

Библиотека Технического Комитета

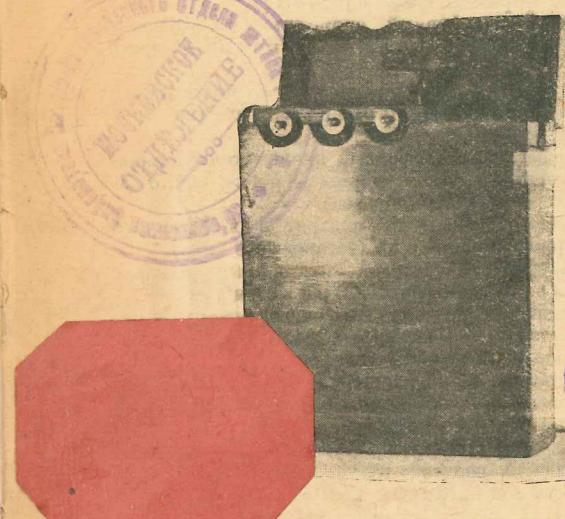
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА
Библиотека Технического Комитета

344

344

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФО-
НИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ ОБР. ГВТУ
(с линейным конденсатором)



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Москва 1926 Ленинград





Утверждено протокольным постановлением Технического комитета (по т/т секции) от 26 мая 1926 г. № 491.
Ст. Ред. ВТУ И. Коростылев.

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

№ 2. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом образца 1914 г. (отот образца аппарата изменен и

индуктор-

индуктор-

аппарат
(старого

сторным
то типу

ий аппа-
рата, с ка-

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф82

О611-т

№ 23.

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ, ОБР. ГВТУ.

(С ЛИНЕЙНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ).

Аппарат помещается в деревянном ящике размером $80 \times 215 \times 270$ мм.

Об'ем помещения для элементов — $60 \times 118 \times 140$ мм.

Вес аппарата без элементов — 2 кг. 250 гр.

В аппарате помещаются два нормального типа элемента, каждый размером $55 \times 55 \times 133$ мм.

Для замены элементов следует, вывинтив винт в левой деревянн. стенке ящика, вынуть деревянную монтажную раму, освободить батарейные зажимы «х» и x_1 , вынуть элементы и заменить их новыми.

Т. Д.

т с на-

На передней стенке ящика выведены наружу (через круглые отверстия, проделанные в стыке крышки с корпусом ящика) три линейных зажима « Π_1 », « Π_1K » и « Π_2 ».

На крышке ящика (сверху) имеется затянутое тонкой кожей отверстие « OB », через которое можно нажимать вызовную кнопку при закрытой крышке ящика.

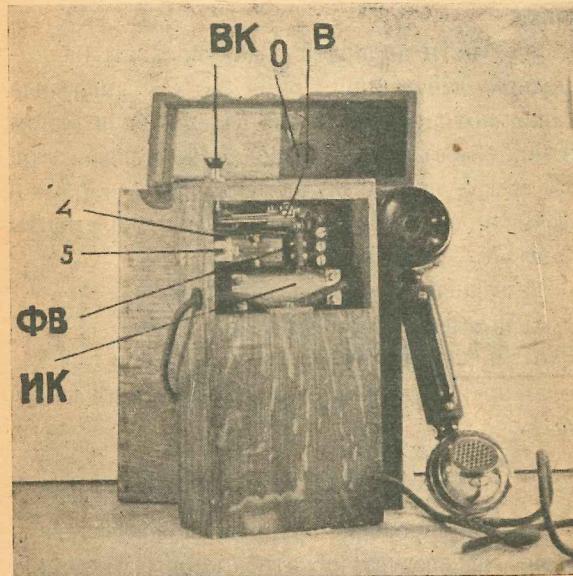
На правой стенке ящика имеется отверстие « O_1 », прикрывающееся откидной металлической заслонкой « φ ».

На внутренней стенке крышки ящика помещается аппаратная отвертка « ao ».

Микротелефонная трубка « MT » имеет телефон « T », микрофон « M » со срезанным, шарообразным, сетчатым амбушюром « A » и разговорный клапан « PK ».

Микрофон имеет капсюль фирмы Эриксон № 3.

Для замены капсюля следует, освободив крепящие винты на бортике чашки микрофона, повернуть крушку до отказа влево и снять кверху; заменив капсюль, надеть крышку так, чтобы прорези ее пришлились против крепящих винтов, затем повернуть крышку до отказа вправо и закрепить крепящие винты.



Аппарат с вынутой монтажной рамой
(вид рамы сзади).

Микротелефонная трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура, помещается в вертикальном положении (микрофоном вниз) в правой части аппаратного ящика.

Все части аппарата смонтированы на выдвижной деревянной раме «ДР», передняя стенка которой имеет два отделения: в одном из них имеется громоотвод «Г», конденсатор «К» и три линейных зажима «Л₁», «Л₁К» и «Л₂», а в другом помещаются элементы «Э-Э».

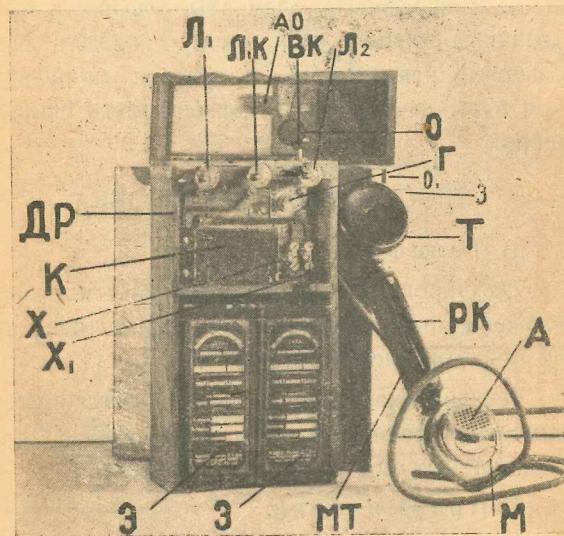
На задней стенке рамы имеются:

- а) вызывное приспособление «В»,
- б) индукционная катушка «ИК» и
- в) прерыватель (фолиический вызыватель) «ФВ».

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. При проверке работы прерывателя и элементов следует нажать вызывную кнопку, при этом в прерывателе должен получиться жужжащий звук.

2. Присоединить элементы и нажать вызывную кнопку «ВК», и если коснуться пальцами зажимов «Л₁ и Л₂», то в пальцах должно получиться острое ощущение тока.



Аппарат с вынутой монтажной рамой
(вид рамы спереди).

3. Присоединить элементы и нажать вызовную кнопку «ВК» и разговорный клапан «РК», при этом в телефоне должен получиться вызов.

4. Присоединить элементы, соединить проводником зажимы «Л₁» и «Л₂», нажать разговорный клапан «РК» и дуть в микрофон, при этом в телефоне должен быть слышен шорох.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА.

а) Телефона.

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

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

б) Прерывателя.

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

Для регулировки прерывателя следует, освободив крепящий винт «4», завинчивать или вывинчивать регулирующий винт «5» до тех пор, пока (при нажатой вызывной кнопке

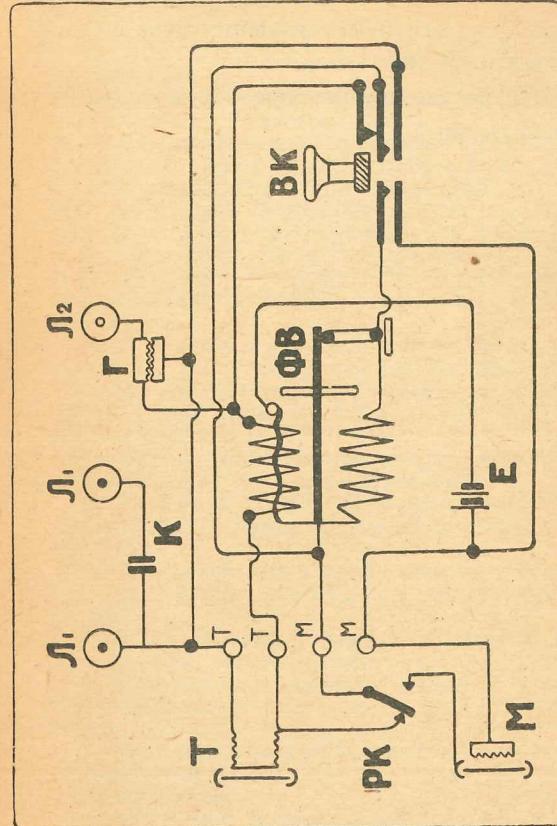


Схема телефонного аппарата с фоническим вызовом, обр. ГВТУ
(с линейным конденсатором).

и присоединенных элементах) прерыватель не издаст громкого и отчетливого звука по возможности среднего тона.

По отрегулировании прерывателя следует закрепить винт «4».

№ 15. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, обр. 1916 г. (EA—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“, № EA—505, с коммутатором на 4 направления (старого образца).