

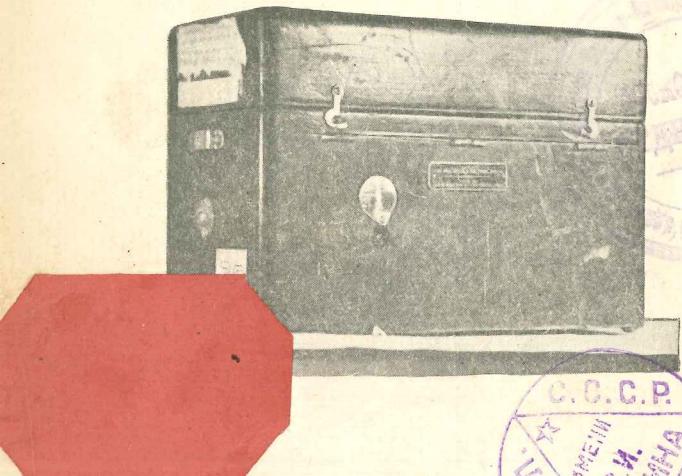
30214  
20750  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

№ 347

## ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ЯПОНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ  
АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ  
Nippon Electric C<sup>o</sup> J. T. D. обр. 1916 г.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва

1926

Ленинград





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

№ 1. Полевой телефонный аппарат с индукторным  
“ 1915 г. № 521

кторным  
рата из  
менс в  
ндуктор-  
ндуктор-  
аппарат  
(старого)  
кторным  
по типу  
чий аппа-  
\*, с ка-  
торным  
а).  
аппарат  
ат с ив  
ат с ин  
ат с ин-  
Electric  
шнени  
ат с ин-  
т с ин-  
т с ин-

## ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

## ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

No 13

ЯПОНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОН-  
НЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ  
ВЫЗОВОМ. Nippon Electric C-º J. T. D.  
обр. 1916 г.

Аппарат помещается в деревянном ящике размером  $150 \times 210 \times 305$  м.м.

Вес аппарата без элементов—5 килограмм  
400 грамм.

Об'ем помещения для элементов  $40 \times 112 \times$   
 $\times 130$  мм. В этом помещении имеются два  
элемента особого типа, но могут быть при-  
менены одна или две батарейки малого раз-  
мера  $60 \times 20 \times 65$  мм.

Аппарат имеет ремень для носки через плечо.

Примечание. У аппаратов различных партий изготовления встречаются некоторые несущественные различия в деталях. Все же главнейшие части, а также и расположение их совершенно одинаковые.

В настоящем описании указываются типы, встречающиеся наиболее часто.

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

На передней стенке аппарата имеется прикрывающееся металлической заслонкой «з» круглое отверстие «о» для рукоятки индуктора.

Внутри крышки ящика имеется деревянная колодочка и металлическая защелка для помещения и удержания рожкообразного амбушюра, микрофона.

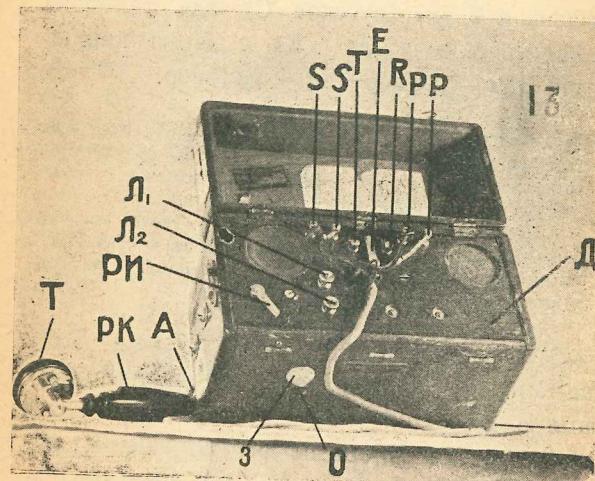
**Примечание.** В некоторых аппаратах есть еще деревянная колодочка с защелкой для помещения и удержания рукоятки индуктора и колодочка для закрепления микротелефонной трубы при перевозках. В передней и в левой стенках крышки встречаются металлические откидные заслонки для выхода шнура микротелефонной трубы и линейных проводов.

Микротелефонная трубка «МТ» имеет телефон «Т», микрофон «М» и разговорный клапан «РК» (у некоторых аппаратов клапан бывает спереди рукоятки трубы, а не сбоку, как в данном аппарате).

Микрофон имеет капсюль особой конструкции, диаметр его—55 мм. (русские капсюли к микрофону не подходят).

Для замены капсюля необходимо свинтить прикрывающую капсюль навинтованную крышку части микрофона.

Микротелефонная трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура.



Аппарат с закрытой откидной деревянной дощечкой.

На откидной деревянной дощечке «Д», прикрывающей внутренние части аппарата, имеется:

- 1) Четыре зажима для шнура микротелефонной трубы 2 «Р» (русское П)—для микрофона и 2 «С» (русское С)—для телефона.
- 2) Переключатель «Е» с двумя контактами: «R» — вызов, «T» — разговор.

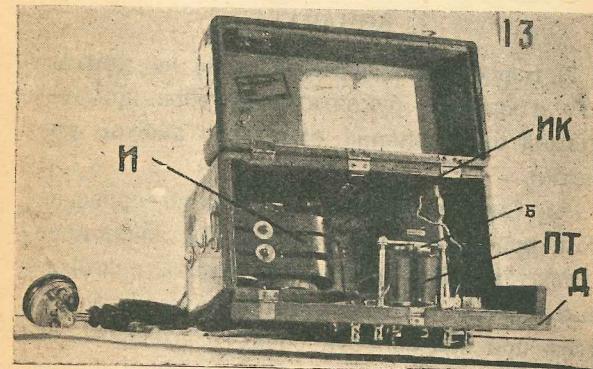
**Примечание.** Когда аппарат находится в по-  
кое переключатель надо всегда держать установлен-  
ным на контакт „R“ в это же положение его не-  
обходимо ставить и при подаче вызова.

При получении сигнала и после ответа на него  
переключатель следует переключить на контакт „T“,  
а по окончании разговора опять установить на кон-  
такт „R“.

3) Два линейных зажима «Л<sub>1</sub>» и «Л<sub>2</sub>»  
(на аппарате обозначены латинскими бук-  
вами L, L).

4) Круглое отверстие для помещения ру-  
коятки индуктора (имеется не у всех аппара-  
тов). На рисунке в этом отверстии помещена  
рукоятка.

На внутренней стороне откидной деревян-  
ной дощечки «Д» укреплена поляризованная  
трещетка «ПТ», заменяющая поляризованный  
звонок (у некоторых аппаратов бывает зво-  
нок).



Аппарат с открытой откидной деревянной дощечкой.

Внутри аппаратный ящик разделен на два отделения: в одном из них помещаются два элемента, а в другом

- 1) 3-магнитный индуктор «II».
- 2) Индукционная катушка «ИК».

### ПОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1) Переставить переключатель на контакт «T» и вращать рукоятку индуктора, при этом должна быть слышна отчетливо работа трещетки.

2) Соединить линейные зажимы проводником, присоединить элементы, поставить переключатель на контакт «T», нажать разговорный клапан «PK» и дуть в микрофон, при этом при исправности обеих разговорных цепей в телефоне должен быть слышен шорох.

### ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА АППАРАТА:

#### Телефона.

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

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

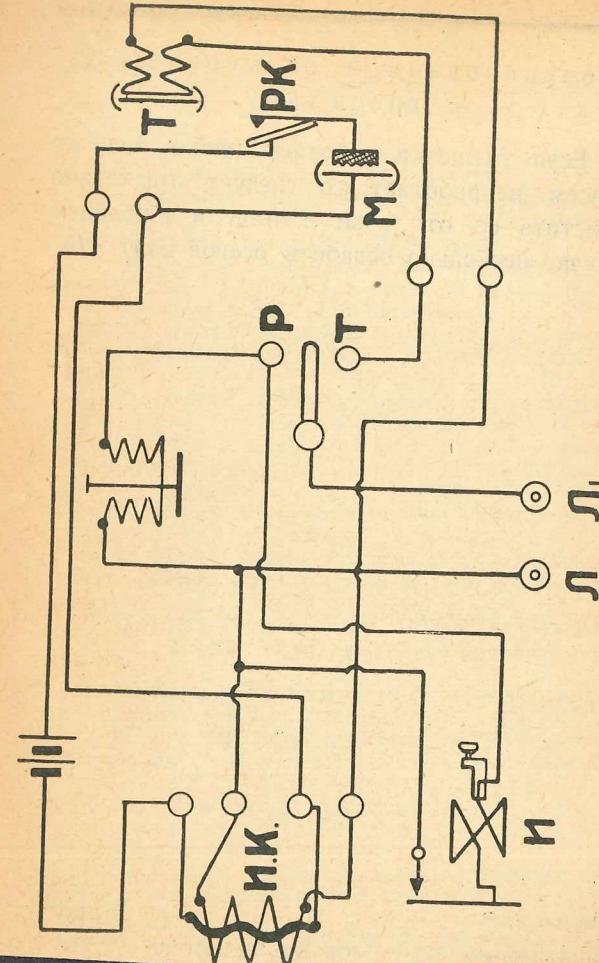


Схема японского портативного телефона аппарата с индукторным вызовом Nippon Electric  
С-о J. T. D. обр. 1916 г.

Поляризованной электрической  
трещетки.

Если трещетка работает плохо или же совсем не работает, то следует тщательно очистить ее от грязи и пыли и в крайнем случае несколько ослабить осевой винт «Б».

№ 15. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, обр. 1916 г. (EA-53-). (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).