

Код ТНВЭД  
8517610008

Радиостанция носимая «Аргут РК-301М»  
Руководство по эксплуатации

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

<b>1</b>	<b>ОПИСАНИЕ И РАБОТА.....</b>	<b>3</b>
1.1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ .....	3
1.2	ОПИСАНИЕ И РАБОТА СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ ИЗДЕЛИЯ.....	4
<b>2</b>	<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.....</b>	<b>6</b>
2.1	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ .....	6
2.2	Подготовка изделия к использованию .....	6
2.3	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	6
<b>3</b>	<b>ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....</b>	<b>10</b>
3.1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ .....	10
<b>4</b>	<b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ .....</b>	<b>11</b>
<b>5</b>	<b>УТИЛИЗАЦИЯ.....</b>	<b>12</b>

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Радиостанция носимая «Аргут РК-301М»  Руководство по эксплуатации			Лит	Лист	Листов		
Разраб.										2	13	
Пров.								ООО «Центр Новых технологий»				
Т. контр.												
Н. контр.												
Утв.												

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.

Инв. № подл	Подп. и дата				Инв. № дубл.	Взам. инв. №				Подп. и дата	
Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дат							Лист
											3

# 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

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

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат	Лист
					3

### 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

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат					
					Лист				
					4				



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

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат					
					Лист				
					5				

## 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°C, минус 40°C

#### 2.1.5 Рабочая температура - плюс 55°C, минус 25°C

### 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.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат					
					Лист				
					6				



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», шумоподаватель 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;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат					
					Лист				
					8				

Повернуть ручку 2 против часовой стрелки до щелчка.

[illegible]

### 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

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат					
					Лист				
					10				

## 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.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат					
					Лист				
					11				

# 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.

Инв. № подл	Подп. и дата	Инв. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					
Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат					Лист
									12