

Экз. № 123

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  
ПЕРЕНОСНОЙ РАДИОСТАНЦИИ "РИОН"

А.08 ТО

на 66 листах

Воле  
Инв  
1967

Войсковая  
Инвент.  
1967

414631  
Сергей

Техническое описание

Переносная радиостанция  
"РЦОН"

А 08.ТО.

2 | 1957г  
2 | 66

ЭКЗ № 123  
ЦНВ. N 1500

Техническое описание  
переносной радиостанции

"РЦОН"

А 08.ТО

на 66 листах

Военков	<del>_____</del>
Инвент. №	1596
"	72
"	1957

Главный конструктор  
Леонов (Петров)

1957



ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ Л А И П

Номера контактов ламповых панелей

1		2		3		4		5		6		7		8	
ОМ	В	ОМ	В	КОМ	В	КОМ	В	ОМ	В	КОМ	В	ОМ	В	ОМ	В
Лампа позиция 22															
0	0	3400	170	16,3	140	0	0	0	0	25	0	-	-	300	2,1
Лампа позиция 47															
0	0	27	240	3,3	170	18	6	0	0	33	0	0	0	300	2,2
Лампа позиция 48															
0	0	27	240	3,3	170	18	6	0	0	33	0	0	0	300	2,2

Разработчик

Дата

9/6

№870  
Лист 52  
Листов 60

Глава III. КОНСТРУКЦИЯ РАДИОСТАНЦИИ.I. Комплектация и внешний вид.

Радиостанция типа "Рион" смонтирована в одном стандартном фибровом чемодане № 5 размерами 500x300x150мм.

Передатчик, приёмник и один из блоков питания жёстко крепятся к специальной раме, шарнирно-соединённой с чемоданом. Рама имеет 6 отсеков, в которых располагаются аппараты и принадлежности радиостанции.

В левом верхнем отсеке рамы располагается приёмник.

В правом верхнем отсеке рамы размещается передатчик.

В левом нижнем отсеке смонтирован контрольный щиток, на котором располагаются:

контрольный прибор приёмника,

реостат регулировки накала приёмника,

плавкий предохранитель анодной цепи передатчика,

тумблер включения радиостанции,

6-ти контактная вилка для подключения к радиостанции шланга от аккумулятора или сети переменного тока.

Средний нижний отсек представляет из себя карман, в котором располагаются принадлежности радиостанции и запасной комплект радиоламп. На крышке этого отсека имеются: слева таблица настроек передатчика на 18-метровую антенну, в середине — пазы для закрепления в них оснований телеграфного ключа и справа — целлулоидная дощечка для записи карандашом пометок оператора.

Нижний правый отсек представляет из себя полое пространство, через которое при расположении выпрямителя или вибропреобразователя вне чемодана /рядом/ выпускается шланг с 14-ти контактной вилкой для соединения блока питания с радиостанцией. В этом же отсеке располагается и выносная колодка для подключения дополнительной анодной батареи при форсированном режиме передатчика.

Снизу дно рамы имеет приспособления для крепления на нем одного из блоков питания. Все блоки питания имеют

Разработчик	Дмит	9/135
Проверил	Дмит	9/135

одинаковые приспособления для закрепления их на раме радиостанции. Рама обеспечивает надёжное крепление блоков радиостанции, исключает их перемещение в чемодане при транспортировании и защищает от механических повреждений. Помимо этого, рама является конструкцией, несущей на себе весь монтаж схемы коммутации радиостанции, защищая провода от поломки и обрывов.

Сверху в средней части рамы имеются гнезда для вставления вилки миниатюрного осветителя. Из рамы к аппаратам выведены пласти, оканчивающиеся штепсельными разъёмами, которые вставляются в соответствующие приборные части разъёмов на аппаратах.

В пространстве между передней стенкой чемодана /под ручкой/ и скосом рамы располагается антенна передатчика, намотанная на алюминиевую бобину.

Общий вид радиостанции и вид радиостанции, подготовленной для работы представлены на фотографиях в конце настоящего описания № 1, 2.

## 2. С о с т а в р а д и о с т а н ц и и

В состав радиостанция входят:

- |  |   |   |
|--|---|---|
| а/ приемник типа "ПР-56"   | - | I |
| б/ передатчик типа "Рион"  | - | I |
| в/ кассета с комплектом сухих батарей  | - | I |
| г/ вибропреобразователь  | - | I |
| д/ выпрямитель   | - | I |
| е/ чемодан фибровый № 5, оборудованный приспособлениями для размещения и закрепления аппаратуры, принадлежностей и одного из видов питания | - | I |
| ж/ чемодан № 3, оборудованный для переноски вибропреобразователя и выпрямителя   | - | I |

								Разработал	<i>В. С.</i>	9/1957
УИТ								Проверил	<i>В. С.</i>	9/1957
УЗМ	к-во	№приказа	Подпись	Дата	УЗМ	к-во	№приказа	Подпись	Дата	

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. При измерении сопротивлений:

- а/ переключатель "приём" - "передача" в положении "передача",
- б/ переключатель "кварц" - "самовозбужд." в положении "самовозбужд.";
- в/ переключатель "контроль" - "настройка" в положении "контроль"
- г/ ключ вставлен и замкнут;
- д/ цепь анода + 240 в. и цепь накала - 2,2 в. /контакты 1,4 разъёма 73/.

2. При измерении напряжений:

- а/ положение переключателей то же, что в пункте 1/з,б,в,г/.
- б/ напряжение накала - 2,1 в., анода - 240 в.,
- в/ измерения проводить вольтметром с сопротивлением 20 ком/вольт.