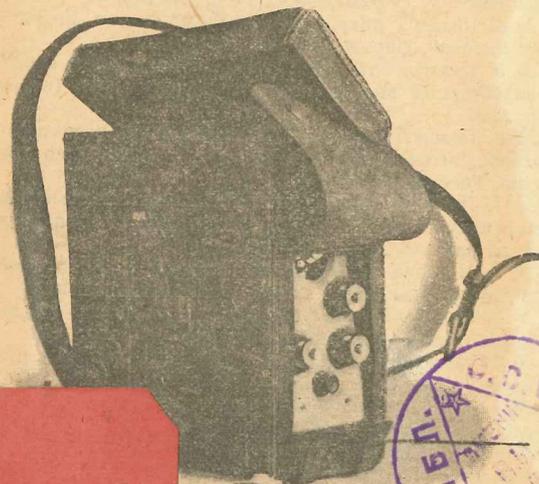


ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

АМЕРИКАНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОН-
НЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗ-
ВОМ ФИРМЫ „Western Electric Co“ СТА-
РОГО ОБРАЗЦА (с вызывной кнопкой)



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва

1926

Ленинград



Утверждено протокольным постановлением Технического Комитета (архив т/г секции) от 26 мая 1926 г. № 491.
Ст. Ред. ВТУ Н. Коростылев.

№ 1. Полевой телефонный аппарат с индукторным

рным
а из-
вс и
ктор-
ктор-
парат
гарого
рным
типу
аппа-
с ка-
рным
парат
с ин-
с ин-
с ин-
lectric
ений).
с ин-
T. D.
с ин-

№ 14. Германский индуктивный вызовом (облегчен. типа).

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф 82
0611 Т

№ 37.

АМЕРИКАНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕ-
ФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕ-
СКИМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ „Western
Electric Co“ СТАРОГО ОБРАЗЦА

(с вызывной кнопкой).

Аппарат (рис. № 1) вместе с микротеле-
фонной трубкой помещается в кожаном чехле
размером $110 \times 215 \times 235$ мм.

Вес аппарата с чехлом, но без элементов
3 килограмма 500 грамм.

Объем помещения для элементов $42 \times$
 $\times 85 \times 95$ мм. В аппарате помещаются два
особого типа элемента, но могут быть при-
менены одна или две батарейки малого раз-
мера $60 \times 20 \times 65$ мм.

Кожаный чехол имеет ремень для носки
через плечо.

С правой стороны чехла имеется откидной кожаный клапан «КК» для доступа к линейным зажимам и вызывной кнопке аппарата.

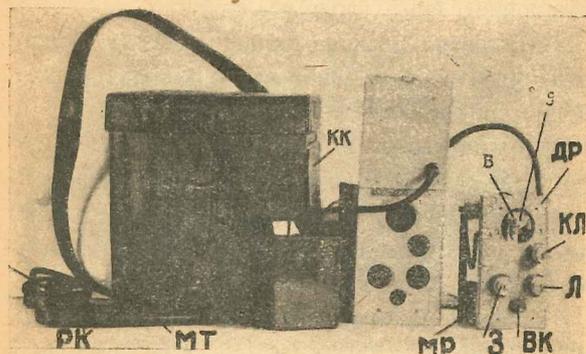
Внутри чехол разделен на два отделения: в одном из них помещается микротелефонная трубка «МТ», а в другом металлический ящик, в котором смонтированы все приборы аппарата. Кроме того, на внутренней стороне передней стенке имеется карман, в котором помещаются аппаратная отвертка и ключ для гаек.

Микротелефонная трубка «МТ» (металлическая) имеет телефон «Т», микрофон «М» со срезанным шарообразным сетчатым амбушюром «А» и разговорную кнопку «РК».

Микрофон имеет специальный капсюль, но так как чашка его не фасонная, а обыкновенной цилиндрической формы, то является возможным применить любой из имеющихся на снабжении Красной армии капсюлей, применяя только к некоторым из капсюлей соответствующую кольцевую колодочку.

Для замены капсюля следует свинтить крышку микрофонной чашки «КЧ», вынуть капсюль, заменить его новым и снова завинтить до отказа крышку.

Микротелефонная трубка соединяется с аппаратом при помощи 4-жильного шнура.



Вид чехла, аппарата вынутого из чехла и монтажной рамы, вынутой из аппарата, спереди

Все части аппарата смонтированы в металлическом ящике размером $95 \times 118 \times 150$ мм.

В передней стенке металлического ящика имеется пять круглых отверстий для вывода линейных зажимов, вызывной кнопки и регулирующего винта прерывателя.

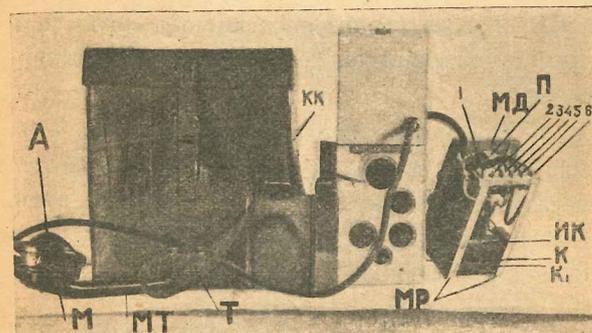
Откидная крышка ящика сверху имеет отверстие с эбонитовой втулочкой для вывода шнура микрофонной трубки.

Внутри ящика имеются металлическая коробочка для помещения специальных элементов и выемная деревянная монтажная доска «МД» (на одном из рисунков «ДР») с двумя металлическими рамками «МР».

Спереди на этой доске имеются 3 линейных зажима «Л», «ЛК» и «З», вызывная кнопка «ВК» и круглое отверстие для вывода регулирующего винта прерывателя «5».

На внутренней стенке доски и в металлических рамках помещаются:

- 1) Прерыватель «П»,
- 2) Индукционная катушка «ИК»,
- 3) Два конденсатора «К» и «К₁» и
- 4) 6 зажимов (1, 2, 3, 4, 5 и 6), из них четыре для присоединения шнура микрофонной трубки и два для батареи.



Вид чехла и вынутого из него аппарата — спереди и вынутой из аппарата монтажной рамы — сзади

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Присоединить элементы, нажать вызывную кнопку «ВК», при этом прерыватель должен издать громкий ясный звук.

2. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы «Л» (или «КЛ») и «З» и нажать вызывную кнопку «ВК», при этом в телефоне должен получиться громкий вызов.

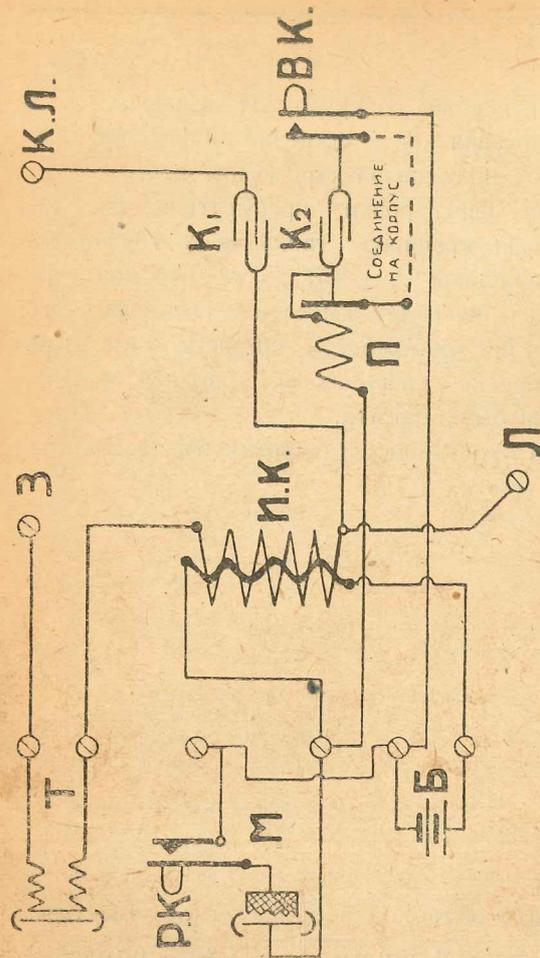
3. Соединить проводником зажимы «Л» (или «КЛ») и «З», присоединить элементы, нажать разговорную кнопку «РК» и дуть в микрофон, при этом в телефоне должен получиться шорох.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

а) Телефона.

Регулировка телефона заключается в приближении или в удалении мембраны телефона от полюсов электромагнитов.

Регулировка телефона производится путем изменения количества бумажных колец, прокладываемых под мембрану телефона.



Схема

американского телефонного аппарата с фоническим вызовом фир. "Western Electric Co" старого образца (с вызывной кнопкой)

б) Прерывателя.

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

Для регулировки прерывателя следует, освободив крепящую гайку «в» поворачивать регулирующий винт «б» до тех пор, пока прерыватель не будет издавать ясного и громкого звука по возможности среднего тона. При регулировке прерывателя вызывная кнопка должна быть нажата.

По окончании регулировки надо закрепить гайку «в».

№ 15. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эрикссон“, 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 „Эрикссон“, 1909 г.

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

№ 19. Полевой телефонный аппарат типа „Ордонанс“, 3-го обр., бывш. арт. ведомства, фирмы „Эрикссон“ (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 „Эрикссон“, 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 „Эрикссон“, № ЕА—505, с коммутатором на 4 направления (старого образца).