

20756
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

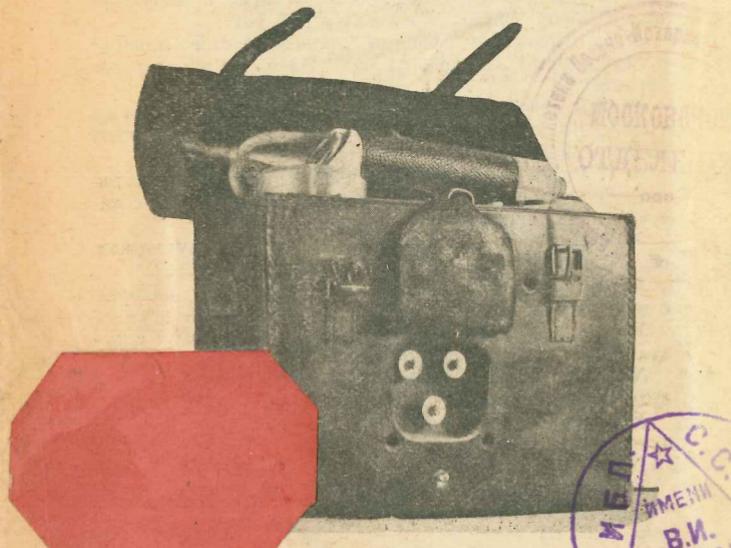
Библиотека Технического Комитета

△ 64
342009

15074

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФО-
НИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ „ЭРИК-
СОН“ 1909 г.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Москва 1926



Ленинград
Гос. Секретариат

Утверждено протокольным постановлением Технического комитета (по т/т секции) от 26 мая 1916 г. № 491.
Ст. Ред. ВТУ Н. Коростылев.

№ 1. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Эриксон“, 1915 г., № 521.

№ 2. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, образца 1914 г. (этот образец аппарата из-
менен и

индуктор-

ндуктор-

аппарат
(старого

кторным
по типу

ый аппа-
рата, с ка-

сторным

ат с ин-

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

№ 17.

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ЭРИКСОН 1909 г.

Аппарат помещается или в деревянном ящике или в кожаной сумке, при чем верхняя крышка кожаной сумки имеет закругленную форму.

Размер деревянного ящика $115 \times 270 \times 305$ мм.

Размер кожаной сумки $100 \times 260 \times 290$ мм.

Вес аппарата в деревянном ящике без элементов—4 килограмма 700 гр.

Вес аппарата в кожан. сумке без элементов—3 килограмма 800 гр.

Об'ем помещения для элементов $113 \times 63 \times 118$ мм. (в аппарате помещаются два элемента нормального типа, каждый размером $55 \times 55 \times 133$ мм).

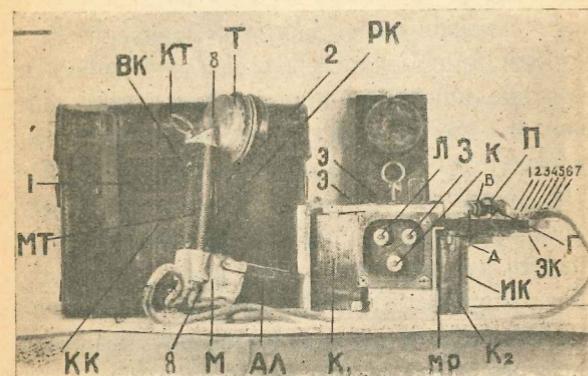
Как ящик, так и сумка имеют ремень для носки через плечо.

Для замены элементов следует вынуть покрытую сукном деревянную крышку на которой помещается микротелефонная трубка, для чего следует вывинтить два крепящих винта в передней стенке аппаратного ящика и один винт в задней стенке ящика.

Деревянный ящик и сумка имеют в передней стенке вырез для вывода 3-х линейных зажимов «Л», «З», и «К», при чем в кожаной сумке это отверстие прикрывается кожаным клапаном, а в деревянном ящике оно открыто.

В деревянном ящике, кроме того, на правой боковой стенке имеется вырез для вывода шнура микротелефонной трубы, прикрывающейся откидной металлической заслонкой. Как в деревянном ящике, так и в кожаной сумке все части аппарата расположены внутри ящика и прикрыты сверху деревянной крышкой, на которой имеются специальное приспособление для помещения микротелефонной трубы и зажимы для укрепления аппаратной отвертки.

Толстая микротелефонная трубка «МТ» имеет массивный телефон «Т», микрофон «М»



Аппарат с вынутой металлической монтажной рамой
и деревянной крышкой.

с откидным лодкообразным амбушюром «АЛ», разговорный клапан «РК», вызовную кнопку «ВК» (сзади) и кольцо «КТ» для подвешивания трубы на стенку. Микротелефонная трубка соединяется с аппаратом посредством 7-жильного шнура.

Микрофон имеет капсюль Эрикссона № 1.

Для замены капсюля следует ослабить на бортике микрофонной чашки 2 крепящих винта, слегка повернуть крышку чашки вправо так, чтобы вырезы ее пришлись против крепящих винтов, и осторожно снять крышку сверху. Заменив капсюль, следует надеть крышку так, чтобы вырезы ее приходились против крепящих винтов на бортике чашки микрофона, затем повернуть крышку немного влево (чтобы винты вошли в специальные прорези) и закрепить крепящие винты.

Все части аппарата смонтированы на выемной металлической раме «МР».

На прикрепленной к правой боковой стенке раме эbonитовой колодочке «ЗК» расположены:

- 7 зажимов (1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7) для шнура микротелефонной трубы.
- Громоотвод «Г» и

в) Прерыватель «П».

Под этой колодочкой непосредственно к стенке рамы прикреплена индукционная катушка «ИК» и конденсатор «К2» для тушения искры в прерывателе.

На передней стенке рамы находится линейный конденсатор «К» и на особой эbonитовой коробочке линейные зажимы «Л, К и З».

Внутри рамы имеется помещение для 2 элементов «Э Э» и особое отделение для двух коробочек, в одной из которых имеется комплект запасных винтов, а в другой – запасный микрофонный капсюль.

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Присоединить элементы и нажать вызовную кнопку; если прерыватель издаст звук, то он и элементы исправны.

2. Соединить проводником зажим «Л» (или «К») с зажимом «З», присоединить элементы, нажать вызовную кнопку и разговорный клапан; если при этом в телефоне получится ясный и громкий вызов, следовательно телефон и индукционная катушка исправны.

Если вызова не получится, то, отсоединив проводник от линейных зажимов, следует, нажав вызовную кнопку, коснуться пальцами

линейных зажимов; если при этом в пальце будет ощущаться ток, то индукционная катушка исправна, а неисправен телефон, разговорный клапан или шнур микротелефонной трубки. Если ощущение тока не получится, то повреждение находится—в индукционной катушке или в громоотводе.

4. Присоединить элементы, соединить проводником зажимы «Л» (или «К») и «З», нажать разговорный клапан и дуть в микрофон; если при этом в телефоне получится шорох, то телефон и микрофон исправны. Если же шороха не получится, но при переменном нажатии и освобождении разговорного клапана в телефоне будет слышен легкий треск, то телефон исправен, а неисправен микрофон. Если потрескивания не слышно, то повреждение следует искать или в шнуре трубки или в ручке ее.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

А) Телефона.

Регулировка заключается в приближении или в удалении электромагнитной системы от мембранны телефона, и производится при помощи винта «8», помещающегося на дне чашки телефона.

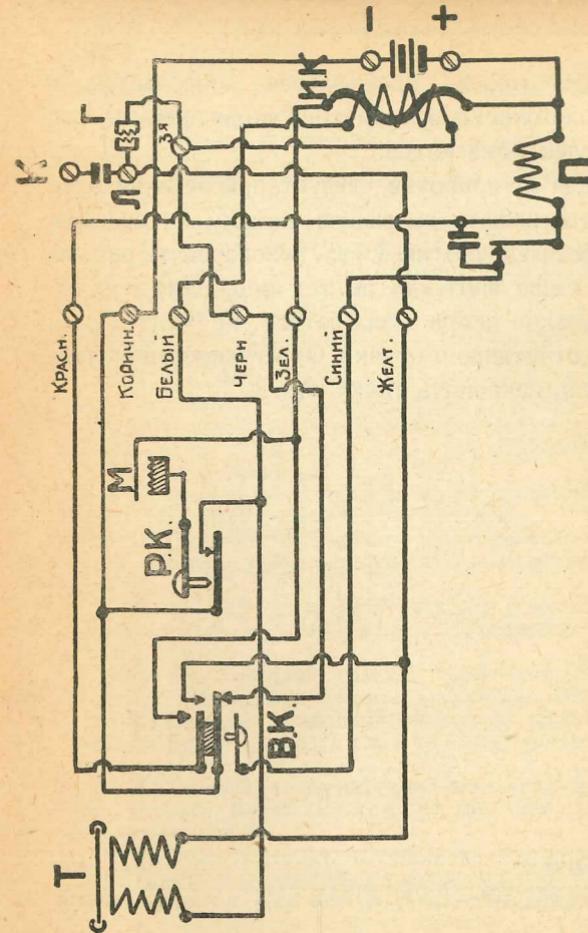


Схема полевого телефонного аппарата с фоническим вызовом фирмы Эрикссон 1909 г.

Б) Прерывателя.

Регулировка прерывателя заключается в приближении или в удалении якоря прерывателя от электромагнитов.

Для регулировки следует, присоединив элементы, нажать вызывную кнопку и, ослабив закрепляющую гайку «в», поворачивать вправо или влево винт «а» до тех пор, пока звук от колебания якоря прерывателя не будет слышен отчетливо и громко. Отрегулировав прерыватель закрепить гайку «в».

№ 15. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, обр. 1916 г. (ЕА—532) с линейн. конденсат.).

№ 16. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Гейслер“, обр. 1914 г., № 266 (без конденсатора).

№ 17. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, 1909 г.

№ 18. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом типа „Ордонанс“, 3-го обр., бывш. артил. ведомства, фирмы „Эриксон“ (оконечный).

№ 19. Полевой телефонный аппарат типа „Ордонанс“, 3-го обр., бывш. арт. ведомства, фирмы „Эриксон“ (с коммутатором на 4 направления).

№ 20. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фабрики Всерос. Земск. гор. Союза „Земгор“, обр. 1914/15 г.

№ 21. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, Юрьевской телефонной фабрики, обр. 1914 г.

№ 22. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Сименс и Гальске“, № 26509 (с линейным конденсат.).

№ 23. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, обр. ГВТУ (с линейным конденсат.).

№ 24. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, системы Петроградского Политехнического Института.

№ 25. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Гейслер“, облегченного типа, № 267.

№ 26. Кавалерийский полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, 1915 г.

№ 27. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Сименс и Гальске“ (устаревшего типа).

№ 28. Полевой микротелефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Гейслер“, обр. 1909 г., № 265 (с конденсатором).

№ 29. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом (бывш. Артиллерийского ведомства) типа „Ордонанс“, фирмы „Эриксон“, № ЕА—505, с коммутатором на 4 направления (старого образца).