у «обычных раций».

Так же есть возможность подключения кейса под батарейки типа ААА, взамен штатного аккумулятора, что позволит использовать её вдали от цивилизации.



Технические данные

| Параметр | Значение |
|-------------------------------------|---|
| Рабочий диапазон частот, МГц | 403-410, 417-422, 433-450, 446.0-446.1, 469-470 |
| Мощность передатчика, Вт | 5 |
| Тип радиоинтерфейса | Аналоговый |
| Количество каналов | 16 |
| Шаг сетки частот, кГц | 12,5 и 25,0 |
| Сопrotивление антенны, Ом | 50 |
| Габаритные размеры (ШхВхГ), мм | 59х223х41 (с антенной) |
| Масса, г | 245 (со АКБ и антенной) |
| Тип аккумуляторной батареи | Li-ion |
| Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч | 2300 |
| Напряжение питания, В | 7,4 |
| Время работы в цикле 5/5/90, ч | 12 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -25 до +60 |

Приёмник

| | |
|---|--|
| Тип | Прямого преобразования |
| Чувствительность в аналог. режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с | 0,16 мкВ или -123 дБм |
| Избирательность по соседнему каналу, дБ | 60 (шаг частот 12,5 кГц) 65 (шаг частот 25,0 кГц) |
| Интермодуляционная избирательность, дБ | 60 |
| Мощность звука, Вт | 0,5 |
| Коэффициент нелинейных искажений, % | 5 |

Передатчик

| | |
|---|--|
| Отклонение частоты от номинального значения (N10-6) | 3 |
| Мощность несущей, Вт | 1 (низкая) 5 (высокая) |
| Максимальная девиация частоты, кГц | 2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц) |
| Относительный уровень побочных излучений, дБ | -60 |
| Коэффициент нелинейных искажений, % | 10 |

Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-23
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2300 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 0,5 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство и гарантийный талон
- Упаковка индивидуальная

Функции и особенности

- PMR, LPD
- Корпус с металлическим шасси
- Переключение мощности передатчика
- Поддержка CTCSS
- Поддержка DCS
- Режим работы через ретранслятор
- FM-радиоприемник
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера

- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 121
- Стандарт влагозащиты IP54
- Поддержка блютуз гарнитур
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления

Адаптирована для России

Портативная радиостанция Аргут А-23 адаптирована для российского климата и работает при температурах от -25 до +60. Корпус радиостанции имеет класс защиты IP-54, что позволяет пользоваться радиосвязью на открытом воздухе вне зависимости от погоды.

Дальность связи до 13 км

Расчётная дальность радиосвязи: 3,2 км в городе; 5,0 км в пригороде; 13,0 км на открытой местности. Расчёт выполнен по модели Окамура-Хата для типичных условий. Реальная дальность зависит от рельефа местности, застройки, погодных условий, препятствий на трассе распространения радиосигнала, наличия помех в радиоканале.

Защита от пыли и влаги

Радиостанцию можно использовать как в помещении, так и на открытом воздухе. Корпус рации обеспечивает пыле- и влагозащиту соответствующую коду - IP-54 и ГОСТ 14254-2015.

Эксплуатация в различных условиях

Температура работы устройства в пределах от -25 до +60 °С и относительной влажности до 93% позволяет использовать радиостанцию в регионах с любыми климатическими условиями.

Использование в городе и на природе

Радиостанция хорошо показала себя при проведении испытаний в районе массовой городской застройки и при использовании за городом в разных природных зонах: арктическая пустыня, тундра, тайга, смешанные и широколиственные леса, степи, пустыни и субтропики.

Голосовое управление

Управление голосом позволит оставаться на связи, даже если недоступен ручной режим переключения кнопок. В рации предусмотрена функция голосовой активации, которая дает возможность осуществлять передачу сообщений без нажатия на кнопку РТТ.

Удобная навигация

На корпусе расположены две боковые кнопки, которые позволяют управлять некоторыми функциями рации. Кнопки можно запрограммировать самостоятельно и таким образом сделать управление радиостанцией еще более удобным.

Поддержка блютуз гарнитур

Позволяет подключать гарнитуры сторонних производителей, поддерживающие протокол блютуз.

Регулируемое шумоподавление

В рации предусмотрена функция регулируемого шумоподавления, делающая связь между пользователями более качественной и комфортной. В рации предусмотрена функция регулируемого шумоподавления, делающая связь между пользователями более качественной и комфортной.

