



Радиостанция портативная Аргут А-12

Радиостанция предназначена для аналоговой радиосвязи в авиационном диапазоне и совместима с другими аналоговыми радиостанциями, работающими в этом диапазоне.

Радиостанция обеспечивает связь между наземными техническими службами аэропорта и с экипажами воздушных судов, выполняющими наземное маневрирование.

Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	118,8; 118,9; 122,6; 87,5-108
Частотный диапазон	VHF
Максимальная мощность передатчика, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	400
Шаг сетки частот, кГц	8.33, 25.0, 50.0, 100.0
Входное сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (f)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	62х335х41 (с ант.)
Масса, г	300 г (с АКБ и ант.)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2600
Номинальное напряжение питания, В	7,4
Диапазон температур при эксплуатации, °C	от -30 до +60

Приёмник

Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме	0,25 мкВ или -119 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (шаг частот 12,5 кГц) 70 (шаг частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Мощность звука, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

Передатчик

Отклонение частоты от номинального значения	3 (N·10-6)
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

- Радиостанция Аргут А-12
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2600 мА·ч
- Антенна VHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 1,0 А
- Зажим для крепления на поясе
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

Функции и особенности

- Влагозащищенный корпус IP65
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции А3Е
- Режим работы через ретранслятор
- FM-радиоприемник
- Голосовая активация (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Блокировка клавиатуры
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съемная
- Подключение внешней антенны
- Дисплей с подсветкой
- Сканирование каналов
- Корпус пластик с металл. шасси
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления

Радиосвязь в авиационном диапазоне

Радиостанция предназначена для аналоговой радиосвязи в авиационном диапазоне. Совместима с радиостанциями аналоговой радиосвязи, предназначенными для работы в авиационном диапазоне. Может использоваться для обеспечения связи между воздушными судами и наземными службами, такими как диспетчерские пункты, аэропорты и другие службы управления воздушным движением.

Дисплей с подсветкой

Радиостанция имеет жидкокристаллический дисплей с регулируемой подсветкой, на котором отображаются основные функции радиостанции – это уровень шумоподавления, активация функции VOX (голосовое управление передачей), режим сканирования каналов, частота, уровень заряда аккумуляторной батареи, меню радиостанции, номер канала и другие функции.

FM-радиоприемник

В радиостанцию встроено радиоприемник, позволяющий пользователю быть в курсе изменений погоды и штормовых предупреждений. Это особенно удобно, если пользователь находится в районах, где не работает сотовая связь и интернет.

Удобная настройка

Радиостанция имеет простой и интуитивно понятный интерфейс, позволяющий удобно использовать устройством. Режим сканирования каналов дает возможность автоматически переключаться между несколькими заранее заданными частотами для поиска активных каналов связи. Это особенно полезно в авиации, где пилоты или диспетчеры могут отслеживать несколько каналов одновременно.

Работа в холод и дождь

Радиостанция работает бесперебойно в диапазоне температур от минус 30 до плюс 60 °C, что делает ее безотказным помощником для связи в любой точке земного шара в любую погоду.

Клавиатура с дополнительными кнопками

Предоставляет оператору расширенные возможности управления и настройки радиостанции. Обеспечивает быстрый доступ к часто используемым функциям. Дает гибкость в использовании – возможность программирования под конкретные задачи без использования ПК).

Класс защиты IP65

Радиостанция устойчива к пыли и струям воды, что делает её пригодной для использования в сложных условиях, включая авиацию, морскую среду или промышленные объекты. Радиостанция полностью пыленепроницаема. Пыль не может проникнуть внутрь корпуса даже в самых малых количествах. Устройство защищено от струй воды, падающих под любым углом. Вода, направленная на радиостанцию под давлением, не проникнет внутрь и не повредит ее.

Функция шумоподавления

Используется в радиостанции для улучшения качества звука путем фильтрации фоновых шумов и помех. Эта функция особенно важна в условиях, где присутствуют сильные внешние шумы, такие как ветер, двигатели, промышленные шумы или статические помехи. Функция шумоподавления улучшает разборчивость речи, даже в шумной обстановке, и снижает усталость оператора, так как не нужно вслушиваться в шум.

Секундомер

В радиостанции позволяет измерять временные интервалы. Может быть полезен для отсчета времени выполнения задач, контроля длительности передачи или синхронизации действий в команде. Управление секундомером осуществляется через кнопки на корпусе радиостанции.

Блокировка случайного нажатия

Радиостанция оснащена функцией блокировки клавиатуры, позволяющей предотвратить случайную активацию какой-либо функции. Предусмотрено ручное и автоматическое включение функции. В автоматическом режиме блокировка произойдет через заданное в настройке время.

