

Код ТНВЭД
8517610008

Радиостанция возимая «Аргут РК-201М»
Руководство по эксплуатации
АТВЦ.464511.015 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА.....	3
1.1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ	3
1.2	ОПИСАНИЕ И РАБОТА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ	4
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....	5
2.1	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ.....	5
2.2	ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ.....	5
2.3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	5
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9
3.1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	9
4	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	10
5	УТИЛИЗАЦИЯ.....	11

Руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) предназначено для изучения принципа действия радиостанции «Аргут РК-201М» и определяет правила эксплуатации, порядок хранения, транспортирования изделия.

Руководство по эксплуатации содержит сведения, необходимые обслуживающему персоналу для использования технических возможностей изделия при эксплуатации.

Оператору радиостанции не требуется специальной радиотехнической подготовки.

К эксплуатации изделия допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

1. Описание и работа

1.1 Описание и работа изделия

1.1.1 Назначение изделия

Радиостанция предназначена для организации сухопутной подвижной радиотелефонной связи в органах внутренних дел МВД России.

Исполнение – возимое

Эксплуатационная группа – В4, ГОСТ 16019-01.

Степень жёсткости – 1, ГОСТ 16019-01

1.1.2 Технические характеристики

1.1.2.1 Основные технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Диапазон рабочих частот, МГц	146-174
Количество программируемых каналов, не менее	6
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	25
Максимальная девиация частоты передатчика, кГц, не более	5
Чувствительность приёмника при соотношении «сигнал/шум» (SINAD) 12 дБ, мкВ, не более	0,3
Класс излучения (вид модуляции) – при 12,5 кГц – при 25,0 кГц	8K50F3E 16K0F3E
Избирательность приёмника по соседнему каналу, дБ, не менее	75
Интермодуляционная избирательность приёмника, дБ, не менее	70
Напряжение питания, В	12
Диапазон рабочих температур, ²³⁸ / ₃₂	от минус 25 до 55
Масса приёмопередатчика, кг, не более	1,2
Габаритные размеры приёмопередатчика, мм	168x45x173

1.1.3 Состав изделия

2. Состав радиостанции приведён в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Приемопередатчик	1
Выносной манипулятор	1
Кабель питания со встроенным предохранителем	1
Монтажный комплект	1
Эксплуатационная документация	
Руководство по эксплуатации АТВЦ.464511.015 РЭ	1 книга.
Паспорт АТВЦ.464511.015 ПС	1 книга
Упаковка индивидуальная	1

2.1 Описание и работа составных частей изделия

3. Внешний вид радиостанции представлен на рисунке 1



Рисунок 1 – Внешний вид приёмопередатчика радиостанции «Аргут РК-201М»

На передней панели размещены органы управления и индикации, соединитель гарнитуры, на задней панели – соединители подключения антенны, выносного громкоговорителя (в комплект поставки изделия не входит), аксессуарный разъем и

электропитания.

К приёмопередатчику подключаются:

- Н гарнитура;
- Н антенно-фидерное устройство.
- Н выносной громкоговоритель
- Н разъём электропитания

4. Использование по назначению

4.1 Эксплуатационные ограничения

1.1.4 Радиостанция подключается к источнику постоянного тока номинальным напряжением 12 В; рабочее напряжение от 10,8 до 15,6 В

5. Не допускается подключение изделия к источникам тока с отличным от указанных напряжений.

1.1.5 Предельная температура - плюс 60²³⁸₃₂, минус 40²³⁸₃₂

1.1.6 Рабочая температура - плюс 55²³⁸₃₂, минус 25²³⁸₃₂

5.1 Подготовка изделия к использованию

1.1.7 С помощью кронштейна закрепить приемопередатчик на жесткой поверхности, предпочтительным является положение отверстиями встроенного громкоговорителя вверх

1.1.8 Присоединить фидер антенны к антенному соединителю приемопередатчика.

1.1.9 Подключить гарнитуру к соединителю 11 на передней панели приемопередатчика, рисунок 2, и зафиксировать с помощью крышки, расположенной на проводе гарнитуры.

1.1.10 Подсоединить кабель питания к источнику постоянного тока с номинальным напряжением 12 В с соблюдением полярности (красный "+", черный "-").

6. Радиостанция готова к использованию

6.1 Использование изделия

1.1.11 Включение радиостанции

Нажмите кнопку 1.

Включится дисплей радиостанции и подсветка всех кнопок

На дисплее высветится информация о текущем канале радиостанции

Радиостанция включена и находится в режиме «Дежурный приём» с установленными настройками текущего канала.

При включении ранее установленные настройки (номер канала, уровень выходной мощности и т.д.) сохраняются.



Рисунок 2 Передняя панель приёмопередающего блока

1. Кнопка включения и выключения радиостанции
2. Кнопка уменьшения уровня громкости
3. Кнопка увеличения уровня громкости
4. Индикатор питания
5. Индикатор статуса
6. Индикатор передачи
7. Индикатор приёма
8. Цифровой индикатор
9. Кнопка переключения каналов (канал вверх)
10. Кнопка переключения каналов (канал вниз)
11. Соединитель гарнитуры
12. Программируемая кнопка № 1
13. Программируемая кнопка № 2
14. Программируемая кнопка № 3
15. Программируемая кнопка № 4
16. Программируемая кнопка № 5

1.1.12 Переключение на другой канал связи

Осуществляется однократным нажатием на кнопки 9 и 10. При этом на цифровом индикаторе отображается наименование выбранного канала связи.

1.1.13 Изменение уровня громкости

Изменение уровня громкости осуществляется кнопками 2 и 3. При этом на цифровом индикаторе отображается уровень громкости

1.1.14 Отключение громкоговорителя

Отключение громкоговорителя осуществляется кнопками 12-16, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции. Включение громкоговорителя производится нажатием той же кнопки, что и отключение.

1.1.15 Сканирование по каналам связи

В радиостанции предусмотрены несколько режимов сканирования

а) простое сканирование

б) приоритетное сканирование

Включение сканирования осуществляется кнопками 12-16, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции. При этом на цифровом индикаторе отображается процесс сканирования.

1.1.16 Выключение сканирования осуществляется повторным нажатием кнопок 12-16, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции. При этом радиостанция перейдёт на канал, с которого начиналось сканирования.

1.1.17 Включение и отключение шумоподавителя

7. Осуществляется кнопками 12-16, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции.

1.1.18 Приём голосового сообщения

При появлении в антенне сигнала с частотой, на которую настроена радиостанция и уровнем, превышающим порог срабатывания шумоподавителя и, если установлено, с сигналом тональной идентификации, радиостанция переходит в режим «Приём», шумоподавитель выключается, включается громкоговоритель. При этом индикатор приёма загорается зелёным цветом.

1.1.19 Передача голосового сообщения

При нажатии на тангенту гарнитуры радиостанция переходит в режим «Передача» с установленной мощностью, при этом индикатор передачи загорается красным цветом.

1.1.20 Установка мощности передатчика

В станции предусмотрено оперативное переключение уровней мощности

(номинальной и или экстремальной)

Нажатие кнопок 12-16 в зависимости от их назначения при программировании радиостанции, поочерёдно переключают мощность.

1.1.21 Изменение яркости индикаторов

Нажмите кнопку 12-16, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции. Радиостанция перейдёт в режим отключенной индикации и подсветки. Повторное нажатие кнопки переведёт радиостанцию в режим включенной подсветки.

1.1.22 Включение и отключение блокировки клавиатуры

Нажмите кнопку 12-16, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции, в течение 2 секунд. Радиостанция перейдёт в режим блокировки клавиатуры. При этом индикатор статуса моргает зелёным цветом. Повторное длительное нажатие кнопки переведёт радиостанцию в нормальный режим работы.

1.1.23 Выключение радиостанции

Длительно нажать кнопку 1. При этом дисплей и подсветка клавиатуры погаснут.

8. Техническое обслуживание

8.1 Общие указания

1.1.24 Техническое обслуживание проводится лицами, непосредственно эксплуатирующими изделие, для поддержания его работоспособности

1.1.25 Замена вышедшего из строя изделия должна производиться в ремонтном органе квалифицированным персоналом

1.1.26 Ремонтным органом является предприятие-изготовитель или уполномоченные предприятием-изготовителем предприятия

9. Транспортирование и хранение

4.1 Хранение осуществляется в отапливаемых и вентилируемых помещениях, при условии отсутствия паров кислот. Температура хранения от +5 до +40 ²³⁸/₃₂.

4.2 Срок хранения 5 лет.

4.3 Транспортирование осуществляется со средними условиями ГОСТ В9.001 в части воздействия механических факторов, с закреплением ящиков в транспортных средствах.

4.4 Изделие в упакованном виде устойчиво к транспортированию при температуре от 253 до 323 К (от минус 20 до плюс 50 ²³⁸/₃₂) в закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов и вертолетов.

10. Утилизация

5.1 Утилизация представляет собой разборку изделия после окончания его срока службы или эксплуатации и отправка утилизируемых составных частей в металлолом. Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и поэтому не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке его на утилизацию.