

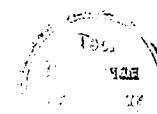
Вне  
билета  
не выдается

Т94 Г-Ч  
45

Для служебного пользования

Радиостанция типа РЛ-6 М  
образца 1942 г.

(ИНСТРУКЦИЯ И ОПИСАНИЕ)



Ленинград — 1942

## СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие сведения . . . . .	3
II. Материальная часть радиостанции . . . . .	6
III. Подготовка радиостанции к работе . . . . .	7
Спецификация к принципиальной схеме приемо-передатчика типа РЛ-6 М . . . . .	16
Контрольная карта приемо-передатчика типа РЛ-6 М . . . . .	19
Опись имущества радиостанции . . . . .	20
Сведения о состоянии, ремонте и градуировке радиостанции РЛ-6 М №..... . . . . .	22
Градуировка передатчика . . . . .	23

## I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Радиостанция РЛ-6 М предназначается для радиотелефонной и телеграфной работы в сети стрелкового или артиллерийского полка.

### **Внимание!**

На „усах“ (диполь) передатчик настраивать исключительно в **телефонном режиме**.

Настройка в телеграфном режиме может повлечь за собой преждевременное перегорание индикаторной лампочки.

Радиостанция смонтирована в двух упаковках, обслуживается двумя бойцами-радистами и рассчитана для работы на стоянке; в отдельных случаях допускается кратковременная работа также на ходу.

**Номинальный диапазон волн передатчика от № 132 до № 218, приемника—от № 72 до № 420.**

Радиостанция имеет два типа антенны: двухметровый штырь со звездочкой наверху и диполь в виде двух десятиметровых лучей; эти лучи растягиваются в противоположные стороны по направлению на корреспондента.

Дальность действия при работе на штыревую antennу телефоном — до 5 км, телеграфом — до 10 км; при работе на диполь, поднятый на высоту 1 м дальность телефоном — до 8 км, телеграфом — до 15 км. Увеличение дальности телеграфом до 20—25 км может быть достигнуто при подъеме одного конца антенного луча диполя на высоту 5—7 м; для этого используются местные предметы; луч противовеса в таком случае необходимо направлять на корреспондента, луч антенны — в противоположную сторону.

Питание приемника и передатчика производится от сухих батарей; один комплект батарей рассчитан на 20—30 ча-

сов непрерывной работы приемника или 8—10 часов работы передатчика.

Вес радиостанции 31 кг.

Время развертывания радиостанции 2—3 минуты.

Радиостанция не рассчитана на большую тряску, толчки и удары. Приемо-передатчик следует оберегать от попадания в него воды.

### Краткое описание радиостанции

(См. принципиальную схему в конце инструкции)

Передатчик радиостанции двухкаскадный: 1-й каскад на лампе 2К2М — задающий генератор по схеме Мейснера; 2-й каскад на лампе СО-257 — усилитель мощности, анодный контур которого индуктивно связан с антенной. Конденсаторы контура задающего генератора и выходного каскада помещены на одной оси, антenna настраивается посредством вариометра; телеграфная работа осуществляется выключением и включением питания анодной цепи задающего генератора и цепи экранирующей сетки усилителя мощности; модуляция при телефонии производится в цепи антидиагностической сетки, с использованием выходной лампы приемника в качестве подмодулятора.

При настроенном передатчике в анодной цепи задающего генератора ток равен — 3—5 ма, в анодной цепи усилителя мощности — 20—30 ма; антенный ток у основания штыря 60—100 ма.

Приемник радиостанции является приемником супергетеродинного типа с плавно регулируемой обратной связью по промежуточной частоте; приемник имеет 4 лампы.

Первая лампа приемника — пентагрид типа СБ-242 с настраиваемым контуром в цепи управляющей сетки; этот контур емкостно связан с антенной. Гетеродин приемника, осуществленный на этой же лампе, имеет настраиваемый контур в цепи первой сетки пентагрида; настройка обоих контуров производится одной ручкой. В анодной цепи пентагрида включен полосовой фильтр промежуточной частоты.

Вторая лампа — пентод типа 2К2М — используется для усиления промежуточной частоты; в ее анодной цепи включен контур, настроенный на промежуточную частоту.

Третья лампа — пентод 2К2М — работает как сеточный детектор. В анодной цепи этой лампы включено сопротивление, с которого напряжение звуковой частоты через

переходную ёмкость и регулятор громкости подается на сетку лампы выходного каскада (четвертая лампа приемника — пентод 2К2М, соединенный триодом). Выход приемника — дроссельный и рассчитан на работу одного или двух последовательно соединенных двойных головных телефонов, с сопротивлением 4000 омов каждый.

Обратная связь в приемнике осуществляется плавным изменением ёмкости связи между анодными цепями ламп — детекторной и пентагрида-смесителя. В рабочем состоянии потребление приемника по анодной цепи составляет 12—14 ма.

Градуировки приемника и передатчика даны в фиксированных волнах.

Деления, соответствующие номерам фиксированных волн нанесены непосредственно на шкалах и в таблицах:

На шкале приемника для 1 диапазона — четыре номера волн (от № 72 по № 172 включительно);

для II диапазона — для каждой четвертой волны (от № 168 по № 420 включительно);

к шкале передатчика — прилагается таблица градуировки (от № 132 по № 218 включительно) фиксированных волн.

Источники питания радиостанции могут быть различные. По накалу можно применять следующие четыре варианта:

- 1-й вариант — аккумулятор 2-НКН-22;
- 2-й " — аккумулятор 2-НКН-10;
- 3-й " — 4 элемента № 4С, соединенные по два в параллель;
- 4-й " — 4 элемента № 3С, соединенные по два в параллель.

Для питания анодной цепи можно применять три варианта источников:

- 1-й вариант — 4 последовательно соединенные батареи БАС-60 № 3/14;
- 2-й " — 4 последовательно соединенные батареи БАС-60 № 12;
- 3-й " — 2 последовательно соединенные батареи БАС-80.

Время непрерывной работы приемника и передатчика для каждого из этих вариантов приведено в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Время непрерывной работы  
по накалу

	Прием	Передача
	в часах	
1. 2-НКН-22	50	50
2. 2-НКН-10	22	22
3. Элементы № 4С	120	120
4. Элементы № 3С	90	90

Таблица 2

Время непрерывной работы  
по питанию анодной цепи

	Прием	Передача
	в часах	
1. БАС-60 № 3/14	30	10
2. БАС-60 № 12	50	17
3. БАС-80	90	30

## II. МАТЕРИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ РАДИОСТАНЦИИ

### 1. Упаковка приемо-передатчика

Приемник и передатчик помещаются в общем ящике размером  $365 \times 245 \times 275$  мм (без учета выступающих деталей). Вес приемо-передатчика в упаковке 13 кг. Для переноски приемо-передатчика ящик снабжен специальными ранцевыми ремнями и мягкой подушкой.

На левой боковой стенке ящика имеется основание для крепления штыревой антенны. На передней панели находятся все органы управления приемо-передатчика. В верхней части панели размещены клеммы для подключения антенн. В середине передней панели находится ручка с верньером и шкала настройки приемника. Левее их размещены ручка с верньером и шкала настройки передатчика.

Сверху, между шкалами настройки передатчика и приемника, помещается окошечко индикаторной лампочки настройки антенны, а ниже его, под надписью "индикатор", находится кнопка включения индикатора антенны.

В нижней части панели по одной линии слева направо размещены: гнезда включения микрофона, переключатель "передача — выключено — прием", рукоятка настройки антенны, переключатель диапазонов приемника, рукоятка регулятора громкости, ручка обратной связи, фишкой включения питания.

Над рукояткой обратной связи и фишкой включения питания помещаются гнезда включения телефонов.

Еще выше, в правом верхнем углу передней панели, находится вольтметр для контроля питания и под ним расположен реостат накала.

### 2. Упаковка питания

Упаковка питания представляет собою ящик размером  $365 \times 275 \times 245$  мм. Вес упаковки питания с имуществом 18 кг. Для переноски упаковка питания снабжена ранцевыми ремнями и мягкой подушкой.

Внутри ящика помещены источники питания радиостанции. Кроме того в этой упаковке помещаются: кабель питания, головные телефоны, микрофон, телеграфный ключ, антенны, запасные лампы, инструмент и материалы.

На крышке упаковки питания с внешней стороны установлено крепление для телеграфного ключа. Штепсели телеграфного ключа включаются внутри упаковки питания в специальные гнезда и шнур выводится из упаковки через то же отверстие, что и шланг питания.

## III. ПОДГОТОВКА РАДИОСТАНЦИИ К РАБОТЕ

### 1. Включение источников питания

Основными источниками питания данной радиостанции являются четыре батареи сухих элементов БАС-60 № 3/14 или № 12 и аккумуляторы 2-НКН-22 или элементы № 4С.

Аккумуляторы 2-НКН-22 дают напряжение 2,5 вольта, а элементы № 4С — 3 вольта. Излишек напряжения гасится реостатом регулировки накала.

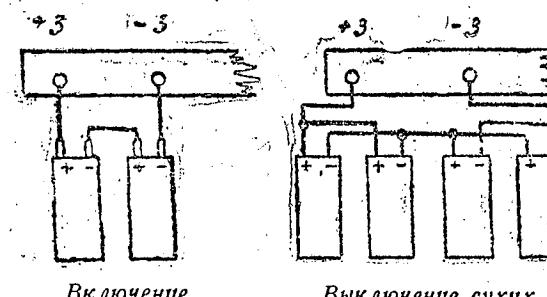


Рис. 1. Включение накальных батарей

Для уменьшения веса радиостанции, в ней применены сухие анодные батареи уменьшенного размера и малой емкости (БАС-60). Для того, чтобы получить от батарей возможно большую отдачу, батареи включаются по секциям;

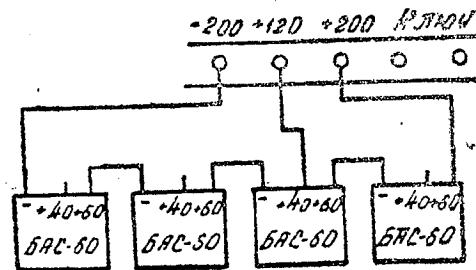


Рис. 2. Включение сухих батарей БАС-60  
в начале использования.

по мере падения напряжения на этих секциях производится подключение холостых секций, еще не работавших. При таком включении батарей они используются наиболее эффективно.

Схема включения в процессе использования сухих батарей БАС-60 показана на рис. 2, 3, 4.

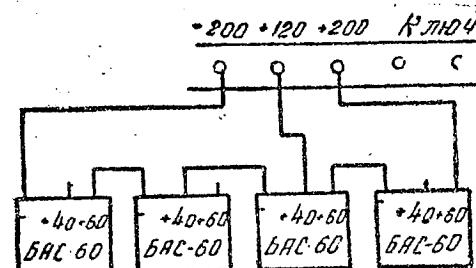


Рис. 3. Включение сухих батарей БАС-60  
в середине использования

Свежие, неиспользованные батареи БАС-60 подключаются как показано на рис. 2.

После того, как батареи разрядятся и их напряжение упадет до 180 вольт при полной нагрузке (обычно на вторые сутки работы), подключается свежая неизрасходованная секция согласно рис 3.

Когда в процессе дальнейшей разрядки напряжение батарей опять упадет до 180 вольт (на третью—четвертые сутки работы), подключается последняя холостая секция согласно рис. 4.

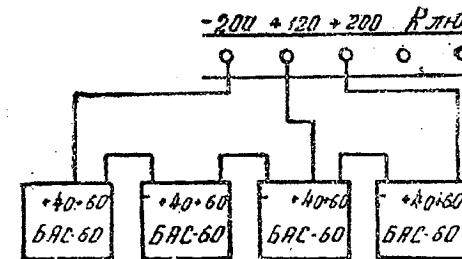


Рис. 4. Включение сухих батарей БАС-60  
в конце использования.

Использование батарей заканчивается после того, как напряжение всех батарей упадет до 140—150 вольт. Батареи в этом случае заменяются новыми.

Включать в схему станции сразу напряжение больше 200 вольт на передатчик или больше 120 вольт на приемник нельзя.

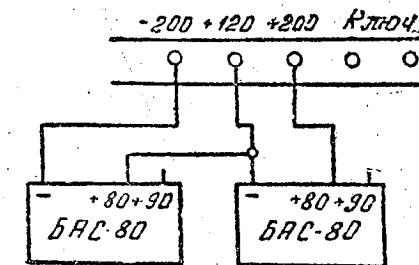


Рис. 5. Включение сухих батарей БАС-80  
в начале использования.

В случае невозможности снабжения рации батареями БАС-60, в радиостанции могут быть использованы батареи БАС-80; следует учесть, что дальность связи при этом несколько уменьшится. Схемы включения батарей БАС-80 показаны на рис. 5 и 6.

Свежие, неиспользованные батареи БАС-80 подключаются согласно рис. 5.

Когда напряжение батарей упадет до 140 вольт (обычно на третий сутки работы), подключаются неиспользованные секции батарей согласно рис. 6.

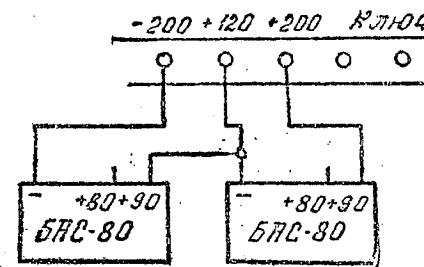


Рис. 6. Включение сухих батарей БАС-80 в конце использования.

Использование батарей заканчивается после того, как напряжение обеих батарей упадет снова до 140 вольт, после чего батареи должны быть заменены новыми.

## 2. Разворачивание и настройка радиостанции

### a) Порядок развертывания радиостанции

При работе на штырь порядок развертывания следующий:

1. Из упаковки питания вынимается кабель питания, телеграфный ключ, головные телефоны и микрофон.
2. Из упаковки питания вынимаются колена штыря со звездой и собирается штырь.

Собранный штырь насаживается на конусный выступ на колодке с левой стороны приемо-передатчика и крепится гайкой, находящейся на основании штыря. Штырь соединяется с клеммой „ША“ на передней панели приемо-передатчика посредством соединительного проводника, находящегося на нижнем колене штыря.

3. Переключатель „прием-выключено-передача“ устанавливается в среднее положение. При этом питание радио выключено.

4. Упаковка питания соединяется с упаковкой приемо-передатчика кабелем питания.

5. Реостат накала устанавливается в крайнее левое положение.

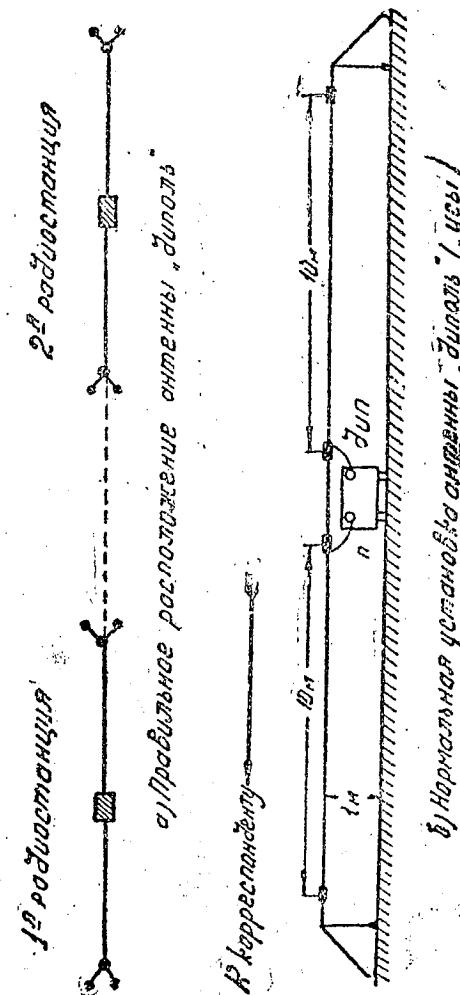


Рис. 7. Установка антенны „диполь“

При работе на диполь („усы“) станция развертывается в следующем порядке:

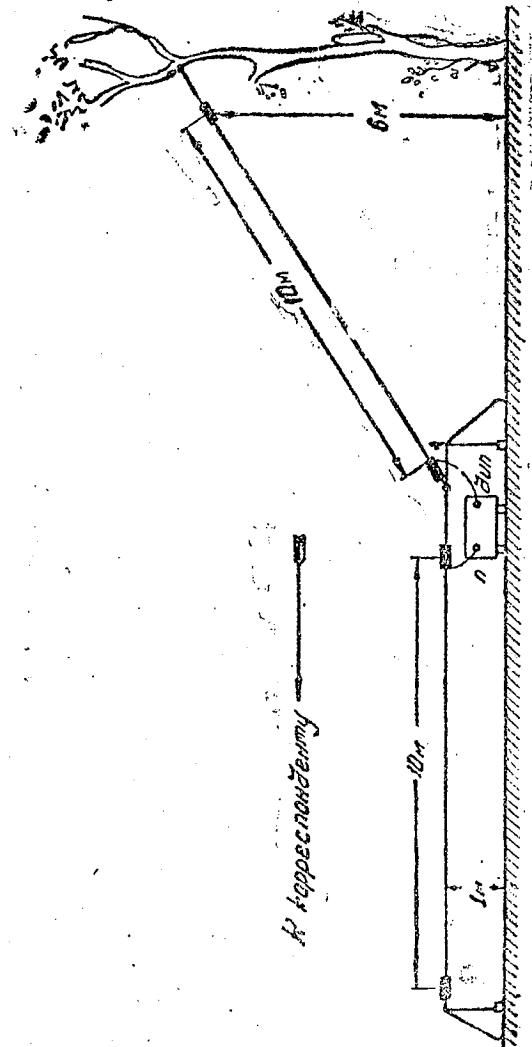


Рис. 8. Установка антенн для работы на увеличенную дальность

1. Из упаковки питания вынимается кабель питания, телеграфный ключ, головные телефоны и микрофон.
2. Из упаковки питания вынимается рогулька с лучами оттяжками, 4 колышка и колена штыря.

3. Колена штыря собираются в две мачты по четыре колена в каждой. Затем растягиваются „усы“ и крепятся на мачты, удерживаемые оттяжками. Под мачты подкладываются деревянные втулки-башмаки. Оголенные места антенного провода не должны касаться травы и ветвей. Располагать мачты необходимо так, чтобы они лежали в створе на линии, соединяющей радиостанцию с ее корреспондентом (см. рис. 7а и 7б).

Для получения предельной дальности отклонение лучей от этого направления должно быть не более 10—15°; желательно при развертывании „усов“ пользоваться компасом и картой. Луч, направленный на корреспондента, присоединяется к клемме „П“, а направленный от корреспондента — к клемме „ДИП“.

Дальность работы радиостанции можно значительно увеличить, если поднять конец одного из лучей антенны на высоту 5—7 м.

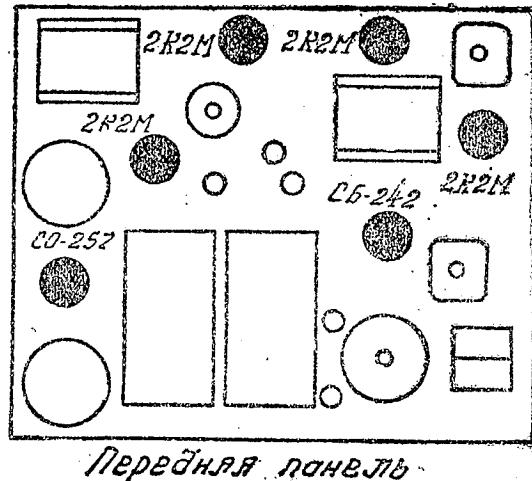
В случае отсутствия специальной мачты для этой цели, можно закрепить с помощью бечевки конец антенны на дереве, крыше дома и т. п. Поднимать необходимо тот конец антенны, который направлен в сторону, противоположную направлению на корреспондента (см. рис. 8).

В остальном работа с радиостанцией производится точно так же, как при работе на штыре.

#### б) Настройка приемника на заданную волну

1. Поставить переключатель „прием выключено-передача“ в положение „прием“ (правое положение). Вращением вправо ручки реостата регулировки накала установить по контрольному вольтметру напряжение в 2 вольта. Проверить напряжение анодной батареи, нажав для этого кнопку в правом нижнем углу вольтметра.
2. Установить регулятор громкости на наибольшую слышимость.
3. Определив по надписи под переключателем диапазона — диапазон, в пределах которого лежит заданная волна, переключателем диапазона поставить требуемый диапазон.
4. Вращая рукоятку настройки за ее основание (быстрая установка), установить указатель по шкале на заданную фиксированную волну.
5. Повернув ручку обратной связи вправо, получить увеличенные шумы или щелчки в телефонах (возникновение обратной связи).

6. Медленно вращая ручку настройки за ее верхнюю часть в ту или другую стороны от первоначально установленного деления шкалы, настроить приемник на максимальную громкость приема принимаемой станции.



Передняя панель

Рис. 9. Расположение ламп приемо-передатчика (вид сверху).

Если принимается передача микрофоном, то ручку обратной связи нужно повернуть слегка влево, до исчезновения мешающих приему свистов.

7. Установить ручкой регулятора громкости требующуюся громкость приема.

#### в) Настройка передатчика на заданную волну

1. Поставить указатель настройки по шкале на заданную фиксированную волну. (Эту установку производить особенно тщательно).

2. Поставить переключатель „прием-выключено-передача“ в положение „передача“.

3. Вставить вилку микрофона в гнезда с надписью „микрофон“ (вставлять вилку микрофона следует до отказа, иначе включения не произойдет).

4. Нажать кнопку индикатора антенны (посредине между шкалами) и медленным вращением ручки „настройка антенны“ добиться наиболее яркого горения индикаторной лампочки (над кнопкой).

5. При работе микрофоном, после перечисленных манипуляций можно начинать работать; для передачи ключом штепсельную вилку микрофона следует вынуть.

В тех случаях, когда при настройке антенны для работы микрофоном лампочка в антенне не горит, — настройку антенны следует производить в телеграфном режиме при нажатом ключе.

Примечание. Настройку передатчика, приемника и работу на радиосвязь следует производить с надетыми головными телефонами.

#### г) Признаки исправности станции

1. Приемник. При постановке регулятора громкости в положение наибольшей слышимости должен хорошо прослушиваться собственный шум приемника. При исправном приемнике вращение ручки обратной связи слева направо (по часовой стрелке) дает изменение шума на выходе. Работа посторонних телефонных и телеграфных станций прослушивается громко.

2. Передатчик. При правильной настройке передатчика получается яркое свечение индикаторной лампочки по всему диапазону.

При разговоре в микрофон свечение лампочки должно слегка изменяться.

#### д) О некотором запасном имуществе

1. Приложенные в запасное имущество, на случай замены перегоревших, лампочки 2,5 вольт — 0,06 ампер ставить только в качестве индикатора, а лампочки 3 вольт — 0,15 ампер — только для освещения шкал.

2. Мачта деревянная складная предназначена для дополнительного поддерживания середины антенны-диполя в случае его провисания, во избежание касания о почву.

3. Удлинитель ввода диполя (дополнительное снижение) применяется в случае работы станции РЛ-б в укрытии, когда диполь расположен не на одном уровне со станцией, а выше, чем станция, и имеющиеся концы — снижение — являются недостаточными.

**Спецификация**  
**к принципиальной схеме приемо-передатчика**  
**типа РЛ-6М**

№ дет.	Наименование	Величина
1	Лампа типа 2К2М . . . . .	—
2	Конденсатор постоянной емкости слюдяной . . . . .	120 мкмкф
3	Сопротивление типа ТО . . . . .	15000 ом
4	Катушка обратной связи задающего генератора . . . . .	—
5	Катушка контура задающего генератора . . . . .	—
6	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	1000 мкмкф
7	Конденсатор переменной емкости . . . . .	11—490 мкмкф
8	Конденсатор типа БК . . . . .	0,1 мкф
9	Сопротивление типа ТО . . . . .	15000 ом
10	Конденсатор постоянной емкости слюдяной . . . . .	120 мкмкф
11	Сопротивление типа ТО . . . . .	6800 ом
12	Лампа типа СО-257 . . . . .	—
13	Конденсатор типа БК . . . . .	0,007 мкф
14	Конденсатор типа БК . . . . .	0,005 мкф
15	Сопротивление типа СС . . . . .	20000 ом
16	Сопротивление типа ТО . . . . .	390000 ом
17	Конденсатор постоянной емкости слюдяной . . . . .	400 мкмкф
18	Полупеременный конденсатор . . . . .	2—20 мкмкф
19	Конденсатор переменной емкости . . . . .	11—490 мкмкф
20	Конденсатор типа БК . . . . .	0,01 мкф
21	Сеточный дроссель . . . . .	—
22	Сопротивление типа ТО . . . . .	56000 ом
23	Микрофонный трансформатор . . . . .	—
24	Гнезда включения микрофона . . . . .	—
25	Катушка контура выходного каскада . . . . .	—
26	Катушка связи с антенной . . . . .	—
27	Антенный вариометр . . . . .	—
28	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	30 мкмкф
29	Индикаторная лампочка . . . . .	2,5 в 0,06 а
30	Кнопка включения лампочки индикатора . . . . .	—
31	Кнопка включения освещения шкалы . . . . .	—
32	Переключатель „передача-выключено-прием“ . . . . .	—
33	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	47 мкмкф
34	Конденсатор типа БК . . . . .	0,005 мкф

№ дет.	Наименование	Величина
35	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	47 мкмкф
36	Переключатель диапазонов . . . . .	—
37	Катушка контура II диапазона . . . . .	—
38	Полупеременный конденсатор . . . . .	2—12 мкмкф
39	Катушка контура I диапазона . . . . .	—
40	Полупеременный конденсатор . . . . .	2—12 мкмкф
41	Конденсатор переменной емкости . . . . .	11—490 мкмкф
42	Конденсатор типа БК . . . . .	0,005 мкф
43	Сопротивление типа ТО . . . . .	33000 ом
44	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	82 мкмкф
45	Сопротивление типа ТО . . . . .	56000 ом
46	Конденсатор переменной емкости . . . . .	11—490 мкмкф
47	Полупеременный конденсатор . . . . .	2—12 мкмкф
48	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	3000 мкмкф
49	Катушка обратной связи гетеродина II диапазона . . . . .	—
50	Катушка контура гетеродина II диапазона . . . . .	—
51	Полупеременный конденсатор . . . . .	2—12 мкмкф
52	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	430 мкмкф
53	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	1000 мкмкф
54	Катушка контура гетеродина I диапазона . . . . .	—
55	Катушка обратной связи гетеродина I диапазона . . . . .	—
56	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	25 мкмкф
57	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	1000 мкмкф
58	Конденсатор типа БК . . . . .	0,01 мкф
59	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	120 мкмкф
60	Катушка контура УПЧ . . . . .	—
61	Катушка контура УПЧ . . . . .	—
62	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	120 мкмкф
63	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	40 мкмкф
64	Лампа типа СБ-242 . . . . .	—
65	Лампа типа 2К2М . . . . .	—
66	Конденсатор типа БК . . . . .	0,01 мкф
67	Сопротивление типа ТО . . . . .	47000 ом
68	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	120 мкмкф
69	Катушка контура УПЧ . . . . .	—
70	Сопротивление типа ТО . . . . .	6800 ом
71	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной . . . . .	25 мкмкф
72	Конденсатор типа БК . . . . .	0,25 мкф
73	Сопротивление типа ТО . . . . .	100000 ом

№ дет.	Наименование	Величина
74	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной .	430 мкмкф
75	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной .	180 мкмкф
76	Конденсатор регулировки обратной связи .	--
77	Реостат регулировки накала . . . . .	10 ом
78	Клеммы присоединения антенн . . . . .	--
79	Сопротивление типа ТО . . . . .	470000 ом
80	Лампа типа 2К2М . . . . .	--
81	Конденсатор типа БК . . . . .	0,25 мкф
82	Сопротивление типа ТО . . . . .	270000 ом
83	Сопротивление типа ТО . . . . .	82000 ом
84	Конденсатор типа БК . . . . .	0,01 мкф
85	Потенциометр типа ВК . . . . .	2 мегома
86	Лампа типа 2К2М . . . . .	--
87	Конденсатор типа БК . . . . .	0,007 мкмкф
88	Выходной дроссель . . . . .	--
89	Конденсатор типа БК . . . . .	0,1 мкф
90	Телефонные гнезда . . . . .	--
91	Колодка питания . . . . .	265 ом
92	Сопротивление проволочное . . . . .	1 мкф
93	Конденсатор бумажный . . . . .	1 мкф
94	Конденсатор бумажный . . . . .	--
95	Кабель питания с фишкой . . . . .	250 мкмкф
96	Конденсатор постоянной емкости, слюдяной .	3 в 0,15 а
97	Лампочка освещения шкалы . . . . .	3 в 0,15 а
98	Лампочка освещения шкалы . . . . .	--
99	Микрофон . . . . .	--
100	Телефон . . . . .	--
101	Телефон . . . . .	--
102	Телеграфный ключ . . . . .	--
103	Вольтметр 3/300 в с переключателем и добавочным сопротивлением . . . . .	--
104	Сопротивление типа ТО . . . . .	82000 ом

**Контрольная карта  
приемопередатчика типа РЛ-6М №**

№ п/п	Род испытаний	Результат	Дата и подпись
<b>П р и е м н и к</b>			
1			Проверка монтажа и механич. контроль
2			Анодн. ток (ма)
3			Чувствительность по промеж. частоте (мкв)
4			Регулировка выс. частоты
5			Чувствительность приемн. (мкв)
I диапазон (фиксир. волны)	миним.		
	средн.		
	максим.		
II диапазон (фиксир. волны)	миним.		
	средн.		
	максим.		
6			Градуировка
<b>П е р е д а т ч и к</b>			
7			Проверка монтажа и механич. контроль
8			анодн. ток (ма)      ток в штыре (ма)
Параметры	миним.		
	средн.		
	максим.		
Телеф. режим (фиксир. волны)	миним.		
	средн.		
	максим.		
Телегр. режим (фиксир. волны)	миним.		
	средн.		
	максим.		
9			Модуляция (%)
10			Градуировка
12			Проверка комплектации

Комплектно сдал:  
принял:  
..... 194 г.

Представитель ОТК.  
Военпред УСКА.

## Опись имущества радиостанции

№ п/п	Наименование	Коли-чество	Примечание
<b>Упаковка № 1</b>			
1	Приемо-передатчик типа РЛ-6М . . . . .	1 шт.	
2	Лампы электронные 2К2М . . . . .	4 "	
3	СБ-242 . . . . .	1 "	Действующий
4	СО-257 . . . . .	1 "	комплект
5	Лампочки накаливания 3 в—0,15 а . . . . .	2 "	
6	Лампочка индикаторная 2,5 в—0,06 а . . . . .	1 "	
<b>Упаковка № 2</b>			
1	Батареи БАС-60 . . . . .	4 шт.	
2	Элементы № 3С . . . . .	4 "	
3	Кабель питания в резиновом шланге с фишкой . . . . .	1 "	
4	Двойной головной телефон . . . . .	1 пара	
5	Микрофон . . . . .	1 шт.	
6	Телеграфный ключ . . . . .	1 "	
7	Лампы электронные 2К2М . . . . .	2 "	
8	СБ-242 . . . . .	1 "	
9	СО-257 . . . . .	1 "	
10	Лампочки накаливания 3 в—0,15 а . . . . .	2 "	
11	Отвертка . . . . .	1 "	
12	Плоскогубцы . . . . .	1 "	
13	Изоляционная лента . . . . .	25 г	

№ п/п	Наименование	Коли-чество	Примечание
14	Колена штыревой антенны . . . . .	8 шт.	
15	Звездочка штыревой антенны . . . . .	1 "	
16	Рогулька с лучами и оттяжками антенны "диполь" . . . . .	1 "	
17	Колышки для антенны . . . . .	4 "	
18	Втулки-башмаки под мачты . . . . .	4 "	
19	Бечева для оттяжек . . . . .	5 м	
20	Провод монтажный . . . . .	2 "	
21	Мачта складная . . . . .	1 шт.	
22	Запасная ручка управления . . . . .	1 "	
23	Инструкция к радиостанции . . . . .	2 "	
24	Лампочки индикаторные 2,5 в—0,06 а . . . . .	4 "	
25	Ручной электро-фонарь . . . . .	1 "	
26	Соедин. колодка с удлин. на усах . . . . .	1 "	

Радиостанцию № . . . . ., согласно описи, в исправности

Сдан:

Принял:

**Сведения о состоянии, ремонте и градуировке  
радиостанции РЛ-6М №**

Дата	Состояние радиостанции	Ремонт и градуировка; смена ламп, батарей	Примечание

22

**Градуировка передатчика**

№№ волн	Деления шкалы						
120		140		160		180	
121		141		161		181	
122		142		162		182	
123		143		163		183	
124		144		164		184	
125		145		165		185	
126		146		166		186	
127		147		167		187	
128		148		168		188	
129		149		169		189	
130		150		170		190	
131		151		171		191	
132		152		172		192	
133		153		173		193	
134		154		174		194	
135		155		175		195	
136		156		176		196	
137		157		177		197	
138		158		178		198	
139		159		179		199	

23

МЕ. 7059

