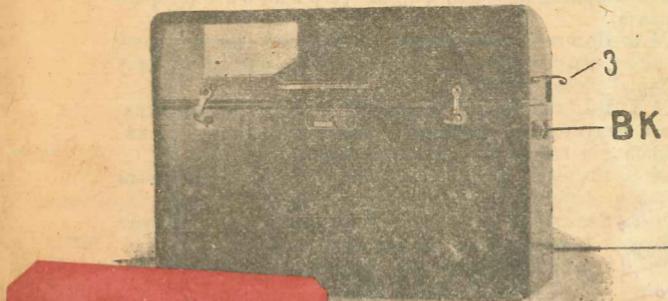


ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ЯПОНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ  
АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ  
ФИРМЫ „Nippon Electric Co L. T. D.“, обр.  
1916 г. (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 Н. Коростылев.

торным  
торным  
ата из-  
иенс и  
дуктор-  
дуктор-  
ппарат  
старого  
горным  
типу

с ин-  
electric  
ений).  
с ин-

дукторным вызовом „Nippon Electric Co“, L. T. D.  
(обр. 1916 г.).  
№ 14. Германский полевой телефонный аппарат с ин-  
дуктивным вызовом (облегчен. типа).

# ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

№ 36.

ЯПОНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОН-  
НЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ  
ВЫЗОВОМ ФИРМЫ „Nippon Electric Co  
LTD“, обр. 1916 г.

(с линейным конденсатором).

Аппарат помещается в деревянном ящике  
размером  $115 \times 270 \times 195$  м.м.

Об'ем помещения для элементов  $70 \times 75 \times$   
 $\times 100$  м.м.

Вес аппарата без элементов 2 килограмма  
900 грамм.

В аппарате помещаются два специального  
размера элемента, которые присоединяются  
к специальным проводникам «сп»—«сп»; к  
этому аппарату могут быть применены и ба-  
тарейки малого размера  $60 \times 20 \times 65$  м.м.

Для замены элементов следует откинуть  
(на себя) верхнюю откидную монтажную

Ф82  
0611-

доску «МД», освободить от элементов соединительные проводнички «сп» — «сп», вынуть элементы и заменить их новыми.

В крышке аппарата ящика в ее передней и правой боковой стенках имеются отверстия, прикрывающиеся откидными металлическими заслонками «з»—«з». Через боковое отверстие проходит шнур микротелефонной трубы, через переднее—линейные провода.

Внутри крышки ящика имеется приспособление для помещения отвертки.

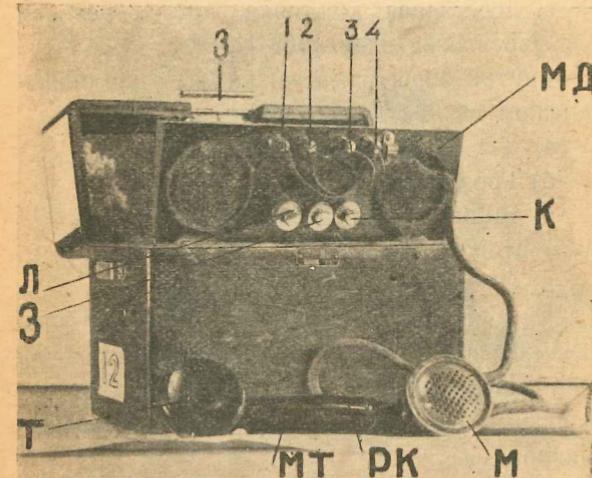
В левой боковой стенке ящика имеется вызывная кнопка «ВК».

Внутренняя часть ящика прикрыта укрепленной на шарнирах монтажной деревянной доской, на которой сверху имеется:

- 3 линейных зажима «Л», «З», «К».
- 4 зажима для присоединения шнура микротелефонной трубы 1, 2, 3 и 4.

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

Микрофон имеет специальный капсюль, и русские образцы капсюлей к нему не подходят.



Вид аппарата с вынутой микрофонной трубкой и откинутой „на себя“ деревянной монтажной доской

Снизу на откидной деревянной монтажной доске помещаются:

а) Индукционная катушка «ИК».

б) Прерыватель «П».

в) Металлическая защелка «мз».

г) Деревянная колодочка «дк» с резиной для укрепления элементов «Э, Э».

Внутри ящик разделяется на два отделения— в одном из них помещаются:

а) Два конденсатора «К» и «К<sub>1</sub>».

б) Громоотвод «Г».

в) Вызывное приспособление «В».

а во втором:

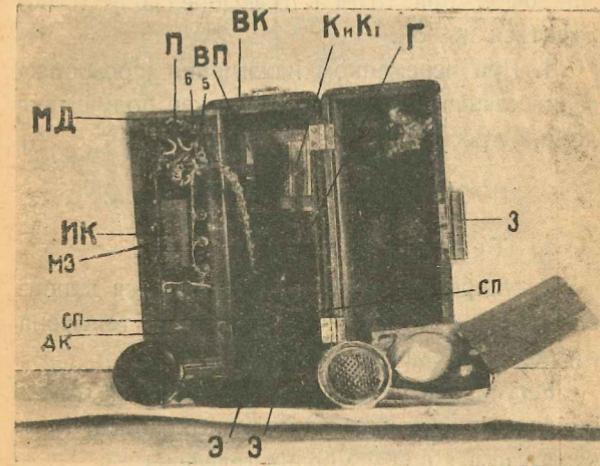
а) Элементы «Э, Э».

б) Деревянная коробочка с запасными угольными пластинками для громоотвода, угольной мембранный, порцией угольного порошка и специальным ключом для укрепления мембранны микрофона.

#### ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

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

2. Если коснуться пальцами зажимов «Л» (или «К») и «З» и нажимать вызывную



Вид внутреннего монтажа аппарата с откинутой крышкой коробки с запасн. частями

кнопку, то в пальцах должно чувствоваться острое ощущение тока.

3. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы «Л» (или «К») и «З» и, нажав разговорный клапан, дуть в микрофон, при этом в телефоне должен получиться шорох.

4. При переменном нажимании и освобождении клапана в телефоне должен получиться легкий треск.

### ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

#### А. Телефона.

Регулировка телефона заключается в приближении и в удалении мембраны 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 полюсов электромагнитов.

Для регулировки прерывателя следует, освободив крепящий винт «5», осторожно завинчивать или вывинчивать регулирующий винт

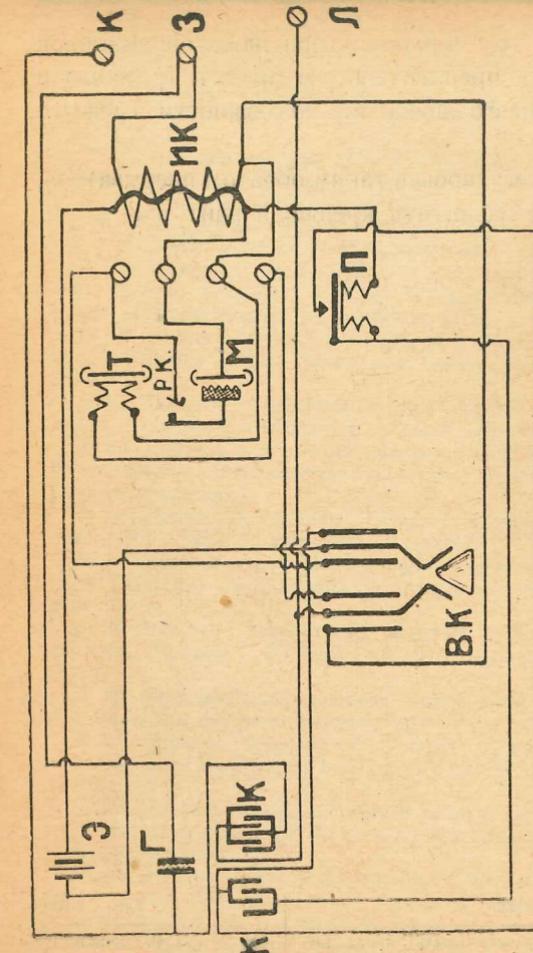


Схема японского телефонного аппарата с фонич. выз. фирмы „Nippon Electric Co L. T. D.“  
обр. 1916 г. (с линейным конденсатором)

„б“ до тех пор, пока (при нажатой вызывной кнопке) прерыватель не издаст громкого и отчетливого звука по возможности среднего тона.

Отрегулировав таким образом прерыватель, следует завинтить крепящий винт «5».

№ 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“, облегчённого 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).