

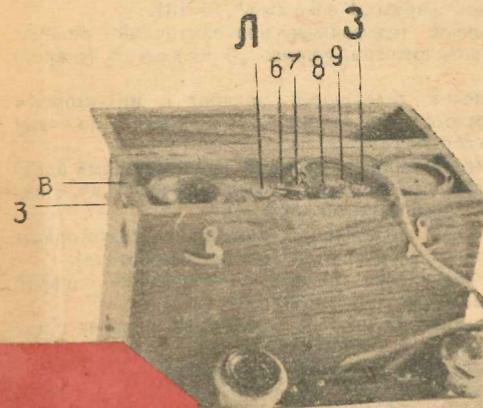
30-24 *108*
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

69
344

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФО-
НИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ, ЮРЬЕВСКОЙ ТЕЛЕ-
ФОННОЙ ФАБРИКИ, обр. 1914 г.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва

1926

Ленинград





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

№ 1. Полевой телефонный аппарат с индуктивным

ым
из-
и
ор-
ор-
рат
ого
ным
ину
пла-
ка-

ин-
D.

№ 14. Германский полевой телефонный аппарат с индуктивным вызовом (облегчен. типа).

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф82

0611

№ 21.

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ
С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ, ЮРЬ-
ЕВСКОЙ ТЕЛЕФОННОЙ ФАБРИКИ,
обр. 1914 г.

Аппарат помещается в деревянном ящике
размером $95 \times 250 \times 285$ мм.

Об'ем помещения для элементов — два от-
деления, каждое размером $58 \times 60 \times 130$ мм.

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

Ящик аппарата имеет ремень для ношись
через плечо.

Всегда аппарата без элементов — 3 кг. 500 гр.

Для замены элементов следует отвинтить
два крепящих винта в дне ящика, вынуть мон-
тажную раму «MP», ослабить винты 1, 2, 3 и 4,
вынуть элементы и заменить их новыми
(рис. в тексте).

В левой боковой стенке ящика имеется вырез «в» для вывода шнура микротелефонной трубы и линейных проводов.

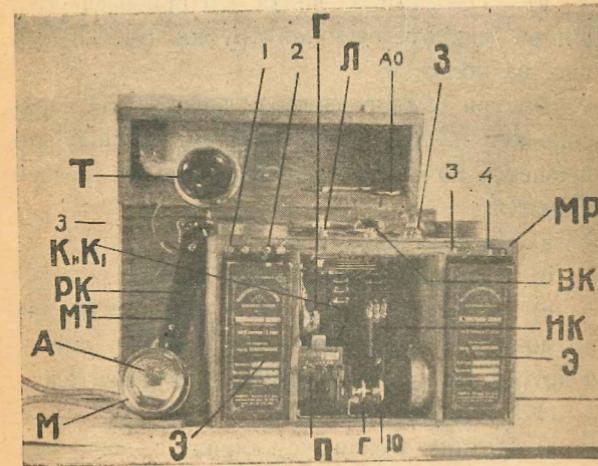
Внутри крышки ящика на ее задней стенке имеется специальный зажим для помещения аппаратной отвертки «ао».

Микротелефонная трубка «МТ» имеет телефон «Т» и микрофон «М» с шарообразным сетчатым амбушюром «А» и разговорный клапан «РК». Трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура.

Микрофон имеет капсюль фирмы Эриксон № 4.

Для замены капсюля следует освободить крепящий винт на бортике микрофонной чашки и, повернув крышку микрофонной чашки до отказа влево, снять ее сверху и заменить капсюль. После замены капсюля надеть крышку так, чтобы вырезы ее приходились против крепящего винта и двух специальных выступов на бортиках чашки микрофона; затем повернуть крышку до отказа вправо и закрепить крепящий винт.

Микротелефонная трубка помещается сверху на деревянной выдвижной монтажной раме «МР».



Аппарат с вынутой монтажной рамой (вид спереди).

Все части аппарата смонтированы на выдвижной деревянной раме, на верхней крышке которой имеются:

а) Два линейных зажима «Л» и «З».

б) Вызывная кнопка «В.К.».

в) 4 зажимных винта для присоединения шнура микротелефонной трубы (6, 7, 8 и 9, рис. на обложке).

Внутри рама разделена деревянной перегородкой на три части, в двух крайних помещается по одному элементу «Э», а в средней имеются:

а) Прерыватель «П».

б) Индукционная катушка «ИК».

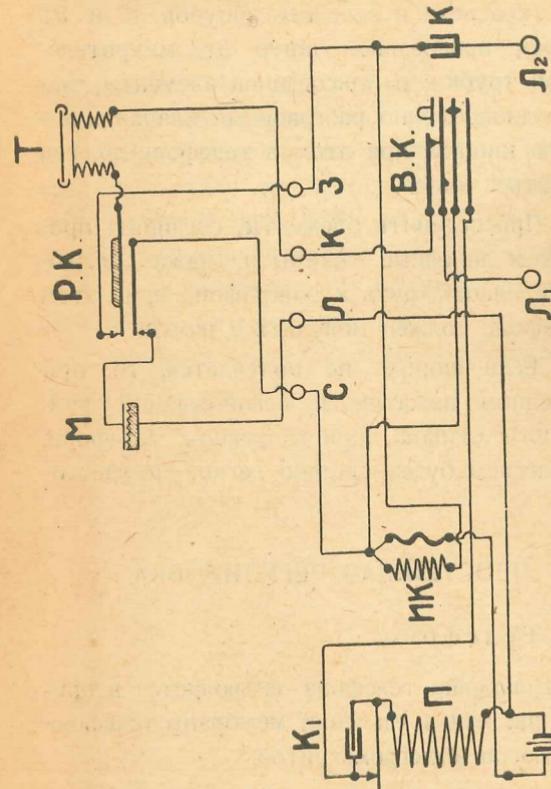
в) Два конденсатора «К» и K_1 — один для возможности включения в телеграфную линию, а другой для тушения искры в прерывателе.

г) Громоотвод «Г» и

д) Металлическая коробочка с запасным капсюлем.

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Для поверки работы прерывателя и батареи следует нажать вызывную кнопку (предварительно присоединить элементы), при этом в прерывателе должен получиться отчетливый жужжащий звук.



ЭЭ

Схема аппарата с фоническим вызовом. Юрьевской фабрики, обр. 1914 г.

2. Соединив проводником два правых зажима (красного и зеленого шнуров *К* и *З*), которым присоединен шнур от микротелефонной трубы, и присоединив элементы, нажать одновременно разговорный клапан и вызывную кнопку, при этом в телефоне должен получиться вызов.

3. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы и, нажав разговорный клапан, дуть в микрофон, при этом в телефоне должен получиться шорох.

4. Если шороха не получается, то при переменном нажатии и освобождении разговорного клапана, при исправном телефоне, в последнем будет слышно легкое потрескивание.

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 крепящую гайку «*и*», поворачивать осторожно регулирующий винт «*10*» до тех пор, пока прерыватель при нажатии вызывной кнопки не будет издавать ясного и громкогозыва по возможности среднего тона.

По окончании регулировки надо закрепить гайку «*и*».