Код ТНВЭД
8517610008

ПАСПОРТ

на радиостанцию носимую

«Аргут РК-301М»

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА 4

1.1 Описание и работа изделия 4

1.2 Описание и работа составных частей изделия 5

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ 7

2.1 Эксплуатационные ограничения 7

2.2 Подготовка изделия к использованию 7

2.3 Использование изделия 7

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 11

3.1 Общие указания 11

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ 12

5 УТИЛИЗАЦИЯ 13

Руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) предназначено для изучения принципа действия радиостанции «Аргут РК-301М» 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.

Исполнение – носимое

Эксплуатационная группа – Н7, 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	16
Максимальная выходная мощность передатчика, Вт	4
Максимальная девиация частоты передатчика, кГц, не более	5
Чувствительность приёмника при соотношении «сигнал/шум» (SINAD) 12 дБ, мкВ, не более	0,3
Избирательность приёмника по соседнему каналу, дБ, не менее	70
Интермодуляционная избирательность приёмника, дБ, не менее	70
Напряжение питания, В	7,4
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 25 до 55
Масса приёмопередатчика, кг, не более	0,16
Габаритные размеры приёмопередатчика, мм	132x58x38
Масса аккумулятора, кг, не более	0,12
Габаритные размеры аккумулятора, мм	90x53x23

1.1.3 Состав изделия

Состав радиостанции приведён в таблице 2

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Приемопередатчик	1
Аккумуляторная батарея	1
Антенна	1
Зарядное устройство для аккумулятора	1
Клипса для крепления	1
Эксплуатационная документация	
Руководство по эксплуатации	1 книга.
Упаковка индивидуальная	1

1.2 Описание и работа составных частей изделия

Внешний вид радиостанции представлен на рисунке 1

Рисунок 1 – Внешний вид приёмопередатчика радиостанции «Аргут РК-301М»

На приёмопередатчике размещены органы управления и индикации, соединитель гарнитуры, соединители подключения антенны.

К приёмопередатчику имеется возможность подключения дополнительных аксессуаров:

- гарнитура;
- антенно-фидерное устройство
- маскиратор речи

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Радиостанция подключается к штатной аккумуляторной батарее

Не допускается разбирать, ремонтировать, замыкать клеммы и использовать иные зарядные устройства и аккумуляторные батареи

Не допускать глубокий разряд до напряжения менее 5 В, что может привести к выходу аккумуляторной батареи из строя.

2.1.2 Не допускается включение без антенны

2.1.3 Зарядное устройство работает только от сети переменного тока 220 В

2.1.4 Предельная температура - плюс 60°С, минус 40°С

2.1.5 Рабочая температура - плюс 55°С, минус 25°С

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Установить штатный аккумулятор в приёмопередатчик радиостанции

2.2.2 Присоединить антенну к антенному соединителю приемопередатчика.

2.2.3 При необходимости подключить штатную гарнитуру к соединителю 7.

Радиостанция готова к использованию

2.3 Использование изделия

2.3.1 Включение радиостанции

Повернуть ручку 2 по часовой стрелке до щелчка.

Включение радиостанции сопровождается звуковым сигналом

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

Рисунок 2 Приёмопередатчик радиостанции «Аргут РК-301М»

1. Ручка выбора каналов
2. Ручка включения радиостанции и регулятор громкости
3. Программируемая кнопка № 1
4. Кнопка «Передача»
5. Программируемая кнопка № 2
6. Программируемая кнопка № 3
7. Соединитель гарнитуры
8. Светодиодный индикатор

2.3.2 Переключение на другой канал связи

Осуществляется вращением ручки 1.

2.3.3 Изменение уровня громкости

Изменение уровня громкости осуществляется ручкой громкости 2

2.3.4 Отключение громкоговорителя

Отключение громкоговорителя осуществляется кнопками 3,5,6, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции. Включение громкоговорителя производится нажатием той же кнопки, что и отключение. Допускается производить отключение громкоговорителя вращением ручки громкости 2

2.3.5 Сканирование по каналам связи

В радиостанции предусмотрены несколько режимов сканирования

а) простое сканирование

б) приоритетное сканирование

Включение сканирования осуществляется кнопками 3,5,6 в зависимости от их назначения при программировании радиостанции.

2.3.6 Выключение сканирования осуществляется повторным нажатием кнопок 3,5,6, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции. При этом радиостанция перейдёт на канал, с которого начиналось сканирования.

2.3.7 Включение и отключение шумоподавителя

Осуществляется кнопками 3,5,6, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции.

2.3.8 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 8 загорается зелёным светом на протяжении всего времени режима «Приём»

2.3.9 Передача голосового сообщения

При нажатии на кнопку «Передача» 4 или тангенту подключенной гарнитуры радиостанция переходит в режим «Передача» с установленной мощностью, при этом индикатор 8 загорается и горит на протяжении всего времени режима «Передача». Цвет индикатора 8 соответствует выходной мощности приёмопередатчика:

Синий – пониженная мощность;

Красный – номинальная мощность

Фиолетовый – экстремальная мощность

2.3.10 Установка мощности передатчика

В станции предусмотрено оперативное переключение уровней мощности (номинальной и или экстремальной)

Нажатие кнопок 3,5,6 в зависимости от их назначения при программировании радиостанции, поочерёдно переключают мощность.

Режим работы передатчика определяется в режиме передачи по цвету индикатора 8 (см. п. 2.3.9)

2.3.11 Включение и отключение блокировки клавиатуры

Нажмите кнопку 3,5,6, в зависимости от их назначения при программировании радиостанции, в течение 2 секунд. Радиостанция перейдёт в режим блокировки клавиатуры. Повторное длительное нажатие кнопки переведёт радиостанцию в нормальный режим работы.

2.3.12 Управление устройством преобразования речи

Установка режимов с защитой и без защиты осуществляется при программировании радиостанции на соответствующий канал.

2.3.13 Выключение радиостанции

Повернуть ручку 2 против часовой стрелки до щелчка.

3 Техническое обслуживание

3.1 Общие указания

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

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

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

4 Транспортирование и хранение

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

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 °С) в закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов и вертолетов.

5 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.