



Аргут

Там, где нужна связь



# Радиостанция портативная Аргут А-11



Компактная радиостанция во встроенной антенной и Bluetooth гарнитурой в комплекте. Радиостанция выполнена в небольшом корпусе и удобна для скрытого ношения.

Оптимальный выбор для радиосвязи на небольшом расстоянии, в пределах одного помещения, когда нужно, чтобы руки были свободными.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Мощность передатчика, Вт	2
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	55x145x29 (с антенной)
Масса, г	105 (со АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	1200
Напряжение питания, В	3,7
Время работы в цикле 5/5/90 (передача/приём/дежурный режим), ч	12
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +55
Приёмник	
Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналог. режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,2 мкВ или -101 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (шаг частот 12,5 кГц) 65 (шаг частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Передатчик	
Отклонение частоты от номинального значения (N10-6)	3
Мощность несущей, Вт	0,5 (низкая) 2 (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, %	5

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-11 с присоединённой клипсой, встроенной антенной и аккумуляторной батареей
- Кабель питания USB-TYPE C
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/5 В, 1 А
- Гарнитура блютуз
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- PMR, LPD
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции: FM
- CTCSS, DCS, кодов: 133
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна встроенная
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Блокировка клавиатуры
- Программирование с компьютера

### Легкость и компактность

Радиостанция имеет небольшие габариты 140\*49\*20 мм и малый вес - всего 105 гр, поэтому она удобно располагается в ладони и не занимает много места при ношении в кармане. Эта модель хорошо зарекомендовала себя в использовании работниками гостинично-ресторанного бизнеса. Также модель активно применяют для связи горнолыжники и страйкболисты.

### Удобный USB разъем

В рацию встроен разъем стандарта USB Type-C, поэтому устройство легко подключить к компьютеру для настройки или зарядки, можно подключить к портативному, внешнему аккумулятору (Powerbank).

### Передача без нажатия кнопок

Радиостанция оснащена функцией голосовой активации - VOX, которая настраивается посредством программного обеспечения. Предусмотрено пять уровней чувствительности, чтобы избежать случайной активации из-за посторонних шумов.

### Оптимальный диапазон

Радиостанция работает в дециметровом диапазоне 400-470 МГц, который отлично подходит для использования в условиях плотной городской застройки, многоэтажных домов, мостов и туннелей. Этот диапазон имеет участок безлицензионной связи, поэтому радиостанцию можно использовать без лицензии и регистрации.

### Двойная кнопка РТТ

Оперативность и удобство общения обеспечивают две кнопки Push-To-Talk («нажми и говори»), расположенные на фронтальной и боковой стороне корпуса радиостанции.

### Функция энергосбережения

Радиостанция оснащена функцией глубокого энергосбережения, что позволяет увеличить время работы в режиме ожидания без дополнительной подзарядки. Если устройство не используется в течение 10 секунд, оно переходит в режим энергосбережения «1/4», если 30 минут - «1/10».

### Уведомления о низком уровне заряда

В радиостанции предусмотрена функция обнаружения низкого заряда батареи, которая своевременно сообщает о необходимости зарядить устройство. Если напряжение упадет ниже 3,35 В, уведомления будут приходить каждые 30 секунд, при падении ниже 3,2 В - устройство автоматически отключится.

### Bluetooth-гарнитура в комплекте

Беспроводная гарнитура идет в комплекте с радиостанцией. Она позволяет, не отвлекаясь от основных задач оставаться на связи. Радиостанция Аргут А-11 совместима с любыми другими Bluetooth-гарнитурами.

### Защита от перегрева

Защитить радиостанцию от перегрева позволяет таймер автоматического выключения передатчика, который можно настроить в пределах от 30 до 300 секунд. Если установленный лимит превышен, то связь прерывается и раздается предупреждающий звуковой сигнал. При необходимости возобновить передачу можно повторным нажатием кнопки РТТ.



# Радиостанция портативная Аргут А-18



Профессиональная морская радиостанция для использования на судах и плавсредствах. В память Аргут А-18 запрограммированы каналы международного мореплавания, и морские каналы США и Канады. Вызов в международном аварийном канале № 16 включается одной кнопкой. Корпус радиостанции водонепроницаемый, держится на поверхности воды. При попадании в морскую воду автоматически включается световая сигнализация. Номера каналов индицируются крупно на дисплее с подсветкой.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	связные каналы международного мореплавания 156,025-157,425, 60,625-162,000; аварийный канал 16 156,800; каналы метеослужбы 162,400-163,275
Частотный диапазон	Морской
Мощность передатчика, Вт	6
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	58 (сетка частот INT) 48 (сетка частот USA) 62 (сетка частот CAN) аварийный канал 16 10 (метеослужба)
Шаг сетки частот, кГц	50
Сопrotивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (f)
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	63x148x42 (без антенны) 63x276x42 (с антенной)
Масса, г	260 (без антенны) 285 (с антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	1800
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +60
Приёмник	
Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД, 12дБ), 1/2 э.д.с	0,25 мкВ или -119 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Номинальная выходная мощность, Вт	1
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Передатчик	
Отклонение частоты (N10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	1 (низкая), 3 (средняя), 6 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	5

## Функции и особенности

### Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-18
- Аккумуляторная батарея Li-ion 1800 мАч
- Антенна портативная
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

- Влагозащищенный ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции: FM
- Поддержка CTCSS, DCS
- Режим работы через ретранслятор
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Блокировка клавиатуры
- Звук при нажатии кнопок

- Сигнал окончания передачи
- Антенна съёмная
- Дисплей с подсветкой
- Влагозащита IPX7
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление

### Радиосвязь в морском диапазоне

Радиостанция работает на международных каналах в диапазоне морских частот и может активно использоваться на морских судах, катерах, яхтах, и оснащения каяков и спасательных шлюпок. В память Аргут А-18 запрограммированы каналы международного мореплавания, и морские каналы США и Канады. Вызов в международном аварийном канале № 16 включается одной кнопкой.

### Свойство положительной плавучести

Радиостанция обладает необычной конструктивной особенностью – при падении в воду устройство не тонет, а плавает, как поплавок. Это свойство положительной плавучести позволяет пользователю легко выловить радиостанцию при падении в воду и снова пользоваться устройством.

### Датчик падения в морскую воду

При падении в воду включается световая сигнализация. Благодаря сигнализации, устройство легко заметить в воде днём и ночью, поэтому рацию практически невозможно потерять.

### Назначение радиостанции

Морская навигация, управление движением судов, лоцманская проводка, вызов спасательной службы, радиосвязь с судами, береговой охраной, диспетчерами портов, шлюзов, мостов и пристаней. А также как радиосвязь в яхт-клубах и на соревнованиях водных видов спорта, в качестве приёмника информации о погоде.

### Понятная настройка

Радиостанция имеет удобный и интуитивно понятный интерфейс, который позволяет легко пользоваться устройством. Функция сканирования каналов даёт возможность легко найти свободный канал из 62 возможных.

### Класс защиты IP67

Корпус радиостанции соответствует коду пылевлагозащиты IP67. Устройство надёжно закрыто от попадания пыли и песка. Допустимо погружение устройства в воду на глубину до 1 м без ущерба для работоспособности радиостанции.

### Эксплуатация в экстремальных условиях

Радиостанция хорошо зарекомендовала себя при любой погоде и отлично работает при температуре окружающей среды от -20 до +60. Устройство работает без сбоев во время шторма или ливня и не боится попадания брызг воды на корпус.

### Идеальный звук

В радиостанции есть функция шумоподавления, которая включается однократным нажатием одной из кнопок на корпусе рации и легко выключается повторным нажатием этой кнопки. Благодаря этой функции, пользователю легко отсеять все фоновые шумы и добиться идеального звука при передаче информации.

### Хорошие показатели дальности

Радиостанция работает в радиусе 13 км в порту и 16 км в открытом море. Расчёт выполнен по модели Окамура-Хата для типичных условий. Реальная дальность радиосвязи будет зависеть от погодных условий, препятствий на трассе распространения радиосигнала и наличия помехи в радиоканале.



# 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	400-470
Частотный диапазон	UHF
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	59x223x41 (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 (передача/приём/дежурный режим), ч	12
Диапазон рабочих температур, °C	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
Номинальная выходная мощность, 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 радиостанции 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 радиостанции 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 радиостанции. 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 радиостанции предусмотрена функция регулируемого шумоподавления, делающая связь между пользователями более качественной и комфортной. В радиостанции предусмотрена функция регулируемого шумоподавления, делающая связь между пользователями более качественной и комфортной.



# Радиостанция портативная Аргут А-24



Новинка среди аналоговых радиостанций. Стильный дизайн, противоударный LED-дисплей, встроенный в корпус радиостанции. Аккумуляторная батарея ёмкостью 2600 мАч обеспечивает длительное время работы.

Мощность передатчика в 8 Вт позволяет связаться с абонентом на удалении до 14,4 км. Чаще всего Аргут А-24 выбирают для активного отдыха и спорта, охотники, туристы, автомобилисты для поездок группой, а так же для ЧОП и для строительных объектов.

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	8
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	99
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	59x264x46 (с антенной)
Масса, г	265 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2600
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в режиме высокой мощности передатчика, в цикле 5/5/90, ч	16
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °C	от -25 до +60

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,16 мкВ или -123 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65
Интермодуляционная избирательность, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Передатчик

Отклонение частоты (N10-6)	3
Мощность несущей, Вт	1 (низкая), 8 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, %	10

## Функции и особенности

- PMR
- LPD
- Ударопрочный корпус с металлом
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация с гарнитурой (VOX)
- функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- CTCSS
- DCS
- Скремблер
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова
- Подключение гарнитуры
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество сигналов вызова 5
- Стандарт влагозащиты IP54
- Дисплей с подсветкой

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-24
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2600 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная



### 16 часов без подзарядки

В рации используется аккумулятор Li-Ion 2600 мАч повышенной емкости и позволяет оставаться на связи до 16 часов без подзарядки, что особенно удобно, если пользователь находится в поездке и не имеет возможности заряжать рацию.

### Контроль заряда

Возможность проверки заряда аккумулятора не оставит пользователя без связи в путешествиях и местах, удаленных от источников электроэнергии. С функцией контроля заряда работоспособность устройства всегда под контролем.

### 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.

### Ударопрочный корпус

Рация защищена от ударов и механических повреждений надежным корпусом из прочного пластика, а основой скрытого в корпусе информативного LED дисплея послужила матрица из небьющихся светодиодов.

### Голосовое управление

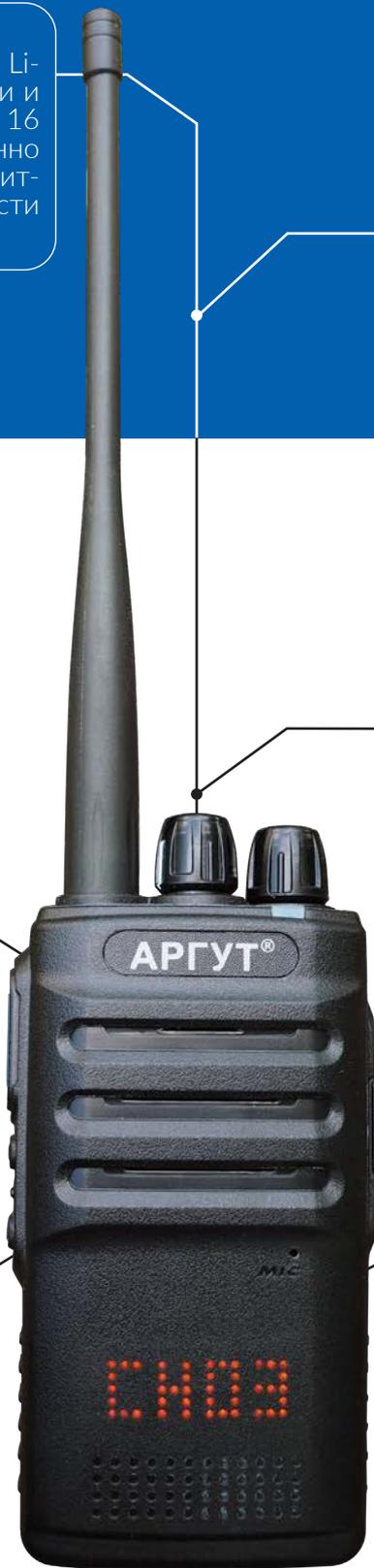
Управление голосом позволит оставаться на связи, даже если недоступен ручной режим переключения кнопок. В рации предусмотрена функция голосовой активации, которая дает возможность осуществлять передачу сообщений без нажатия на кнопку РТТ.

### 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.

### 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.



# Радиостанция портативная Аргут А-36



Профессиональная радиостанция речного диапазона для использования на маломерных судах. В память Аргут А-36 запрограммирована сетка частот речного диапазона РФ, что соответствует требованиям Российского речного регистра (РРР). Влагозащищённый корпус выдерживает струи воды. Радиостанция имеет дисплей с подсветкой и клавиатуру, что позволяет вводить рабочую частоту напрямую.

Чаще всего Аргут А-36 выбирают водномоторники, рыбаки и яхтсмены, ходящие по внутренним водоёмам России.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	300-339
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	4
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	199
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	62x268x37 (с антенной)
Масса, г	235 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	1500
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в цикле 5/5/90, ч	7,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60

## Приёмник

Тип	Супергетеродин
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,20 мкВ (шаг частот 12,5 кГц) 0,16 мкВ (шаг частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	70
Номинальная выходная мощность, Вт	0,45

## Передатчик

Отклонение частоты в миллионных долях (N10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	4
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-36
- Аккумуляторная батарея Li-ion 1500 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- CTCSS
- DCS
- Влагозащищенный корпус
- Ударопрочный корпус
- Речной диапазон
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Блокировка клавиатуры
- Звук при нажатии кнопок
- Антенна съёмная
- Подсветка дисплея
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова
- Подключение гарнитуры
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 157
- Стандарт влагозащиты IP54
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)

### Работа в речном диапазоне

Радиостанция предназначена для аналоговой радиосвязи в речном диапазоне. В память рации запрограммирована сетка частот речного диапазона РФ в соответствии с требованиями Российского речного регистра (РРР).

### Не боится воды, холода и жары

Радиостанция Аргут А-36 идеально работает при перепадах температур от -30 до +60 °С. Корпус имеет защиту от пыли и влаги согласно IP 54. Это означает, что внутрь рации не попадут песчинки размером более 1 мм и аппарат защищён от брызг со всех сторон.

### Для специалистов и любителей

Радиостанция имеет простой и понятный интерфейс и может использоваться как сотрудниками водных видов транспорта для связи при выполнении служебных обязанностей, так и людьми для личных нужд при поездках на яхтах, катерах, лодках, байдарках.

### 199 каналов для связи

Когда вокруг много людей, которые пользуются рациями, обычно трудно найти незанятый канал для общения. С радиостанцией Аргут А-36 данной проблемы не возникнет – в устройстве доступны для общения 199 каналов.

### Усиленный сигнал

Рация представляет собой приёмник супергетеродинного типа. К преимуществам данных приемников относят возможность получения большего усиления сигнала и высокую избирательность. Для пользователя это означает более лучшую связь по сравнению с приемниками прямого усиления.

### Удобно «лежит в руке»

По словам пользователей рация «удобно лежит в руке», благодаря небольшим размерам 62x268x37 и малому весу. В комплекте с рацией идет клипса для крепления и кистевой ремешок. Дополнительные аксессуары дают возможность закрепить рацию на одежде, что особенно важно во время передвижения по воде.

### Все данные видны на дисплее

На дисплее радиостанции отображается вся необходимая пользователю информация – номер канала, заряд батареи, уровень радиосигнала, режим экономии энергии, режим сканирования, блокировка рации и другие данные.



### Интуитивно понятные кнопки

Научиться пользоваться радиостанцией может любой человек без специальной подготовки за считанные минуты. В рации есть тангент для включения режима передачи, кнопка 1 и 2 для регулирования функции шумоподавления, кнопки RADIO и MENU, переключатель каналов, регулятор громкости и клавиатура.

# Радиостанция портативная Аргут А-41



Универсальная, надёжная радиостанция полупрофессионального класса. Работает в частотных диапазонах VHF и UHF. Имеет функцию сканирования частоты. Дисплей с подсветкой и клавиатура позволяют вводить рабочую частоту напрямую. Влагозащищённый корпус выдерживает струи воды. Богатый набор функций сочетается с простотой управления радиостанцией.

Чаще всего Аргут А-41 выбирают альпинисты, охотники, туристы, спасатели — когда нужно связаться с абонентом или группой в неопределённых условиях.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 и 400-480
Частотный диапазон	VHF и UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	199
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Соппротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	65x301x35 (с антенной)
Масса, г	230 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мА*ч	1500
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в цикле 5/5/90 (передача/приём/дежурный режим), ч	7,5
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствит. в аналог. режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,18 мкВ или -122 дБм
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Номинальная выходная мощность, Вт	0,58

## Передатчик

Отклонение частоты (N*10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	5
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-41
- АКБ Li-ion 1500 мА\*ч
- Антенна портативная VHF/UHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- PMR
- CTCSS
- LPD
- DCS
- Влагозащищённый корпус
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- FM-радиоприёмник
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)

- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Блокировка клавиатуры
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Дисплей
- Подсветка дисплея
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 121
- Стандарт влагозащиты IP66

### Дисплей с подсветкой

Радиостанция имеет жидкокристаллический дисплей, на котором отображается 27 функций рации – это уровень шумоподавления, активация функции VOX (голосовое управление передачей), режим сканирования каналов, частота FM-приемника, уровень зарядки батареи, номер каналов диапазона А и В и другие функции.

### Сканирование каналов

Функция сканирования каналов, встроенная в радиостанцию позволяет быстро найти канал, с которого ведется передача сигнала, что дает возможность быстро присоединиться к сеансу связи. При включении режима сканирования рация сканирует 199 каналов и за несколько секунд распознает на каких каналах есть передача.

### FM-радиоприемник

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

### Защита от пыли и струй воды

Радиостанция имеет высокую степень защищенности от пыли. Корпус рации выполнен из пластика с металлическим шасси и способен противостоять волнам и струям воды, и даже, если вода случайно попадет внутрь, она не помешает работе оборудования.

### Для активной жизни

Рация обеспечит связь в самых экстремальных условиях. Велопробеги, туристические походы, сплавы по рекам, страйкбол, командные игры на природе, восхождения в горах – в этих и других активных мероприятиях рация станет незаменимым элементом экипировки.

### Связь в экстремальных ситуациях

Радиостанция работает в двух рабочих диапазонах 136-174 и 400-520 МГц, что особенно удобно, если пользователь попал в тяжелую ситуацию и ему необходима помощь. Так как в диапазоне 136-174 МГц работают спасательные службы МЧС.

### Высокая чувствительность

Чувствительность рации в аналоговом режиме достигает 122 дБм и показывает способность устройства принимать слабые сигналы и производить выходной сигнал, имеющий пригодный уровень и приемлемое качество.

### Работа в холод и дождь

Устройство работает бесперебойно в диапазоне температур от -30 до +60 С, что делает рацию безотказным помощником для связи при восхождениях в горы или во время путешествий в засушливых районах планеты.



# Радиостанция портативная Аргут А-43



Аргут А-43 - это прекрасно сбалансированная аналоговая модель в линейке радиостанций АРГУТ.

Компактная и лёгкая радиостанция с малогабаритной антенной. Стильно выглядит, удобно носить в кармане или на поясе. Отлично подходит для скрытого ношения и применения с гарнитурой.

Чаще всего Аргут А-43 выбирают официанты, охранники-телохранители, страйкболисты, инкассаторы.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-480
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	58x202x34 (с антенной)
Масса, г	190 (со АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-pol
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	1800
Напряжение питания, В	7,4
Время работы, в цикле 5/5/90, ч	9
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60
Приёмник	
Тип	Прямого преобразования
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,16 мкВ или -123 дБм
Интермодуляционная избирательность, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Передатчик	
Отклонение частоты в миллионных долях (N10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	5
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-43
- Аккумуляторная батарея Li-pol 1800 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 0,75 А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- PMR
- CTCSS
- LPD
- DCS
- Ударопрочный корпус
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Корпус пластик с металлом
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 157
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

### Мегапрочный корпус

Рация не царапается и легко переносит падения благодаря ударопрочному корпусу, который изготовлен из плотного пластика и металла. По отзывам пользователей радиостанция работает в штатном режиме, в том числе после падений на твердые поверхности — бетонный пол или асфальт.

### Для рыбалки и походов

Модель А-43 изготовлена в соответствии с международным стандартом IPX4. Это обеспечивает защиту внутренних элементов устройства от брызг, летящих с любого направления, поэтому рация пользуется заслуженной популярностью у рыбаков и туристов.

### Работа в неблагоприятных условиях

Пластиковый корпус нечувствителен к атмосферным воздействиям. Радиостанция без последствий переносит попадание дождевых капель, поэтому рацией активно пользуются сотрудники компаний, которым по долгу службы часто приходится работать на улице.

### Работа на ультравысоких частотах

Рабочий диапазон рации — от 400 до 480 МГц. Эти частоты входят в диапазон UHF, который идеально подходит для эксплуатации устройств связи в городских условиях, поэтому рацию часто приобретают частные охранные предприятия для своих сотрудников.

### Эффективное шумоподавление

Рация поддерживает технологию CTCSS и DCS (цифровой аналог CTCSS). Эта технология основана на «подмешивании» в звуковой сигнал субтональных частот в диапазоне ниже 300 Гц, что снижает утомляемость человека при длительном использовании устройства.

### Работа через ретранслятор

Ретранслятор (репитер) позволяет рации работать в дуплексном режиме, то есть в режимах передачи и приема звукового сигнала, которые меняются нажатием кнопки. Это значительно упрощает сеансы связи.

### Наличие съемной антенны

Возможность отсоединения обеспечит безопасное хранение съемной антенны, когда рацией долго не пользуются. Кроме того, к устройству можно подключать внешнюю антенну, что позволит увеличить дальность связи при необходимости.

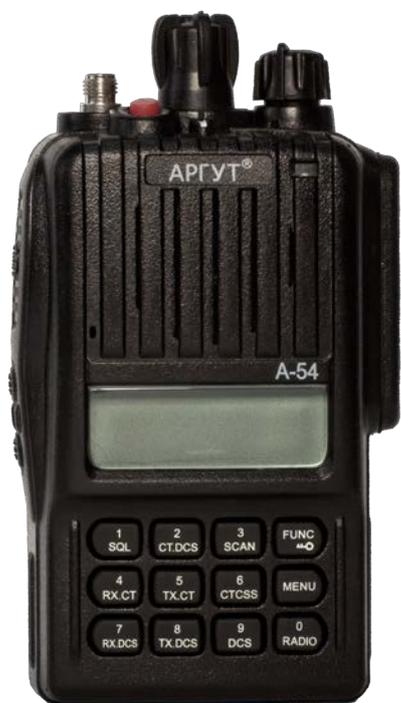


# Радиостанция портативная Аргут А-54



Продуманная до мелочей, надёжная полупрофессиональная радиостанция. Дисплей с подсветкой и клавиатура позволяют вводить рабочую частоту напрямую. Влагозащищённый корпус выдерживает струи воды. Аккумуляторная батарея ёмкостью 2600 мА·ч обеспечивает длительное время работы. В комплекте двухпозиционное зарядное устройство — можно одновременно заряжать радиостанцию с присоединённой батареей и сменную аккумуляторную батарею.

Эту аналоговую радиостанцию по праву можно считать профессиональной, так как, помимо своих великолепных характеристик, к ней добавлен крупный и информативный дисплей, а FM-приёмник сделает Аргут А-54 по-настоящему незаменимой на активном отдыхе, используя её также в качестве радио.



## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-54
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2600 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база двухпозиционная
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- PMR
- LPD
- CTCSS
- Влагозащищенный корпус
- Ударопрочный корпус
- Режим работы через ретранслятор
- FM-радиоприемник
- Голосовая активация (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- DCS
- DTMF

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-480
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	199
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	66x257x48 (с антенной)
Масса, г	310 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2600
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в цикле 5/5/90, ч	12
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60

## Приёмник

Тип	Супергетеродин
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,16 мкВ
Интермодуляционная избирательность, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5

## Передачик

Отклонение частоты в миллионных долях (N10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	5
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60

- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Подсветка дисплея
- Корпус пластик с металлом
- Индикатор заряда аккумулятора
- Блокировка клавиатуры
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 157
- Стандарт влагозащиты IP66
- Количество сигналов вызова 8

### Выдерживает падение с высоты

Радиа выполнена из ударопрочного пластика АВС-РС. По результатам краш-тестов данная модель выдерживает падения с 10-метровой высоты о твердую поверхность, при этом сохраняя свою работоспособность.

### Непревзойденная водонепроницаемость

Радию можно смело использовать вблизи рек, водоемов и любых других источников воды. Высокий стандарт защиты позволяет устройству работать после падения в воду и под ливневым дождем.

### Регулируемая мощность

Пользователь может самостоятельно изменять выходную мощность радиации в зависимости от дальности связи, тем самым экономя заряд аккумулятора. Для этого предусмотрены три регулируемых уровня, при этом максимальная мощность - 5 Вт.

### Качественный звук

Звуковая мощность динамика в 1 Вт дает возможность воспроизводить качественный и достаточно громкий звук. Пользователи могут четко разбирать речь друг друга даже на низком уровне громкости.

### Удобная клавиатура

Радиа имеет DTMF-клавиатуру с подсветкой, которая позволяет пользователям напрямую вводить любую частоту в диапазоне 400-480 МГц, а также использовать её для ввода других функциональных данных.

### Не боится холода

Рабочий диапазон температур дает возможность использовать устройство при - 30 С. Радиа незаменима для горнолыжников и эксплуатации в любых неблагоприятных погодных условиях.

### FM-приёмник всегда под рукой

Автоматическое переключение режимов позволит оставаться на связи и наслаждаться любимой радиоволной. Если необходимо принять вызов или связаться с другими радиостанциями, достаточно нажать клавишу РТТ, после окончания вызова спустя 10 секунд радиа автоматически переключится обратно в режим радиоприёмника.

### Все данные «как на ладони»

Цифровой дисплей радиостанции оснащён подсветкой, которую легко активировать нажатием боковой кнопки. На дисплее станции отображается вся необходимая пользователю информация - номер канала/частота, уровень мощности, уровень заряда аккумулятора, уровень принимаемого сигнала и активные функции радиостанции.

### Блокировка случайного включения

Радиостанция оснащена функцией блокировки клавиш, позволяя предотвратить случайную активацию какой-либо функции. Предусмотрено ручное и автоматическое включение опции. В автоматическом режиме блокировка произойдет через 60 секунд в режиме ожидания.



# Радиостанция портативная Аргут А-55



Простая в использовании радиостанция с необходимым минимумом функций по привлекательной цене. Эргономичный корпус удобно лежит в руке. Аккумуляторная батарея ёмкостью 2600 мАч обеспечивает длительное время работы.

Радиостанция обладает превосходными техническими характеристиками. Встроен маскиратор речи (скремблер).



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-470
Частотный диапазон	VHF или UHF
Максимальная выходная мощность, 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	61x132x43 (без антенны) 61x220x43 (с антенной)
Масса, г	260 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2600
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в цикле 5/5/90, ч	17
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +60

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,16 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Передатчик

Отклонение частоты в миллионных долях (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)
Уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, %	10

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-55
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2600 мАч
- Антенна портативная VHF или UHF
- Зарядное устройство 220 В, 50 Гц
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- PMR
- CTCSS
- LPD
- DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Корпус пластик с металлическим шасси

- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 121
- Стандарт влагозащиты IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии

### До 17 часов на связи без подзарядки

Мощный литий-ионный аккумулятор емкостью 2600 мАч позволяет оставаться на связи до 17 часов, а при стандартном использовании и неинтенсивных переговорах одного заряда аккумулятора может хватить на 3-5 дней.

### Автоматическое сканирование каналов

Данная функция настраивается через ПО и позволяет оперативно производить поиск необходимого канала связи или находить свободную чистоту. Всего в рации предусмотрено 16 программируемых каналов.

### Оповещение о низком заряде

Световой индикатор и звуковой сигнал предупредят о низком уровне заряда аккумулятора, позволяя своевременно зарядить устройство и оставаться на связи.

### Простота управления

Рация имеет минимальное количество инструментов управления, что предотвращает возможность случайного изменения настроек и упрощает работу с устройством.

### Говорит на твоём языке

Функция голосовой подсказки по умолчанию настроена на русский язык. Она позволяет понять рабочее состояние радиостанции, а также уведомит о состоянии текущего используемого канала.

### На связи при занятых руках

В устройстве предусмотрена функция автоматического включения на передачу голосом –VOX, которая работает как с гарнитурой, так и без неё. Для начала передачи не требуется нажатие тангенты, достаточно говорить непосредственно в микрофон, после окончания сообщения рация автоматически переключается в режим приема.

### Приватность общения

Рация оснащена встроенным шифратором речи – скремблером, который кодирует передаваемую речь при отправке и воспроизводит при получении, преобразуя обратно в узнаваемую речь. Это позволяет сохранить передаваемые сообщения конфиденциальными, без опасений быть подслушанными.

### Для новичков и профессионалов

Простота использования и наличие только самых необходимых функций делает эту модель доступной для новичков, и оптимальной для использования небольшими организованными группами людей профессионалов, к примеру, на строительных площадках или в службах безопасности.

### Функция разделения пользователей

В рации имеется возможность установки как аналоговых CTCSS субтонов, так и цифровых DCS, которые не только обезопасят от посторонних шумов, но и позволят разделить группу пользователей, даже если они используют один канал.



# Радиостанция портативная Аргут А-56



Встроенная система активного шумоподавления исключает передачу внешнего шума - в сигнале только полезное сообщение. Стильный дизайн, корпус из противоударного пластика. Мощность передатчика в 10 Вт позволяет связаться с абонентом на удалении до 16,1 км\* или находящимся глубоко внутри здания.

Чаще всего Аргут А-56 выбирают для радиосвязи в шумных местах, в отсутствие прямой видимости между абонентами: строительные площадки, транспортные узлы и торговые центры, производственные цеха.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-480
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность, Вт	10
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	57x133x37 (без антенны) 57x237x37 (с антенной)
Масса, г	240 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2200
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в цикле 5/5/90, ч	17
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +55

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,2 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65
Интермодуляционная избирательность, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	1
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Передатчик

Отклонение частоты в миллионных долях (N10-6)	1
Мощность несущей, Вт	5 (низкая) 10 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-56
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2200 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12,6 В, 0,6А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- PMR, LPD
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции: FM
- CTCSS, DCS
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Стандарт влагозащиты: IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Скремблер
- Выбор уровня шумоподавления

### Не нужно часто подзаряжать

Устройство потребляет 150 мА во время работы. Таким образом, даже при непрерывном использовании с аккумулятором на 2200 мАч зарядки хватит почти на сутки, а учитывая, что постоянно рацией никто не пользуется, подзаряжать её придется не чаще, чем раз в 2-3 дня.

### Работа в экономном режиме

Помимо аккумулятора повышенной ёмкости, рация способна существенно сэкономить заряд, если переключить устройство в экономный режим, выбрав мощность в 5 В вместо стандартных 10 В. Энергопотребление в режиме ожидания составляет 55 мА.

### Функция голосовой активации

Если пользователю неудобно нажимать кнопку для возобновления сеанса связи, то можно воспользоваться технологией голосовой активации VOX. Теперь для начала работы достаточно подать команду голосом.

### Чистый звук в любых условиях

В рации используются система активного шумоподавления при передаче данных (ANC). Система обеспечивает чистый звук без использования дополнительных гарнитур и микрофонов в условиях обстановки повышенных шумовых эффектов – на промышленных предприятиях и стройках, при проведении массовых праздников, в клубах и на дискотеках.

### Выбор диапазона частот

Рация может работать в разных диапазонах частот. Это удобно, когда нужно работать на различных частотах. Кроме того, это обеспечивает и более широкий выбор частот.

### Скремблирование

Скремблер дает возможность шифровать передаваемые данные, обеспечивая конфиденциальность беседы. Защита с помощью скремблирования эффективна против целенаправленного прослушивания. Раскодировать сигнал могут только спецслужбы.

### Программируемая защита

Можно установить уровень защиты от прослушивания с помощью встроенного ПО, выбрав оптимальные настройки. Это позволяет избежать перенастройки каждый раз после включения устройства.

### Блокировка канала

Эта функция позволяет запретить несанкционированную передачу данных по выбранному каналу. Это значит, что никто не сможет воспользоваться вашим каналом для дезинформации.

### Ударопрочный корпус

Корпус рации изготовлен из жёсткого пластика с металлическими вставками. Это обеспечивает надёжную защиту от ударов и падений, которые часто случаются на охоте или рыбалке, ведь охотники и рыболовы – люди азартные.



# Радиостанция портативная Аргут А-57



Радиостанция с крепким, хорошо сложенным корпусом. Простая и надёжная конструкция – всё по делу. Благодаря компактной антенне радиостанцию удобно носить в накладном кармане или на поясном ремне.

Полного заряда аккумуляторной батареи ёмкостью 3600 мА·ч хватает на рабочую смену. Мощность передатчика в 10 Вт позволяет связаться с абонентом на удалении до 18,4 км\*.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность, Вт	10
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	59x135x38 (без антенны) 59x210x38 (с антенной)
Масса, г	270 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	3600
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в цикле 5/5/90, ч	17
Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до +50

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,2 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65
Интермодуляционная избирательность, дБ	55
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Передатчик

Отклонение частоты в миллионных долях (N10-6)	5
Мощность несущей, Вт	5 (низкая) 10 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-57
- Аккумуляторная батарея Li-ion 3600 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 0,5 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- PMR, LPD
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции: FM
- Количество кодов: 208
- CTCSS, DCS
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Стандарт влагозащиты: IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Выбор уровня шумоподавления
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер

### Не нужно часто подзаряжать

Устройство потребляет 150 мА во время работы. Таким образом, даже при непрерывном использовании с аккумулятором на 2200 мАч зарядки хватит почти на сутки, а учитывая, что постоянно рацией никто не пользуется, подзаряжать её придется не чаще, чем раз в 2-3 дня.

### Работа в экономном режиме

Помимо аккумулятора повышенной ёмкости, рация способна существенно сэкономить заряд, если переключить устройство в экономный режим, выбрав мощность в 5 В вместо стандартных 10 В. Энергопотребление в режиме ожидания составляет 55 мА.

### Функция голосовой активации

Если пользователю неудобно нажимать кнопку для возобновления сеанса связи, то можно воспользоваться технологией голосовой активации VOX. Теперь для начала работы достаточно подать команду голосом.

### Чистый звук в любых условиях

В рации используются система активного шумоподавления при передаче данных (ANC). Система обеспечивает чистый звук без использования дополнительных гарнитур и микрофонов в условиях обстановки повышенных шумовых эффектов – на промышленных предприятиях и стройках, при проведении массовых праздников, в клубах и на дискотеках.

### Выбор диапазона частот

Рация может работать в разных диапазонах частот. Это удобно, когда нужно работать на различных частотах. Кроме того, это обеспечивает и более широкий выбор частот.

### Скремблирование

Скремблер дает возможность шифровать передаваемые данные, обеспечивая конфиденциальность беседы. Защита с помощью скремблирования эффективна против целенаправленного прослушивания. Раскодировать сигнал могут только спецслужбы.

### Программируемая защита

Можно установить уровень защиты от прослушивания с помощью встроенного ПО, выбрав оптимальные настройки. Это позволяет избежать перенастройки каждый раз после включения устройства.

### Блокировка канала

Эта функция позволяет запретить несанкционированную передачу данных по выбранному каналу. Это значит, что никто не сможет воспользоваться вашим каналом для дезинформации.

### Ударопрочный корпус

Корпус рации изготовлен из жёсткого пластика с металлическими вставками. Это обеспечивает надёжную защиту от ударов и падений, которые часто случаются на охоте или рыбалке, ведь охотники и рыболовы – люди азартные.



# Радиостанция портативная Аргут А-73



Цифровая радиостанция полупрофессионального класса. Работает в цифровом или в аналоговом режиме. Режим автоматического сканирования удобен при использовании Аргут А-73 в радиосети, где радиоретрансляторы работают на различных частотах. Цифровой канал защищён от помех, прослушивания и вмешательства в переговоры сторонних абонентов. В комплекте дополнительно малогабаритная антенна для скрытого ношения радиостанции.

Внутреннее ПО радиостанции российского происхождения



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Частотный диапазон	VHF или UHF
Максимальная выходная мощность, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	256
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	61x211x35 (с антенной)
Масса, г	250 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-pol
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2000
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +60

## Приёмник

Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,22 мкВ
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,30 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3

## Передатчик

Отклонение частоты в миллионных долях (N10-6)	1
Мощность несущей, Вт	1 (низкая), 5 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-73
- Аккумуляторная батарея Li-pol 2000 мАч
- Антенна портативная
- Антенна портативная малогабаритная
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12,5 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- CTCSS, DCS, DTMF
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов

- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Корпус пластик с металлическим шасси
- Индикатор заряда аккумулятора
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 121
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

### Активация голосом VOX

Этот режим работы не зря ещё называют «свободные руки». Передача сигнала при голосовой активации начинается без нажатия кнопки — рация реагирует на голос. Очень удобно, когда сотруднику некогда отвлекаться, а передать информацию нужно быстро.

### Тоновый набор DTMF

Работает аналогично тональному набору в городских телефонах, однако в рациях эта функция даёт больше возможностей. Так, она позволяет восстанавливать связь при обрыве, а также выполнять удалённые подключения.

### Малогабаритная антенна

Помимо стандартной, эта модель также позволяет подключать портативную малогабаритную антенну. Это существенно экономит место, ведь можно убирать рацию в карман, не отсоединяя антенну.

### Роуминг

Вместе с функцией тонового набора роуминг поможет подключиться к ближайшим ретрансляторам. А это значит, что в городе и в ближайших пригородах связь будет оставаться стабильной в любой точке, ведь ретрансляторы есть в каждом квартале.

### Миниатюрный дизайн

Со сложенной или отсоединённой антенной рация легко поместится в карман, ведь её габариты всего 61x132x35 мм. Таким образом, устройство по размеру не отличается от обычного кнопочного телефона.

### Литий-полимерный аккумулятор

Аккумуляторы этого типа более надёжны и долговечны по сравнению с литий-ионными аккумуляторами. В данном случае это сочетается с достаточной ёмкостью батареи, заряда которой хватит на целую смену.

### Небольшой вес

Даже с аккумулятором и обычной антенной вес этой модели составляет всего четверть килограмма (250 г). Такая рация не будет мешать при беге и резких движениях.

### Металлопластиковый корпус

Корпус устройства изготовлен из прочного пластика с металлическими вставками, поэтому удары и падения такой рации не страшны. Конечно, ронять её специально не следует, однако и такие механические воздействия рация выдержит.

### Влагостойкость и термостойкость

Неважно, идёт на улице дождь или снег, ударил мороз или светит солнце — данная модель работает при любых условиях. Корпус рации выполнен в соответствии со стандартом IPX4, то есть является влагостойким. А кроме того, устройство выдерживает температуру от -30 до +60 градусов по Цельсию.



# Радиостанция портативная Аргут А-74



Цифровая радиостанция полупрофессионального класса. Работает в цифровом или в аналоговом режиме. Режим автоматического сканирования удобен при использовании Аргут А-74 в радиосети, где радиоретрансляторы работают на различных частотах. Цифровой канал защищён от помех, прослушивания и вмешательства в переговоры сторонних абонентов. В комплекте дополнительно малогабаритная антенна для скрытого ношения радиостанции.

Внутреннее ПО радиостанции российского происхождения



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Частотный диапазон	VHF или UHF
Максимальная выходная мощность, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	256
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	66x258x44 (с антенной)
Масса, г	285 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2600
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур, °C	от -30 до +60

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,22 мкВ
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,30 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3

## Передатчик

Отклонение частоты (N10-6)	1
Мощность несущей, Вт	1 (низкая), 5 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-74
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2600 мАч
- Антенна портативная
- Зарядная база
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12,5 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- CTCSS, DCS, DTMF
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Корпус пластик с металлическим шасси
- Индикатор заряда аккумулятора
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 121
- Стандарт влагозащиты IP66

### Работа в цифровом стандарте связи DMR

В данной модели используется цифровой стандарт связи DMR, который основан на применении технологии разделения сигналов по времени TDMA с шагом 12,5 кГц. Этот профессиональный стандарт позволяет на несущей частоте организовать связь между несколькими пользователями, находящимися на разных каналах.

### Отличное качество связи

Радиостанция А-74 DMR UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-480 МГц, который считается «городским», и делает устройство оптимальным для получения устойчивой связи на небольших расстояниях и в условиях плотной застройки в черте города.

### Простота и комфорт

Рация снабжена функцией инверсии частот, которая подразумевает взаимную смену частот приема и передачи на активном канале, позволяя упростить работу с устройством и сделать связь более комфортной.

### Не боится падений и повреждений

Компактный защищенный от ударов и царапин корпус выполнен на базе алюминиевого шасси, которое придает устройству дополнительную прочность. Радиостанция выдерживает падения со значительной высоты о бетонную поверхность без последствий для работоспособности.

### Всегда в курсе происходящего

Кроме стандартной функции сканирования каналов, в данной модели предусмотрено приоритетное сканирование. Посредством программного обеспечения можно задать приоритет каналу особой важности, такой канал будет циклично сканироваться раньше всех остальных.

### Настройка под пользователя

На боковой стороне рации расположены две программируемые клавиши, которые можно настроить под часто используемые функции. Список возможных функций состоит из 17 позиций. Функционал клавиш расширяется благодаря однократному или продолжительному нажатию.

### Устойчива к попаданию пыли и влаги

Рации присвоен стандарт защиты IP66, поэтому её можно смело использовать в промышленных условиях, где много пыли и вблизи источников воды. Согласно стандарту защиты рация выдерживает воздействие водяных потоков или сильных струй с любого направления до 100 литров в минуту.

### До 17 часов автономной работы

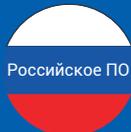
Рация оснащена аккумулятором увеличенной емкости 2600 мАч и режимом сохранения энергии, который позволит продлить работу батареи без подзарядки до 17 часов.

### Регулируемая мощность

Рация имеет два режима мощности: низкий до 1 Вт и высокий до 5 Вт, который является максимально возможным. Выбор режимов позволяет настроить радиостанцию под индивидуальные условия эксплуатации и продлить время автономной работы.



# Радиостанция портативная Аргут РК-301М



Сертифицирована как техническое средство обеспечения транспортной безопасности (постановление Правительства РФ №969 от 26.09.2016).

Компания АРГУТ с гордостью представляет цифровую радиостанцию – модель РК-301М со степенью защиты IP-66. Теперь, проверенное временем, качество радиостанций АРГУТ достигло цифровых стандартов связи.

Обладая характерной для всех моделей АРГУТ эргономичностью и высокой ёмкостью аккумуляторной батареи, радиостанция РК-301М - надёжный проводник в эру цифровой радиосвязи!



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	146-174 или 400-470
Частотный диапазон	VHF или UHF
Макс. мощность передатчика, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Количество каналов	256
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	66x260x45 (с антенной)
Масса, г	272 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2600
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон температур при эксплуатации, °C	от -25 до +50

Приёмник	
Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналог. режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,25 мкВ или -119 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (шаг частот 12,5 кГц) 65 (шаг частот 25,0 кГц)
Номинальная выходная мощность, Вт	0,8

Передатчик	
Отклонение частоты (N10-6)	1,5 (шаг частот 12,5 кГц) 2 (шаг частот 25,0 кГц)
Мощность несущей, Вт	2 (номинальная) 5 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Относительный уровень побочных излучений передатчика, дБ	-60
Среднеквадратичная ошибка модуляции, %	5
Отклонение символьной девиации от номинального значения (1944 Гц), %	7

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут РК-301М
- Аккумуляторная батарея Li-ion 2600 мАч (комплект с двумя АКБ - по запросу)
- Антенна портативная
- Зарядная база двухпозиционная
- Адаптер питания 220 В, 50 Гц/12 В, 1 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Функции и особенности

- CTCSS, DCS, DTMF
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Антенна съёмная

- Подключение внешней антенны
- Корпус с металлическим шасси
- Индикатор заряда аккумулятора
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 121
- Стандарт влагозащиты IP66



### Работа в UHF -диапазоне

Радиостанция Аргут РК-301М UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-470 МГц, который считается «городским», и делает устройство оптимальным для получения устойчивой связи на небольших расстояниях и в условиях плотной застройки в черте города.

### На страже безопасности

Данная радиостанция сертифицирована Федеральным агентством связи в соответствии с постановлением правительства РФ от 26 сентября 2016 года № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

### Меньше времени на зарядку

В комплекте с радиостанцией идет двугнёздное зарядное устройство, которое позволяет одновременно заряжать аккумуляторную батарею, присоединенную к радиостанции и сменную аккумуляторную батарею (предоставляется по запросу).

### Управление на расстоянии

Функция удаленного управления радиостанцией позволяет контролировать её работу даже в случае утери или кражи, таким образом, на устройство могут быть отправлены управляющие команды: включение, выключение, проверка активности.

### Повышенный класс защиты

Корпус радиостанции полностью защищает устройство от проникновения различных твердых предметов, пыли, влаги, которые в состоянии повредить или стать причиной поломки оборудования, что соответствует классу защиты IP66.

### Удобная настройка

На боковой панели радиостанции предусмотрены две программируемые кнопки с режимами быстрого и длительного нажатия, которые можно настроить для быстрого вызова часто используемых функций.

### Всегда на связи

Радиостанция оснащена функцией Talk Around, которая позволит оставаться на связи, когда не работает ретранслятор или когда вы находитесь за пределами его действия, но в зоне приёма других радиостанций.

### Конфиденциальность разговоров

В рации предусмотрено три уровня шифрования цифрового сигнала посредством программируемого алгоритма скремблирования речи, что позволяет ограничить подслушивание переговоров другими абонентами в сети.

### Регулируемая мощность

Рация имеет два режима мощности: низкий до 2 Вт и высокий до 5 Вт, который является максимально возможным. Выбор режимов позволяет настроить радиостанцию под индивидуальные условия эксплуатации и продлить время автономной работы.





# Радиостанция портативная Аргут А-403

Простая в управлении радиостанция аналоговой радиосвязи. Программируется с помощью кнопок на лицевой панели и дисплея с подсветкой либо через персональный компьютер. Аргут А-403 можно использовать в качестве базовой радиостанции, оснастив источником питания, радиочастотным кабелем и стационарной антенной.

Чаще всего Аргут А-403 выбирают частные охранные предприятия (ЧОП) для установки в патрульные автомобили. Предприятия среднего и крупного бизнеса используют Аргут А-403 в базовом варианте для организации радиосвязи между разнесёнными производственными площадками.



## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-403
- Тангента с кронштейном
- Кронштейн крепления
- Кабель питания
- Сменный предохранитель - 2 шт.
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Технические особенности

- PMR, LPD
- Ударопрочный корпус да
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции FM
- CTCSS, DCS, DTMF
- Режим работы через ретранслятор
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Блокировка клавиатуры
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Подключение внешней антенны
- Дисплей
- Подсветка дисплея
- Стандарт влагозащиты IPX4
- Корпус металл
- Регулировка громкости да
- Сигнал вызова
- Количество сигналов вызова
- Подключение гарнитур
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 (VHF) или 400-490 (UHF)
Частотный диапазон	VHF или UHF
Макс. мощность передатчика, Вт	60 (VHF) 45 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	200
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	140x40x190
Масса, г	1140
Напряжение питания, В	13,8
Диапазон температур при эксплуатации, °С	от -20 до +60

## Приёмник

Тип	Супергетеродин
Чувствительность (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,25 мкВ или -119 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	70
Номинальная выходная мощность, Вт	2

## Передатчик

Отклонение частоты (N10-б)	2,5
Относительный уровень побочных излучений передатчика, дБ	-60
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

### Универсальность применения

Аргут А-403 выбирают частные охранные предприятия (ЧОП) для установки в патрульные автомобили. Предприятия среднего и крупного бизнеса используют Аргут А-403 в базовом варианте для организации радиосвязи между разнесёнными производственными площадками.

### Легкая трансформация

При дополнительном укомплектовании Аргут А-403 выполняет функции автомобильной или базовой рации. Для автомобильного варианта рация комплектуется автомобильной антенной. Для базового варианта необходим блок питания 220 В, 50 Гц/13,8 В, 15 А, радиочастотный кабель и стационарная антенна. Цена и спецификация дополнительных комплектов предоставляются по запросу.



### Простая настройка

Вы легко запрограммируете радиостанцию А-403 с помощью кнопок на лицевой панели, дисплея с подсветкой или через персональный компьютер. Возможное количество каналов достигает до 200, поэтому вы без труда найдете свободный канал для общения.

### Функция шумоподавления

Система шумоподавления автоматически отключает шум эфира и посторонний радиообмен. Благодаря этой системе, которая встроена в радиоприемник, пользователи не устают от посторонних шумов при сеансах радиосвязи.

### Работа при перепадах температур

Диапазон температур, при которых рация работает в штатном режиме, колеблется от -20 до +60 °С. Рация подходит для производств, где есть цеха с высокими или низкими температурами. При этом устройство не нуждается в дополнительной защите при нахождении в производственных помещениях с экстремальными температурами.

### Защита от прослушивания

Аргут А-403 имеет встроенный скремблер, который шифрует разговоры владельца раций. Вы можете быть уверены, что обычный рядовой пользователь другой рации случайно или специально не сможет прослушать ваш разговор с собеседником.

### Удобная настройка

На боковой панели радиостанции предусмотрены две программируемые кнопки с режимами быстрого и длительного нажатия, которые можно настроить для быстрого вызова часто используемых функций.

### Регулируемая мощность

Рация имеет три режима мощности: низкий 10 Вт, средний 25 Вт и высокий до 45 Вт, который является максимально возможным. Выбор режимов позволяет настроить радиостанцию под индивидуальные условия эксплуатации и продлить время автономной работы.



# Радиостанция базовая Аргут А-701



Профессиональная радиостанция цифрового стандарта DMR. Сертифицирована как техническое средство обеспечения транспортной безопасности (постановление Правительства РФ №969 от 26.09.2016). Выпускается в исполнении на VHF либо UHF частотный диапазон. Удобное управление радиостанцией с помощью кнопок на лицевой панели и дисплея с подсветкой. В комплекте стационарная антенна, радиочастотный кабель и блок питания.

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-701
- Тангента с кронштейном
- Кронштейн крепления с винтами
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная
- Антенна стационарная
- Радиочастотный кабель, длиной 30 м с комплектом разъёмов
- Блок питания 220/13,8 В, 15 А

## Технические особенности

- CTCSS, DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи (Roger Beep)
- Таймер разговора (TOT)
- Подсветка дисплея
- Режим сохранения энергии
- Сигнал вызова
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 (VHF) или 400-480 (UHF)
Частотный диапазон	VHF или UHF
Выходная мощность, Вт	51 (VHF), 39 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	3000
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Размеры (ШxВxГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100
Потребляемый ток, А	0,4-9,7



Параметр	Значение
Напряжение питания, В	13,8
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55
Приёмник	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД, 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35/0,30 мкВ (VHF) 0,40/0,35 мкВ (UHF)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65/75 (VHF) 60/35 (UHF)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Выходная мощность, Вт	5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Передатчик	
Отклонение частоты (N10-6)	6,0/7,0 (VHF) 3,5/5 (UHF)
Мощность несущей, Вт	7-51 (VHF) 7-39 (UHF)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, 5%	
Среднеквадратичная ошибка модуляции, 5%	
Отклонение символьной девиации (1944 Гц), 7%	

### Признана средством обеспечения безопасности

Данная радиостанция сертифицирована в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

### 3 000 доступных каналов

С этой моделью найти не занятую частоту для комфортного общения становится намного проще, ведь для этого в рации доступно 3 000 каналов в 250 зонах, при этом в каждой зоне находится не менее 16 каналов.



### Низкая потребляемая мощность

Максимальная потребляемая мощность радиостанции составляет 9,7 А, что является незначительным показателем учитывая её производительность, при этом в дежурном режиме потребление составит всего 0,4 А.

### Готова к любым условиям

Стойкость к воздействию внешних факторов и широкий диапазон рабочих температур от -25 С до +55 С позволяют использовать данную радиостанцию как в отапливаемых, так и не отапливаемых помещениях, а так же на открытом воздухе.

### «Городской» UHF-диапазон

Радиостанция Аргут А-701 UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-480 МГц, который считается «городским». Высокие проникающие способности этого диапазона, обеспечивают качественную и устойчивую связь не только в условиях плотной городской застройки, но и в подземных сооружениях.

### Совместима с другими радиостанциями

Радиостанция хорошо работает как с цифровыми, так и с аналоговыми радиостанциями, поэтому запросто сможет стать частью парка аналоговых раций, или позволит постепенно перейти на цифровую связь.

### Четыре уровня мощности (UHF)

Радиостанцию можно настроить под индивидуальные условия эксплуатации, благодаря изменению уровня мощности передатчика. В данной модели предусмотрено четыре режима: пониженная, средняя, номинальная и повышенная мощность до 39 Вт.

# Радиостанция базовая Аргут А-701М



Профессиональная радиостанция цифрового стандарта DMR. Сертифицирована как техническое средство обеспечения транспортной безопасности (постановление Правительства РФ №969 от 26.09.2016). Выпускается в исполнении на VHF либо UHF частотный диапазон. Удобное управление радиостанцией с помощью кнопок на лицевой панели и дисплея с подсветкой. В комплекте стационарная антенна, радиочастотный кабель и блок питания.

Внутреннее ПО радиостанции российского происхождения

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-701М
- Тангента с кронштейном
- Кронштейн крепления с винтами
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная
- Антенна стационарная
- Радиочастотный кабель с комплектом разъёмов
- Блок питания 220/13,8 В, 15 А

## Технические особенности

- CTCSS, DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи (Roger Beep)
- Таймер разговора (TOT)
- Подсветка дисплея
- Режим сохранения энергии
- Сигнал вызова
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Частотный диапазон	VHF или UHF
Выходная мощность, Вт	51 (VHF), 39 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	3000
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Размеры (ШхВхГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100
Потребляемый ток, А	0,4-9,7



Параметр	Значение
Напряжение питания, В	13,8
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +55
Приёмник	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35/0,30 мкВ (VHF) 0,40/0,35 мкВ (UHF)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65/75 (VHF) 60/35 (UHF)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Выходная мощность, Вт	5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
Передатчик	
Отклонение частоты (N10-6)	6,0/7,0 (VHF) 3,5/5 (UHF)
Мощность несущей, Вт	7-51 (VHF) 7-39 (UHF)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, %	5%
Среднеквадратичная ошибка модуляции, %	5%
Отклонение символьной девиации (1944 Гц), %	7%

### Признана средством обеспечения безопасности

Данная радиостанция сертифицирована в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

### Совместимость со стандартом AES 256

ПО Российского происхождения исключает любые возможности прослушивания переговоров.

### Регулируемое шумоподавление

Функция шумоподавления позволяет сделать связь более четкой и разборчивой, к тому же благодаря возможности регулирования, можно отфильтровывать не только шумы, но и вызовы с низким уровнем сигнала.



### Низкая потребляемая мощность

Максимальная потребляемая мощность радиостанции составляет 9,7 А, что является незначительным показателем учитывая её производительность, при этом в дежурном режиме потребление составит всего 0,4 А.

### Готова к любым условиям

Стойкость к воздействию внешних факторов и широкий диапазон рабочих температур от -25 С до +55 С позволяют использовать данную радиостанцию как в отапливаемых, так и не отапливаемых помещениях, а так же на открытом воздухе.

### «Городской» UHF-диапазон

Радиостанция Аргут А-701 UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-480 МГц, который считается «городским». Высокие проникающие способности этого диапазона, обеспечивают качественную и устойчивую связь не только в условиях плотной городской застройки, но и в подземных сооружениях.

### Совместима с другими радиостанциями

Радиостанция хорошо работает как с цифровыми, так и с аналоговыми радиостанциями, поэтому запросто сможет стать частью парка аналоговых раций, или позволит постепенно перейти на цифровую связь.

### Четыре уровня мощности (UHF)

Радиостанцию можно настроить под индивидуальные условия эксплуатации, благодаря изменению уровня мощности передатчика. В данной модели предусмотрено четыре режима: пониженная, средняя, номинальная и повышенная мощность до 39 Вт.

# Радиостанция возимая Аргут А-703



Профессиональная радиостанция цифрового стандарта DMR. Сертифицирована как техническое средство обеспечения транспортной безопасности (постановление Правительства РФ №969 от 26.09.2016). Выпускается в исполнении на VHF либо UHF частотный диапазон. Удобное управление радиостанцией с помощью кнопок на лицевой панели и дисплея с подсветкой. В комплекте возимая антенна на магнитном основании.

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-703
- Тангента с кронштейном
- Кронштейн крепления с винтами
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная
- Антенна возимая на магнитном основании

## Технические особенности

- CTCSS, DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи (Roger Beep)
- Таймер разговора (TOT)
- Подсветка дисплея
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Частотный диапазон	VHF или UHF
Выходная мощность, Вт	40 (VHF), 38 (UHF)
Тип радиointерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиointерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	3000
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Соппротивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100
Потребляемый ток, А	0,4-9,7



Параметр	Значение
Напряжение питания, В	13,8
Диапазон температур, °С	от -25 до +55
<b>Приёмник</b>	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35/0,30 мкВ (VHF) 0,40/0,35 мкВ (UHF)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65/75 (VHF) 60/35 (UHF)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Выходная мощность, Вт	5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
<b>Передатчик</b>	
Отклонение частоты (N10-6)	6,0/7,0 (VHF) 3,5/5 (UHF)
Мощность несущей, Вт	7-51 (VHF) 7-39 (UHF)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, 3%	
Среднеквадратичная ошибка модуляции, %	5%
Отклонение символьной девиации (1944 Гц), %	7%

### Признана средством обеспечения безопасности

Данная радиостанция сертифицирована в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

### 3 000 доступных каналов

С этой моделью найти не занятую частоту для комфортного общения становится намного проще, ведь для этого в рации доступно 3 000 каналов в 250 зонах, при этом в каждой зоне находится не менее 16 каналов.



### Низкая потребляемая мощность

Максимальная потребляемая мощность радиостанции составляет 9,7 А, что является незначительным показателем учитывая её производительность, при этом в дежурном режиме потребление составит всего 0,4 А.

### Готова к любым условиям

Стойкость к воздействию внешних факторов и широкий диапазон рабочих температур от -25 С до +55 С позволяют использовать данную радиостанцию как в отапливаемых, так и не отапливаемых помещениях, а так же на открытом воздухе.

### «Городской» UHF-диапазон

Радиостанция Аргут А-701 UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-480 МГц, который считается «городским». Высокие проникающие способности этого диапазона, обеспечивают качественную и устойчивую связь не только в условиях плотной городской застройки, но и в подземных сооружениях.

### Совместима с другими радиостанциями

Радиостанция хорошо работает как с цифровыми, так и с аналоговыми радиостанциями, поэтому запросто сможет стать частью парка аналоговых раций, или позволит постепенно перейти на цифровую связь.

### Четыре уровня мощности (UHF)

Радиостанцию можно настроить под индивидуальные условия эксплуатации, благодаря изменению уровня мощности передатчика. В данной модели предусмотрено четыре режима: пониженная, средняя, номинальная и повышенная мощность до 39 Вт.

# Радиостанция возимая Аргут А-703М



Профессиональная радиостанция цифрового стандарта DMR. Сертифицирована как техническое средство обеспечения транспортной безопасности (постановление Правительства РФ №969 от 26.09.2016). Выпускается в исполнении на VHF либо UHF частотный диапазон. Удобное управление радиостанцией с помощью кнопок на лицевой панели и дисплея с подсветкой. В комплекте возимая антенна на магнитном основании.

Внутреннее ПО радиостанции российского происхождения

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-703М
- Тангента с кронштейном
- Кронштейн крепления с винтами
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная
- Антенна возимая на магнитном основании

## Технические особенности

- CTCSS, DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи (Roger Beep)
- Таймер разговора (TOT)
- Подсветка дисплея
- Режим сохранения энергии
- Сигнал вызова
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Частотный диапазон	VHF или UHF
Выходная мощность, Вт	40 (VHF), 38 (UHF)
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI-TS 102 361-1, -2
Речевой кодек	AMBE+2
Количество каналов	3000
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	144x51x192
Масса, г	1100
Потребляемый ток, А	0,4-9,7



Параметр	Значение
Напряжение питания, В	13,8
Диапазон температур, °С	от -25 до +55
<b>Приёмник</b>	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35/0,30 мкВ (VHF) 0,40/0,35 мкВ (UHF)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65/75 (VHF) 60/35 (UHF)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Выходная мощность, Вт	5
Коэффициент нелинейных искажений, %	3
<b>Передатчик</b>	
Отклонение частоты (N10-6)	6,0/7,0 (VHF) 3,5/5 (UHF)
Мощность несущей, Вт	7-51 (VHF) 7-39 (UHF)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-60
Коэффициент нелинейных искажений, 3%	
Среднеквадратичная ошибка модуляции, %	5%
Отклонение символьной девиации (1944 Гц), %	7%

### Признана средством обеспечения безопасности

Данная радиостанция сертифицирована в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. №969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности».

### Совместимость со стандартом AES 256

ПО Российского происхождения исключает любые возможности прослушивания переговоров.

### Регулируемое шумоподавление

Функция шумоподавления позволяет сделать связь более четкой и разборчивой, к тому же благодаря возможности регулирования, можно отфильтровывать не только шумы, но и вызовы с низким уровнем сигнала.



### Низкая потребляемая мощность

Максимальная потребляемая мощность радиостанции составляет 9,7 А, что является незначительным показателем учитывая её производительность, при этом в дежурном режиме потребление составит всего 0,4 А.

### Готова к любым условиям

Стойкость к воздействию внешних факторов и широкий диапазон рабочих температур от -25 С до +55 С позволяют использовать данную радиостанцию как в отапливаемых, так и не отапливаемых помещениях, а так же на открытом воздухе.

### «Городской» UHF-диапазон

Радиостанция Аргут А-701 UHF работает в высокочастотном диапазоне 400-480 МГц, который считается «городским». Высокие проникающие способности этого диапазона, обеспечивают качественную и устойчивую связь не только в условиях плотной городской застройки, но и в подземных сооружениях.

### Совместима с другими радиостанциями

Радиостанция хорошо работает как с цифровыми, так и с аналоговыми радиостанциями, поэтому запросто сможет стать частью парка аналоговых раций, или позволит постепенно перейти на цифровую связь.

### Четыре уровня мощности (UHF)

Радиостанцию можно настроить под индивидуальные условия эксплуатации, благодаря изменению уровня мощности передатчика. В данной модели предусмотрено четыре режима: пониженная, средняя, номинальная и повышенная мощность до 39 Вт.



# Радиостанция возимая Аргут А-907

Простая в управлении радиостанция аналоговой радиосвязи. Программируется с помощью кнопок на лицевой панели и дисплея с подсветкой либо через персональный компьютер. Аргут А-907 можно использовать в качестве базовой радиостанции, оснастив источником питания, радиочастотным кабелем и стационарной антенной.

Чаще всего Аргут А-907 выбирают частные охранные предприятия (ЧОП) для установки в патрульные автомобили. Предприятия среднего и крупного бизнеса используют Аргут А-907 в базовом варианте для организации радиосвязи между разнесёнными производственными площадками.

## Технические особенности

- CTCSS, DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Режим работы через ретранслятор
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи (Roger Beep)
- Таймер разговора (TOT)
- Подключение внешней антенны
- Дисплей
- Подсветка дисплея
- Корпус металл
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления
- Вид модуляции FM
- Поддержка стандарта влагозащиты IP54

## Комплектация

- Приёмопередатчик Аргут А-907
- Тангента с кронштейном
- Кронштейн крепления
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470 или 136-174
Частотный диапазон	UHF или VHF
Максимальная мощность передатчика, Вт	45
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	200
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Размеры (ШxВxГ), мм	161x44x170
Масса, г	1150
Напряжение питания, В	13,8
Диапазон температур, °С	от -25 до +60

Параметр	Значение
<b>Приёмник</b>	
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с, мкВ	0,25 (шаг частот 12,5 кГц) 0,20 (шаг частот 25,0 кГц)
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65 (шаг частот 12,5 кГц) 70 (шаг частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	70
Подавление побочных каналов приёма, дБ	70
Номинальная выходная мощность, Вт	2
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
<b>Передатчик</b>	
Отклонение частоты (N10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	25 (низкая) 45 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Коэффициент искажений, %	5

### Свободный доступ к информации

На дисплее радиостанции отражается вся необходимая пользователю информация. Есть встроенная подсветка экрана, которая облегчает использование рации в темное время суток.

### Удобное управление

DTMF-клавиатура на тангенте позволяет не только вводить информацию, но и программировать радиостанцию без подключения к компьютеру. Для удобства пользователя на тангенте продублированы клавиши передней панели радиостанции.



### Мощность на максимуме

Радиостанция оснащена мощным 45-ваттным передатчиком с возможностью переключения на низкий 10-ваттный уровень, который позволяет использовать радиостанцию в режиме передачи длительное время, не опасаясь перегрева.

### Качественный звук

На лицевой панели радиостанции расположен динамик мощностью 2 Вт. Для повышения качества звучания предусмотрена возможность подключения внешнего громкоговорителя. На задней панели находится гнездо для присоединения двухпроводного штекера «моно» диаметром 3,5 мм.

### Помощь в работе

Радиостанция максимально проста и удобна в использовании. Эта модель хорошо зарекомендовала себя в организации решения служебных задач, при применении в работе удаленных постов охраны и мобильных патрулей.

### Устойчивый сигнал связи

Радиостанция имеет супергетеродинный тип приемника с двойным преобразованием, который обладает высокой избирательностью и чувствительностью, позволяя обеспечить устойчивый приём слабых сигналов даже в условиях интенсивных помех.

### Универсальность использования

Данная модель может использоваться в качестве автомобильной радиостанции, подключаемой к бортовой системе, или в виде стационарной рации для работы в помещении. В зависимости от цели использования базовый комплект дополняется автомобильной антенной на магнитном основании или блоком питания 220 В, 50 Гц/13,8 В, 15 А, радиочастотным кабелем и стационарной антенной.

### Регулируемая мощность

Рация имеет два режима мощности: низкий до 10 Вт и высокий до 45 Вт, который является максимально возможным. Выбор режимов позволяет настроить радиостанцию под индивидуальные условия эксплуатации.



# Радиостанция портативная ГРИФОН G-3

Бюджетная радиостанция любительского класса на каждый день. Удобное управление, только самые необходимые функции.

Чаще всего ГРИФОН G-3 выбирают для активного отдыха и спорта, охотники, туристы, охранники.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	5
Тип радиointерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (m)
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	62x261x36 (с антенной)
Масса, г	222 (с батареей и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	1850
Напряжение питания, В	7,4
Время работы в режиме высокой мощности передатчика, с включённым шумоподавлением, в цикле 5/5/90 (передача/приём/дежурный режим), ч	8
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -20 до +50

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
-----	------------------------

## Передатчик

Мощность несущей, Вт	1 5 (высокая)	(низкая)
Максимальная девиация частоты аналогового режима, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)	

## Технические особенности

- PMR, LPD
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции FM
- CTCSS, DCS, DTMF
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Стандарт влагозащиты IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления

## Комплектация

- Приёмопередатчик ГРИФОН G-3
- АКБ Li-ion 1850 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер 220 В, 50 Гц/10 В, 0,5 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная
- Гарнитура



# Радиостанция портативная ГРИФОН G-6

Универсальная радиостанция любительского класса по доступной цене. Работает в диапазонах частот VHF и UHF. Дисплей с подсветкой и клавиатура позволяют вводить рабочую частоту напрямую. Встроенный фонарик здорово выручает на привале.

Чаще всего ГРИФОН G-6 выбирают туристы и охотники, когда нужно связаться с абонентом или группой в неопределённых условиях. Радиостанция хорошо зарекомендовала себя в горах.



## Комплектация

- Приёмопередатчик ГРИФОН G-6
- АКБ Li-ion 1800 мАч
- Антенна портативная VHF и UHF
- Зарядная база
- Адаптер 220 В, 50 Гц/10 В, 0,5 А
- Гарнитура
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Технические особенности

- PMR, LPD
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика

## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 и 400-520
Частотный диапазон	VHF и UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	5
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	128
Шаг сетки частот, кГц	
Сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (m)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	63x275x39 (с антенной)
Масса, г	246 (с батареей и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость АКБ, мАч	1800
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -20 до +60

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,25 мкВ или -119 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 65 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	65
Подавление побочных каналов приёма, дБ	65
Номинальная выходная мощность, Вт	1
Коэффициент нелинейных искажений, %	10

## Передатчик

Отклонение частоты (N10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	1 (низкая) 5 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)

- Вид модуляции FM
- Количество кодов 155
- CTCSS, DCS, DTMF
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Выбор уровня шумоподавления
- Блокировка клавиатуры
- Программирование с компьютера
- Сигнал окончания передачи
- Таймер разговора (TOT)
- Подключение внешней антенны
- Подсветка дисплея
- Стандарт влагозащиты IP54
- Встроенный фонарик
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Сигнал вызова
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление



# Радиостанция портативная ГРИФОН G-33

Бытовая любительская радиостанция.  
Удобное управление, только самые необходимые функции.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Мощность передатчика, Вт	2
Тип радиointерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	55x158x34 (с антенной)
Масса, г	145 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion ( 2 шт.)
Ёмкость АКБ, мАч	1200
Напряжение питания, В	3,7
Диапазон рабочих температур эксплуатации, °С	при от -10 до +50

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,2 мкВ или -101 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65
Интермодуляционная избирательность, дБ	55
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Передатчик

Отклонение частоты от номинального значения (N10-6)	5
Мощность несущей, Вт	0,5 (низкая) 2 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Технические особенности

- PMR, LPD
- Ударопрочный корпус с металлическим шасси
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции: FM
- Поддержка CTCSS
- Поддержка DCS
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Антенна Влагозащита IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления

## Комплектация

- Приёмопередатчик ГРИФОН G-33
- Аккумуляторная батарея Li-ion 1200 мАч (2 шт. с USB разъемом)
- Зарядное устройство 220В, 50Гц/5В, 0,3А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная



# Радиостанция портативная ГРИФОН G-34

Радиостанция любительского класса с высокой мощностью передатчика в 10 Вт. Корпус выполнен из ударопрочного пластика. Благодаря простой, надёжной конструкции радиостанция уверенно работает в тяжёлых условиях. Чаще всего ГРИФОН G-34 выбирают строители, охотники, туристы, охранники.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	10
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (m)
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	62x133x42 (без антенны) 62x246x42 (с антенной)
Масса, г	267 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	2200
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -20 до +50
Приёмник	
Тип	Прямого преобразования
Передатчик	
Мощность несущей, Вт	5
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)

## Комплектация

- Приёмопередатчик ГРИФОН G-34
- АКБ Li-ion 2200 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядная база
- Адаптер 220 В, 50 Гц/12 В, 0,5 А
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Технические особенности

- PMR, LPD, CTCSS, DCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции FM
- Количество кодов 155
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Звук при нажатии кнопок
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Стандарта влагозащиты IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления



# Радиостанция портативная ГРИФОН G-44

Простая и функциональная радиостанция любительского класса для случая, когда нужна радиосвязь, а бюджет ограничен.

Чаще всего ГРИФОН G-44 выбирают для активного отдыха, туристы, автомобилисты для поездок группой и когда не требуется большая дальность радиосвязи.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	2
Тип радиоинтерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопротивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (m)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	59x212x37 (с антенной)
Масса, г	150 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость АКБ, мАч	1500
Напряжение питания, В	3,7
Время работы, в цикле 5/5/90 (передача/приём/дежурный режим), ч	8
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -20 до +50

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
-----	------------------------

## Передатчик

Мощность несущей, Вт	2
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)

## Технические особенности

- PMR, CTCSS, DCS, LPD
- Вид модуляции FM
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Антенна съёмная
- Встроенный фонарик
- Подключение внешней антенны
- Стандарт влагозащиты IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления

## Комплектация

- Приёмопередатчик ГРИФОН G-44
- АКБ Li-ion 1500 мАч
- Антенна портативная UHF
- Зарядка 220 В, 50 Гц
- Гарнитура
- Клипса для крепления
- Кистевой ремешок
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная



# Радиостанция портативная ГРИФОН G-55

Бытовая любительская радиостанция со съёмной антенной и возможностью зарядки батареи от USB. Удобное управление, только самые необходимые функции. Чаще всего ГРИФОН G-55 выбирают для дачного строительства, ремонта или когда нужно организовать радиосвязь членов группы в одном павильоне.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	400-470
Частотный диапазон	UHF
Мощность передатчика, Вт	2
Тип радиointерфейса	Аналоговый
Количество каналов	16
Шаг сетки частот, кГц	12,5 и 25,0
Сопrotивление антенны, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	SMA (m)
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	55x114x33 (без антенны) 55x178x33 (с антенной)
Масса, г	150 (с АКБ и антенной)
Тип аккумуляторной батареи	Li-ion
Ёмкость аккумуляторной батареи, мАч	1200
Напряжение питания, В	3,7
Диапазон температур при эксплуатации, °C	от -10 до +50

## Приёмник

Тип	Прямого преобразования
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,2 мкВ или -101 дБм
Избирательность по соседнему каналу, дБ	65
Интермодуляционная избирательность, дБ	55
Номинальная выходная мощность, Вт	0,5
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Передатчик

Отклонение частоты (N10-6)	5
Мощность несущей, Вт	0,5 (низкая) 2 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг сетки частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Комплектация

- Рация ГРИФОН G-55
- Антенна UHF
- АКБ Li-ion 1200 мАч
- З/у 220 В, 50 Гц/5 В, 0,3 А
- Клипса для крепления
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная

## Технические особенности

- PMR,LPD CTCSSDCS
- Ударопрочный корпус
- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции: FM
- Режим работы через ретранслятор
- Голосовая активация через гарнитуру (VOX)
- Функция "нажми и говори" PPT
- Сканирование каналов
- Программирование с компьютера
- Таймер разговора (TOT)
- Скремблер
- Антенна съёмная
- Подключение внешней антенны
- Влагозащита IP54
- Индикатор заряда аккумулятора
- Режим сохранения энергии
- Регулировка громкости
- Подключение гарнитуры
- Шумоподавление
- Выбор уровня шумоподавления

# Цифровая радиостанция стандарта DMR с функцией SFR (одночастотной ретрансляции)

## PK-260

Радиостанция PK-260 разработана в нашей лаборатории (работающее на российском программном обеспечении с поддержкой AEC256) позволяет работать как одночастотный (SFR) ретранслятор с возможностью закрытого канала на базе возимой радиостанции.

В ранцевой версии позволяет иметь мобильный узел связи с возможностью накрыть закрытой связью зону действия тактической группы.

Внутреннее программное обеспечение радиостанций «PK-260», работающих в цифровом стандарте DMR ETSI-TS 102 361-1, 2», с функцией маскирования речи имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.



### Виды комплектации:

#### Стационарная

- Радиостанция PK-260
- Тангента
- Акб
- Антенна
- Кабель радиочастотный
- Блок питания

#### Мобильная

- Радиостанция PK-260
- Тангента
- Антенна

#### Ранцевая

- Радиостанция PK-260
- Тангента
- Акб
- Антенна
- Кабель радиочастотный

### Технические данные

Параметр	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-470
Частотный диапазон	UHF или VHF
Мощность передатчика, Вт	25
Количество каналов	256
КНИ передатчика:	не более 5 %;
Чувствительность приёмника:	не более 0,40 мкВ;
Среднеквадратичная ошибка модуляции:	не более 5 %;
Отклонение символьной девиации:	не более 7 %;
Время нарастания и спада мощности:	не более 1,5 мс;
Режим функционирования:	аналоговый и цифровой стандарт DMR;
В аналоговом режиме шаг сетки рабочих частот:	25,0 и 12,5 кГц;
Мощность несущей передатчика:	
- минимальная:	от 2 до 8 Вт;
- номинальная:	от 8 до 10 Вт;
- повышенная (экстремальная):	от 10 до 25 Вт;
Напряжение питания:	13,2 В постоянного тока;
Рабочее напряжение питания:	13,2 (-1,4;+4,0) В постоянного тока;
Масса без гарнитуры и крепежа:	не более 1,1 кг;
Габариты без гарнитуры и крепежа:	не более 149 x 195 x 57 мм.



# Металлодетектор ручной Аргут МР-101

Металлодетектор предназначен для поиска в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов, скрытых на теле человека, в багаже, корреспонденции и т.д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, археологии, медицине и в прочих областях применения.

Принцип работы прибора основан на гармоническом вихретоковом методе обнаружения металлических объектов.

Прибор обеспечивает обнаружение объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочая частота	50 кГц
Вероятность обнаружения	0,98
Питание	9 В.(тип "Крона", "Корунд", 9В)
Ток потребления в режиме сканирования, не более	4 мА
Порог срабатывания индикации разряда источника питания	7 В
Время непрерывной работы	300 часов (с батареей U9VL-J 9В)
Габаритные размеры	420x80x30мм
Масса с элементом питания	0,3 кг

## Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих темп.	-15 до +50 С
Относительная влажность	98% при Т +25±С
Атм. давление	от 630 до 800 мм р.с.

## Комплектация

- Metalloискатель Аргут МР-101
- Батарея 9 В. (тип "Крона", 6F22)
- Паспорт (Руководство по эксплуатации)
- Упаковка.

## Контролируемое расстояние

Пистолет типа «ПМ»	140 мм
Пластина 100x100x1	150 мм
Иммитатор "Лезвие ножа"	100 мм



# Металлодетектор ручной Аргут МР-102

Металлодетектор предназначен для поиска в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов, скрытых на теле человека, в багаже, корреспонденции и т.д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, археологии, медицине и в прочих областях применения.

Принцип работы прибора основан на гармоническом вихретоковом методе обнаружения металлических объектов.

Прибор обеспечивает обнаружение объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочая частота	50 кГц
Вероятность обнаружения	0,98
Питание	9 В
Ток потребления в режиме сканирования, не более	3,5 мА
Порог срабатывания индикации разряда источника питания	7 В
Время непрерывной работы	340 часов
Габаритные размеры	420x80x30мм
Масса с элементом питания	0,3 кг
Автоматическое отключения питания при простое больше 8 минут.	

## Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих темп.	-15 до +50 С
Относительная влажность	98% при Т +25С
Атм. давление	от 630 до 800 мм р.с.

## Комплектация

- Metal detector Argut MR-102
- Аккумулятор 9 В. (тип "Крона", 6F22)
- Зарядное устройство МР-1
- Кожаное крепление на ремень
- Паспорт (Руководство по эксплуатации)
- Упаковка.

## Контролируемое расстояние

Пистолет типа «ПМ»	160 мм
Пластина 100x100x1	170 мм
Иммитатор "Лезвие ножа"	110 мм



# Металлодетектор ручной Аргут МР-103

Металлодетектор предназначен для поиска в слабопроводящих и диэлектрических средах металлических предметов из черных и цветных металлов, скрытых на теле человека, в багаже, корреспонденции и т.д. Прибор может использоваться как средство досмотра в силовых структурах, археологии, медицине и в прочих областях применения.

Принцип работы прибора основан на гармоническом вихретоковом методе обнаружения металлических объектов.

Прибор обеспечивает обнаружение объектов из цветных и черных металлов в динамическом режиме при скоростях до 0,5 м/сек.



## Технические данные

Параметр	Значение
Рабочая частота	30 кГц
Вероятность обнаружения	0,98
Питание	9 В
Ток потребления в режиме сканирования, не более	3,5 мА
Порог срабатывания индикации разряда источника питания	7,5 В
Время непрерывной работы	400 часов
Габаритные размеры	420x80x30мм
Масса с элементом питания	0,3 кг
Автоматическое отключения питания при простое больше 8 минут.	
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих темп.	-20°до +50° С
Относительная влажность	98% при Т +25°С
Атм. давление	от 630 до 800 мм р.с.

## Комплектация

- Металлоискатель Аргут МР-103;
- Аккумулятор 9 В. (тип "Крона", 6F22);
- Зарядное устройство МР-1;
- Кожаное крепление на ремень;
- Паспорт (Руководство по эксплуатации);
- Упаковка.

## Контролируемое расстояние

Пистолет типа «ПМ»	200 мм
Пластина 100x100x1	180 мм
Имитатор "Лезвие ножа"	150 мм



# Цифровой радиоретранслятор Аргут DR-40

Радиоретрансляторы предназначены для однонаправленной ретрансляции радиосигнала при организации подвижной оперативной двусторонней двухчастотной симплексной телефонной радиосвязи в составе цифровых и аналоговых систем. Радиоретрансляторы совместимы с парком цифровых и аналоговых радиостанций



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон частот, МГц	136-174 или 400-470
Частотный диапазон	VHF или UHF
Каналов	100
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	25
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Количество каналов	100
Шаг сетки частот, кГц	12,5 (цифровой режим) 12,5 и 25,0 (аналог)
Сопротивление тракта АФУ, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	N (f)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483x139x362
Масса, кг	10,6
Напряжение питания, В	220 В, 50 Гц переменного тока 13,8 В постоянного тока
Диапазон температур, °С	от -30 до +60
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,25 мкВ или -119 дБм (шаг сетки частот 12,5 кГц) 0,22 мкВ или -120 дБм (шаг сетки частот 25,0 кГц)
Избирательность по соседнему каналу, дБ	60 (шаг частот 12,5 кГц) 70 (шаг частот 25,0 кГц)
Интермодуляционная избирательность, дБ	60
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Отклонение частоты (N10-6)	2,5
Мощность несущей, Вт	7 (низкая) 13 (средняя) 25 (высокая)
Максимальная девиация частоты в аналоговом режиме, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

## Технические особенности

- Вид модуляции FM
- Программирование с компьютера
- Корпус металлический

## Комплектация

- Радиоретранслятор Аргут DR40-DMR
- Кабель питания 220 В, 50 Гц
- Руководство пользователя
- Паспорт
- Упаковка индивидуальная



# Цифровой радиоретранслятор Аргут DR-50



Радиоретрансляторы предназначены для обеспечения однонаправленной ретрансляции радиосигнала при организации подвижной оперативной двусторонней двухчастотной симплексной телефонной радиосвязи в составе цифровых и аналоговых систем.



## Технические особенности

- Переключение мощности передатчика
- Вид модуляции FM
- Количество кодов CTCSS 52
- Количество кодов CS 16
- Программирование с компьютера
- Металлический корпус

## Комплектация

- Радиоретранслятор DR50-DMR
- Кабель питания
- Руководство пользователя
- Паспорт
- Упаковка индивидуальная

Радиоретрансляторы совместимы с парком цифровых и аналоговых радиостанций. Радиоретрансляторы прошли испытания и имеют сертификат транспортной безопасности, выданный ФГУП ЦНИИС.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон частот, МГц	136-174 или 400-480
Частотный диапазон	VHF или UHF
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Каналов	8
Речевые кодеки	g.711 uLaw, GSM 6.10 FR
Сетевые протоколы	ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP
Тип сетевого интерфейса	10/100BASE-T Ethernet
Шаг сетки частот, кГц	12,5 (цифровой режим) 12,5 и 25,0 (аналог)
Волновое сопротивление, Ом	50
Размеры (ШхВхГ), мм	484x90x230
Масса, кг	4,95
Потребляемый ток, А	15
Температуры эксплуатации,	от -25 до +55 °С
Приёмник	
Тип приемника	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35 мкВ (VHF, 12,5 кГц) 0,30 мкВ (VHF, 25,0 кГц) 0,40 мкВ (UHF, 12,5 кГц) 0,35 мкВ (UHF, 25,0 кГц)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ
Избирательность по соседнему каналу, дБ	70 (VHF, 12,5 кГц) 75 (VHF, 25,0 кГц) 65 (UHF, 12,5 кГц) 75 (UHF, 25,0 кГц) 70 (VHF, цифра) 65 (UHF, цифра)
Интермодуляционная избирательность, дБ	70 дБ

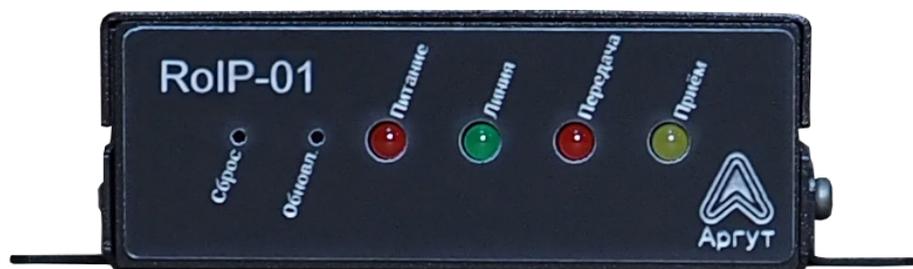
## Передатчик

Параметр	Значение
Отклонение частоты (N10-6)	6,0 (VHF, 12,5 кГц)
	7,0 (VHF, 25,0 кГц)
	2,5 (UHF, 12,5 кГц)
	3,0 (UHF, 25,0 кГц)
	1,5 (цифровой режим)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц)
	5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Мощность несущей, Вт	<b>VHF</b> от 8 до 18, от 18 до 36, от 36 до 55
	<b>UHF</b> от 8 до 18, от 18 до 45, от 45 до 55
Максимальная девиация частоты (аналог), кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-70
Коэффициент нелинейных искажений, %	5
Среднеквадратичная ошибка модуляции, %	5
Отклонение символьной девиации от номинального значения (1944 Гц), %	7



# Радиошлюз Аргут RoIP-01

Радиошлюз для удалённого управления радиостанцией по технологии RoIP (Radio Over IP). Поддерживает одно IP-соединение. Радиошлюз RoIP-01 связывает мобильную или базовую радиостанцию с RoIP-устройством Системы радиосвязи Аргут: другой радиошлюз, АПК СУРА, пульт удалённого управления по IP-сети ПУ-02 или ПУ-03.



Подключение к техническим средствам осуществляется посредством стека сетевых протоколов ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, аудиокодеков g.711 uLaw, GSM 6.10 FR и сетевого интерфейса ЛВС Ethernet 10/100 Мбит/с. Внутреннее программное обеспечение «RoIP-XX» имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

## Типовые случаи применения:

- Удалённое управление радиостанцией
- Объединение двух зон радиосвязи в единую радиосеть
- Коммутация радиосетей (при использовании программного модуля "Коммутация" в составе АПК СУРА — не входит в комплект радиошлюза, приобретается отдельно)

Радиостанция подключается к радиошлюзу кабелем со свободными концами из комплекта поставки. Данные по распайке выводов кабеля приведены в Руководстве пользователя. При необходимости инженеры Аргут оценят возможность подключения модели радиостанции к радиошлюзу и изготовят кабель для вашей радиостанции.

## Комплектация

- Радиошлюз RoIP-01
- Блок питания 220/12 В, не менее 0,5 А
- Кабель типа СССР15GG (15 жил)
- Кабель с разъёмами типа RJ-45
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Упаковка индивидуальная

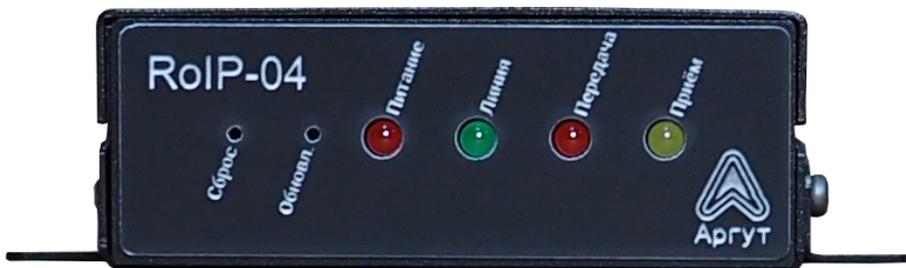
## Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество IP-соединений:	одно
Количество подключаемых средств радиосвязи для управления радиошлюзом:	одно
Чувствительность входа (среднеквадратичное значение):	0,460 В ± 10 %
Полоса пропускания аудиовхода по уровню минус 3 дБ:	от 300 до 3300 Гц
Полоса пропускания аудиовыхода по уровню минус 3 дБ:	от 300 до 3300 Гц
Формат аудиосигнала	PCM
Включение передачи кнопкой (COR)	да
Активация голосом (VOX)	да
Удалённое переключение радиоканалов	да
Преобразователь COM-порта в Ethernet	да
Коммутация радиосетей	да
Протокол связи	RoIP
Программирование с компьютера	веб-интерфейс
Корпус	металлический
Рабочая температура, °С	от -30 до +60
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Масса:	не более 0,510 кг
Габариты:	не более 121x35x152 мм



# Радиошлюз Аргут RoIP-04

Радиошлюз для удалённого управления радиостанцией по технологии RoIP (Radio Over IP). Поддерживает одно IP-соединение. Радиошлюз RoIP-04 связывает мобильную или базовую радиостанцию с RoIP-устройством Системы радиосвязи Аргут: другой радиошлюз, АПК СУРА, пульт удалённого управления по IP-сети ПУ-02 или ПУ-03.



Подключение к техническим средствам осуществляется посредством стека сетевых протоколов ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, аудиокодеков g.711 uLaw, GSM 6.10 FR и сетевого интерфейса ЛВС Ethernet 10/100 Мбит/с. Внутреннее программное обеспечение «RoIP-XX» имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

## Типовые случаи применения:

- Удалённое управление радиостанцией
- Объединение двух зон радиосвязи в единую радиосеть
- Коммутация радиосетей (при использовании программного модуля «Коммутация» в составе АПК СУРА — не входит в комплект радиошлюза, приобретается отдельно)

Радиостанция подключается к радиошлюзу кабелем со свободными концами из комплекта поставки. Данные по распайке выводов кабеля приведены в Руководстве пользователя. При необходимости инженеры Аргут оценят возможность подключения модели радиостанции к радиошлюзу и изготовят кабель для вашей радиостанции.

## Комплектация

- Радиошлюз RoIP-04
- Блок питания 220/12 В, не менее 0,5 А
- Кабель типа CCC15GG (15 жил)
- Кабель с разъёмами типа RJ-45
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Упаковка индивидуальная

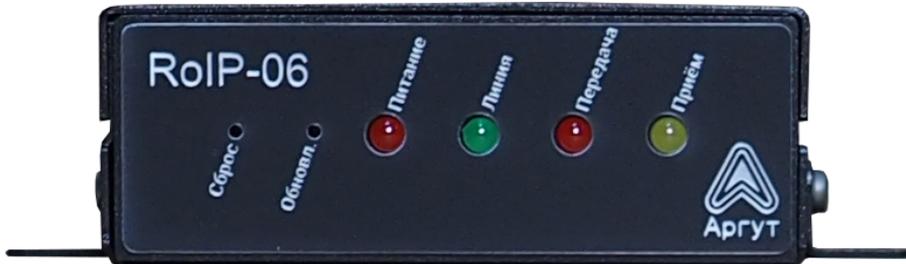
## Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество IP-соединений:	десять
Количество подключаемых средств радиосвязи для управления радиошлюзом:	десять
Чувствительность входа (среднеквадратичное значение):	0,460 В ± 10 %
Полоса пропускания аудиовхода по уровню минус 3 дБ:	от 300 до 3300 Гц
Полоса пропускания аудиовыхода по уровню минус 3 дБ:	от 300 до 3300 Гц
Формат аудиосигнала	PCM
Включение передачи кнопкой (COR)	да
Активация голосом (VOX)	да
Удалённое переключение радиоканалов	да
Преобразователь COM-порта в Ethernet	да
Коммутация радиосетей	да
Протокол связи	RoIP
Программирование с компьютера	веб-интерфейс
Корпус	металлический
Рабочая температура, °С	от -30 до +60
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Масса:	не более 0,510 кг
Габариты:	не более 121x35x152 мм



# Радиошлюз Аргут RoIP-06

Радиошлюз для удалённого управления радиостанцией по технологии SIP (Session Initiation Protocol). Поддерживает одно SIP-соединение. Радиошлюз RoIP-06 связывает мобильную или базовую радиостанцию с SIP-узлом. Два режима передачи: COR (кнопка включения передачи) и VOX (активация голосом). Радиошлюз конфигурируется с помощью ПК через веб-интерфейс или командную строку.



Подключение к техническим средствам осуществляется посредством стека сетевых протоколов ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, RTP, SIP, аудиокодеков g.711 uLaw, GSM 6.10 FR и сетевого интерфейса ЛВС Ethernet 10/100 Мбит/с. SIP протокол позволяет выполнить подключение к телефонным сетям (цифровые АТС). Выполняется также приём DTMF из эфира для реализации набора номера.

Внутреннее программное обеспечение «RoIP-06» имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

## Назначение

- Обеспечение управления средствами радиосвязи, приёма и передачи информационных сигналов
- Обеспечение подключения к телефонным сетям (цифровые АТС), а также приёма DTMF из эфира для реализации набора номера.

## Управление радиошлюзом:

- ПК с установленным SIP-клиентом
- SIP-сервер, VoIP-коммутатор, SIP-телефон
- Система управления радиосвязью АПК СУРА.
- Другой радиошлюз RoIP-06

Типовой случай применения RoIP-06 - удалённое управление радиостанцией через SIP-вызов.

## Комплектация

- Радиошлюз
- Блок питания 220/12 В, не менее 0,5 А;
- Кабель типа ССС15GG для подключения радиостанций
- Кабель с разъёмами типа RJ-45;
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Упаковка индивидуальная.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество подключаемых средств радиосвязи для управления радиошлюзом:	одно
Количество IP-соединений:	одно
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Формат аудиосигнала	PCM
Количество IP-соединений	1 (SIP)
Включение передачи кнопкой (COR)	да
Активация голосом (VOX)	да
Протокол связи	SIP
Программирование с компьютера:	веб-интерфейс
Корпус:	металлический
Рабочая температура, °С:	от -30 до +60
Масса:	не более 0,510 кг
Габариты:	не более 121x35x152 мм



# Радиошлюз Аргут RoIP-08

Радиошлюз для удалённого управления радиостанцией по технологии RoIP (Radio Over IP). Радиошлюз RoIP-08 связывает мобильные и базовые радиостанции с RoIP-устройствами Системы радиосвязи Аргут: другой радиошлюз, АПК СУРА, пульт удалённого управления по IP-сети ПУ-02 или ПУ-03. При установке модуля RoIP-06 радиошлюз связывает радиостанцию с SIP-узлом.



Радиошлюз для удалённого управления радиостанцией по технологии RoIP (Radio Over IP). Радиошлюз RoIP-08 связывает мобильные и базовые радиостанции с RoIP-устройствами Системы радиосвязи Аргут: другой радиошлюз, АПК СУРА, пульт удалённого управления по IP-сети ПУ-02 или ПУ-03. При установке модуля RoIP-06 радиошлюз связывает радиостанцию с SIP-узлом.

Радиошлюз представляет собой модульную конструкцию со встроенным блоком питания 220 В, 50 Гц и установленными модулями RoIP.

Может быть установлено от одного до четырёх модулей. Модули выпускаются в трёх модификациях, отличающихся количеством и типом IP-соединений:

- Модуль RoIP-01 – одно IP-соединение
- Модуль RoIP-04 – десять IP-соединений
- Модуль RoIP-06 – одно SIP-соединение

Размер корпуса радиошлюза 1U. Монтаж производится в телекоммуникационную стойку (шкаф) 19 дюймов.

## Комплектация

- Радиошлюз RoIP-08
- Кабель типа CCC15GG для подключения радиостанций – 4 шт.
- Кабель питания 220 В
- Кабель с разъёмами типа RJ-45 – 4шт.
- Руководство по эксплуатации
- Паспорт
- Упаковка индивидуальная.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество IP-соединений:	не более 40
Количество подключаемых средств радиосвязи для управления радиошлюзами:	четыре
Чувствительность входа (среднеквадратичное значение):	0,460 В ± 10 %
Полоса пропускания аудиовхода по уровню минус 3 дБ:	от 300 до 3300 Гц
Полоса пропускания аудиовыхода по уровню минус 3 дБ:	от 300 до 3300 Гц
Формат аудиосигнала:	PCM
Количество IP-соединений:	1 (модуль RoIP-01) 10 (модуль RoIP-04) 1 (SIP, модуль RoIP-06)
Включение передачи кнопкой (COR):	да
Активация голосом (VOX):	да
Удалённое переключение радиоканалов:	да (модули RoIP-01 и RoIP-04)
Коммутация радиосетей:	да (модули RoIP-01 и RoIP-04)
Измерение RSSI:	да (модуль RoIP-04)
Преобразователь: COM-порта в Ethernet	да
Протокол связи:	RoIP
Программирование с компьютера:	веб-интерфейс
Корпус:	металлический
Электропитание:	220 В, 50 Гц
Рабочая температура, °С:	от -30 до +60
Масса:	не более 1,750 кг
Габариты:	не более 483x45x156 мм



# Пульт удалённого управления по IP-сети Аргут ПУ-02

Пульт для диспетчеризации — удалённого управления по IP-сети радиостанциями и радиоретрансляторами. При использовании в одной IP-сети нескольких пультов или пульта ПУ-02 и АПК СУРА, пульт обеспечивает связь между диспетчерами. Он совместим с радиостанциями и радиоретрансляторами, поддерживающими удалённое управление по IP-сети с использованием технологии RoIP (Radio over IP). Пульт поддерживает до пяти IP-соединений с последовательным подключением к RoIP-устройствам.



Изделие используется в составе Аппаратно-программного комплекса технических средств обеспечения связи для взаимодействия подразделений МВД России, а также других служб и ведомств.

Изделие предназначено для удалённого управления по IP-сети средствами радиосвязи через Радиошлюзы RoIP посредством стека сетевых протоколов ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, аудиокодеков g.711 uLaw, GSM 6.10 FR и сетевого интерфейса ЛВС Ethernet 10/100 Мбит/с и представляет собой пульт диспетчера.

Внутреннее программное обеспечение российского происхождения имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

## Назначение

- Подключение к средствам радиосвязи через Радиошлюзы RoIP по IP-сети
- Последовательное подключение к 5-ти линиям IP-соединений

## Комплектация

- Консоль диспетчерская ПУ-02
- Тангента: тип разъёма RJ-45
- Кнопка ПРД (РТТ)
- Блок питания 220/12 В, не менее 1,5 А
- Кабель с разъёмами типа RJ-45

## Монтажный комплект:

- Скоба крепления с винтами
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Упаковка индивидуальная

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Дискретность переключения уровней громкости	от 0 до 9
Количество линий IP-соединений:	пять
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Формат аудиосигнала:	PCM
Количество IP-соединений:	5
Подключение к RoIP-устройствам:	последовательное
Регулировка уровня громкости:	единая для всех линий
Диспетчерская связь:	да
Дисплей	LED
Коммутация радиосетей:	да
Протокол связи:	RoIP
Программирование с компьютера:	веб-интерфейс
Тип индикации:	сегментный LED-дисплей
Корпус:	металлический
Масса без гарнитуры:	не более 950 г
Габариты без гарнитуры:	170 x 48 x 152 мм.
Рабочая температура, °С:	от +5 до +40



# Пульт удалённого управления по IP-сети Аргут ПУ-03

Пульт для диспетчеризации — удалённого управления по IP-сети радиостанциями и радиоретрансляторами. При использовании в одной IP-сети нескольких пультов или пульта ПУ-03 и АПК СУРА, пульт обеспечивает связь между диспетчерами. Он совместим с радиостанциями и радиоретрансляторами, поддерживающими удалённое управление по IP-сети с использованием технологии RoIP (Radio over IP). Пульт поддерживает до пяти IP-соединений с одновременным подключением к RoIP-устройствам.



Изделие используется в составе Аппаратно-программного комплекса технических средств обеспечения связи для взаимодействия подразделений МВД России, а также других служб и ведомств.

Изделие предназначено для удалённого управления по IP-сети средствами радиосвязи через Радиошлюзы RoIP посредством стека сетевых протоколов ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, аудиокодеков g.711 uLaw, GSM 6.10 FR и сетевого интерфейса ЛВС Ethernet 10/100 Мбит/с и представляет собой пульт диспетчера.

Внутреннее программное обеспечение российского происхождения имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

## Назначение

- Подключение к средствам радиосвязи через Радиошлюзы RoIP по IP-сети
- Последовательное подключение к 5-ти линиям IP-соединений

## Комплектация

- Консоль диспетчерская ПУ-02
- Тангента: тип разъёма RJ-45
- Кнопка ПРД (РТТ)
- Блок питания 220/12 В, не менее 1,5 А
- Кабель с разъёмами типа RJ-45

## Монтажный комплект:

- Скоба крепления с винтами
- Паспорт
- Руководство по эксплуатации
- Упаковка индивидуальная

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Дискретность переключения уровней громкости	от 0 до 15
Количество линий IP-соединений:	пять
Напряжение питания:	12 В постоянного тока
Формат аудиосигнала:	PCM
Количество IP-соединений:	5
Подключение к RoIP-устройствам:	последовательное
Регулировка уровня громкости:	единая для всех линий
Диспетчерская связь:	да
Дисплей	LED
Коммутация радиосетей:	да
Протокол связи:	RoIP
Программирование с компьютера:	веб-интерфейс
Тип индикации:	OLED-дисплей
Корпус:	металлический
Масса без гарнитуры:	не более 950 г
Габариты без гарнитуры:	170 x 48 x 152 мм.
Рабочая температура, °С:	от +5 до +40



# Система управления радиосвязью АПК Сура

Система управления радиосвязью АПК СУРА – аппаратно-программный комплекс на базе персонального компьютера (ПК) для диспетчеризации и коммутации радиостанций и радиоретрансляторов, записи и хранения записей переговоров диспетчеров и абонентов радиосетей, связи с другими диспетчерами по IP-сети.

АПК СУРА выпускается в модификациях на 5, 10, 20 и 40 IP-соединений. Комплекс поставляется в виде комплекта программного обеспечения, защищённого USB-ключом, с USB-гарнитурой. Комплект предназначен для установки на ПК под управлением операционной системы MS Windows или GNU Linux.

При использовании программного модуля «Коммутация», диспетчер оперативно коммутирует RoIP-устройства, подключённые к АПК СУРА по IP-сети. Модуль не входит в базовый комплект и поставляется по отдельному заказу.

## Комплектация

- Комплект программного обеспечения АПК СУРА на компакт-диске
- USB-ключ АПК СУРА
- USB-гарнитура ПУ-01
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная
- По желанию заказчика АПК СУРА может быть дополнительно укомплектован персональным компьютером (моноблок) с периферийными устройствами и операционной системой.

Также в комплект может быть добавлен программный модуль «Коммутация». Цена и спецификация дополненного комплекта предоставляется по запросу.

## Технические особенности

- Удалённое управление RoIP-устройствами
- Диспетчерская связь
- Связь с SIP-узлами
- Коммутация RoIP-устройств
- Запись переговоров
- Хранение записей переговоров
- Протокол связи

## Технические требования

- Процессор с частотой не менее 1,7 ГГц
- Оперативная память не менее 4 Гбайт
- Объём жёсткого диска не менее 120 Гбайт
- Звуковая карта и аудиокодек AC97
- Сетевая карта Ethernet 10/100 Мбит/с
- Четыре USB-разъёма
- Монитор с диагональю экрана не менее 17 дюймов (не моноблок)
- Клавиатура русско-английская
- Мышь
- Акустические колонки
- Операционная система MS Windows 7 и выше или GNU Linux



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество IP-соединений	5 (АПК СУРА-1)
	10 (АПК СУРА-2)
	20 (АПК СУРА-3)
	40 (АПК СУРА-4)
Электропитание	220 В, 50 Гц
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от +5 до +40



# Декодер голоса Аргут DMR-1

Декодер предназначен для преобразования сигнала цифрового стандарта DMR в сигнал PCM-формата (декодирования) и обратно (кодирование). Декодер связывает радиоретрансляторы DR50 цифрового стандарта DMR с RoIP-устройствами Системы радиосвязи Аргут.

В аналоговых системах связи декодер DMR-1 возможно использовать в качестве компаратора.



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Формат аудиосигнала	PCM
Полоса НЧ при неравномерности +1, -4 дБ	от 5 до 3400 Гц
Речевой кодек	g.711 u/a Law
Сетевые протоколы	ARP, IP, UDP, TCP, HTTP
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483x47x156
Тип сетевого интерфейса	10/100BASE-T Ethernet IEEE 802.3
Масса, кг	1,6
Электропитание	220 В, 50 Гц
Максимальный потребляемый ток, А	0,33
Диапазон температур при эксплуатации, °С	от -30 до +60
Потребляемый ток, А	0,33
Диапазон температур при эксплуатации, °С	от -30 до +60

## Технические особенности

- Протокол связи - RoIP
- Программирование с компьютера: веб-интерфейс
- Корпус - металлический

## Комплектация

- Декодер голоса DMR-1
- Кабель питания 220 В
- Кабель коммутационный Ethernet
- Руководство пользователя
- Упаковка индивидуальная



# Аксессуары

## Чехлы



## Зарядные устройства



## Запасные аккумуляторы



## Гарнитур



## Антенны



## Кабели программирования



# Полевой радиоретранслятор Аргут DR-40

VHF: 136-174 МГц  
UHF: 400-470 МГц  
Мощность: 25 Вт  
100 Каналов

## Комплектация

- Радиоретранслятор DR-40
- Дуплексер
- Рэковый кейс
- Акб
- Антенна
- Кабель радиочастотный



Полевой радиоретранслятор DR-40 – представлен в рэковом кейсе. Данное решение позволяет иметь мобильные быстроразворачиваемый узел радиосвязи на базе цифрового радиоретранслятора Аргут DR-40, который позволяет организовать локально радиосвязь в закрытом канале ориентировочно до 30 км в зависимости от местности, высоты установки антенны и т.д.

Этот ретранслятор может работать независимо от сетей электропитания благодаря аккумуляторной батарее. Автономность обуславливается емкостью АКБ.

Радиоретрансляторы предназначены для однонаправленной ретрансляции радиосигнала при организации подвижной оперативной двусторонней двухчастотной симплексной телефонной радиосвязи в составе цифровых и аналоговых систем.





# Полевой радиоретранслятор Аргут DR-40



## Технические характеристики

Рабочий диапазон частот, МГц	136-174 или 400-470
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	25
Тип радиоинтерфейса	Цифровой
Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Количество каналов	100
Шаг сетки частот, кГц	12,5 (цифровой режим) 12,5 и 25,0 (аналоговый режим)
Волновое сопротивление тракта АФУ, Ом	50
Тип ВЧ-соединителя	N (f)
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	483x139x362
Масса, кг	10,6
Напряжение питания, В	220 В, 50 Гц переменного тока 13,8 В постоянного тока
Диапазон рабочих температур при эксплуатации, °С	от -30 до +60
Тип	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,25 мкВ или -119 дБм (шаг сетки частот 12,5 кГц) 0,22 мкВ или -120 дБм (шаг сетки частот 25,0 кГц)



# Полевой радиоретранслятор Аргут DR-50

VHF: 136-174 МГц или  
UHF: 400-480 МГц  
Мощность: 55 Вт  
8 Каналов



## Комплектация

- Радиоретранслятор DR-50
- Дуплексер
- Рэковый кейс
- АКБ
- Антенна
- Кабель радиочастотный
- Блок питания

Радиоретрансляторы прошли испытания и имеют сертификат транспортной безопасности, выданный ФГУП ЦНИИС.

Полевой радиоретранслятор DR-50 (работающее на российском программном обеспечении) - представлен в рэковом кейсе. Данное решение позволяет иметь мобильные быстроразворачиваемый узел радиосвязи на базе цифрового радиоретранслятора Аргут DR-50, который позволяет организовать не только локально радиосвязь в закрытом канале, а также организовать на больших расстояниях и площадях радиосвязь, благодаря возможностью объединения в одну радиосеть.

Этот ретранслятор может работать независимо от сетей электропитания благодаря аккумуляторной батарее. Автономность обуславливается емкостью АКБ.





# Полевой радиоретранслятор Аргут DR-50



## Технические характеристики

Цифровой стандарт связи	DMR
Спецификация радиоинтерфейса	ETSI TS 102 361-1, -2
Речевые кодеки	g.711 uLaw, GSM 6.10 FR
Тип сетевого интерфейса	10/100BASE-T Ethernet
Шаг сетки частот, кГц	12,5 (цифровой режим) 12,5 и 25,0 (аналог)
Волновое сопротивление, Ом	50
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	484x90x230
Масса, кг	4,95
Потребляемый ток, А	15
Температуры эксплуатации, °С	от -25 до +55
Приёмник	
Тип приемника	Супергетеродин
Чувствительность в аналоговом режиме (СИНАД 12дБ), 1/2 э.д.с	0,35 мкВ (VHF, 12,5 кГц) 0,30 мкВ (VHF, 25,0 кГц) 0,40 мкВ (UHF, 12,5 кГц) 0,35 мкВ (UHF, 25,0 кГц)
Чувствительность в цифровом режиме (BER=5%), 1/2 э.д.с	0,40 мкВ
Интермодуляционная избирательность, дБ	70 дБ
Передатчик	
Отклонение частоты (N10-6)	6,0 (VHF, 12,5 кГц) 7,0 (VHF, 25,0 кГц) 2,5 (UHF, 12,5 кГц) 3,0 (UHF, 25,0 кГц) 1,5 (цифровой режим)
Мощность несущей, Вт	10 (низкая) 45 (высокая)
Максимальная девиация частоты, кГц	2,5 (шаг частот 12,5 кГц) 5,0 (шаг частот 25,0 кГц)
Уровень побочных излучений, дБ	-70
Коэффициент нелинейных искажений, %	5

# Цифровая радиостанция стандарта DMR с функцией SFR (одночастотной ретрансляции)

## PK-260

VHF: 136-174 МГц или  
UHF: 400-470 МГц  
Мощность: 25 Вт  
256 Каналов

### Комплектация

- Радиостанция PK-260
- Рэковый кейс/Рюкзак
- АКБ
- Антенна
- Кабель радиочастотный
- Блок питания



Радиостанция PK-260 разработана в нашей лаборатории позволяет работать как одночастотный (SFR) ретранслятор с возможностью закрытого канала на базе возимой радиостанции.

В ранцевой версии позволяет иметь мобильный узел связи с возможностью накрыть закрытой связью зону действия тактической группы.

Внутреннее программное обеспечение радиостанций «PK-260», работающих в цифровом стандарте DMR ETSI-TS 102 361-1, 2», с функцией маскирования речи имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

# Цифровая радиостанция стандарта DMR с функцией SFR (одночастотной ретрансляции)

## PK-260



### Основные параметры и характеристики:

КНИ передатчика:	не более 5 %;
Чувствительность приёмника:	не более 0,40 мкВ;
Среднеквадратичная ошибка модуляции:	не более 5 %;
Отклонение символьной девиации:	не более 7 %;
Время нарастания и спада мощности:	не более 1,5 мс;
Режим функционирования:	аналоговый и цифровой стандарт DMR;
В аналоговом режиме шаг сетки рабочих частот:	25,0 и 12,5 кГц;
Мощность несущей передатчика:	
- минимальная:	от 2 до 8 Вт;
- номинальная:	от 8 до 10 Вт;
- повышенная (экстремальная):	от 10 до 25 Вт;
Напряжение питания:	13,2 В постоянного тока;
Рабочее напряжение питания:	13,2 (-1,4;+4,0) В постоянного тока;
Масса без гарнитуры и крепежа:	не более 1,1 кг;
Габариты без гарнитуры и крепежа:	не более 149 x 195 x 57 мм.

# Цифровая радиостанция стандарта DMR с функцией SFR (одночастотной ретрансляции)

## PK-260 Рэковый корпус

VHF: 136-174 МГц или  
UHF: 400-470 МГц  
Мощность: 25 Вт  
256 Каналов

### Комплектация

- Радиостанция PK-260
- Рэковый кейс/Рюкзак
- АКБ
- Антенна
- Кабель радиочастотный
- Блок питания



Радиостанция PK-260 разработана в нашей лаборатории позволяет работать как одночастотный (SFR) ретранслятор с возможностью закрытого канала на базе возимой радиостанции. В рэковом корпусе.

В ранцевой версии позволяет иметь мобильный узел связи с возможностью накрыть закрытой связью зону действия тактической группы.

Внутреннее программное обеспечение радиостанций «PK-260», работающих в цифровом стандарте DMR ETSI-TS 102 361-1, 2», с функцией маскирования речи имеет Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, выданное Федеральной службой по интеллектуальной собственности.

# Цифровая радиостанция стандарта DMR с функцией SFR (одночастотной ретрансляции)

## РК-260 Рэковый корпус



### Основные параметры и характеристики:

КНИ передатчика:	не более 5 %;
Чувствительность приёмника:	не более 0,40 мкВ;
Среднеквадратичная ошибка модуляции:	не более 5 %;
Отклонение символьной девиации:	не более 7 %;
Время нарастания и спада мощности:	не более 1,5 мс;
Режим функционирования:	аналоговый и цифровой стандарт DMR;
В аналоговом режиме шаг сетки рабочих частот:	25,0 и 12,5 кГц;
Мощность несущей передатчика:	
- минимальная:	от 2 до 8 Вт;
- номинальная:	от 8 до 10 Вт;
- повышенная (экстремальная):	от 10 до 25 Вт;
Напряжение питания:	13,2 В постоянного тока;
Рабочее напряжение питания:	13,2 (-1,4;+4,0) В постоянного тока;
Масса без гарнитуры и крепежа:	не более 1,1 кг;
Габариты без гарнитуры и крепежа:	не более 149 x 195 x 57 мм.