

Во_РУ 93

25456

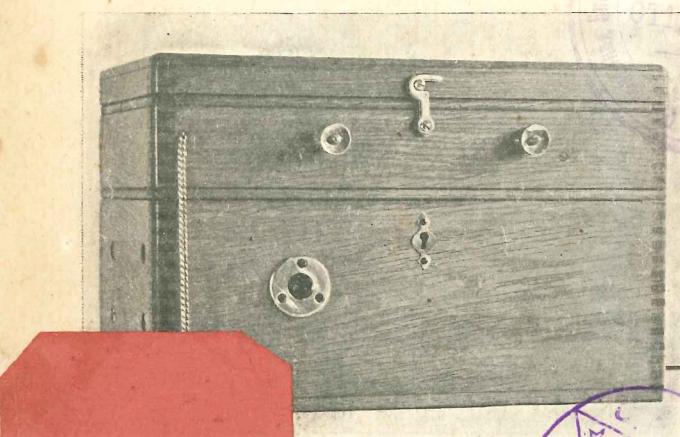
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Д 64
347

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ МИКРОТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ
С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ
ГЕЙСЛЕР № 131.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Москва 1926

СИБИРЬ
Ленинград
Санкт-Петербург



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

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

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА
Библиотека Технического Комитета

Ф82
О611т

№ 4.

ПОЛЕВОЙ МИКРОТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ГЕЙСЛЕР, № 131, ОБРАЗЦА ЭРИКСОНА 1925 г.

Аппарат помещается в деревянном ящике размером $150 \times 285 \times 185$ мм.

Объем помещения для элементов $90 \times 45 \times 85$ мм.

Вес аппарата без элементов—4 килограмма 900 грамм.

В этом аппарате помещается одна специальная батарея.

Снаружи, на передней стенке ящика, введены два линейных зажима «Л» и «З», а внизу на передней стенке имеется отверстие «О» для рукоятки индуктора.

Ящик аппарата состоит из 3 частей, соединенных шарнирами, при чем шарниры, при помощи которых прикреплена средняя часть ящика к нижней, служат, кроме того, и контактами схемы.

Внутри крышки аппаратного ящика в особых зажимах помещается рукоятка индуктора «РИ».

Микротелефонная трубка «МТ» имеет телефон «Т», микрофон «М» с рожкообразным амбушюром «А» и разговорный клапан «РК» (сбоку рукоятки трубы). Трубка соединяется с аппаратом при помощи 5-жильного шнуря и помещается горизонтально, на средней части ящика.

Микрофон не имеет выемного капсюля. Угольная колодочка укреплена на дне чашки микрофона, а мембрана укреплена в крышке чашки микрофона.

На средней части ящика сверху имеются звонковые чашки «3ч, Зч», предохраняемые от механических повреждений железной пластинкой «Ж».

Снизу на средней части ящика смонтированы:

1. Электромагниты поляризованного звонка «ПЗ».

2. Индукционная катушка «ИК».

3. Громоотвод «Г».

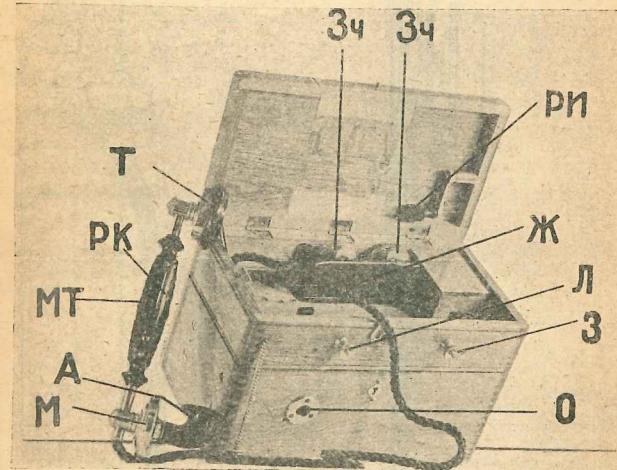
На левой боковой стенке 3-го—нижнего— отделения ящика укреплен 3-магнитный индуктор «И». В особом отделении справа помещается батарея «Б».

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Соединить проводником линейные зажимы «Л» и «З» и вращать рукоятку индуктора, при этом должен звонить звонок.

2. Удалив соединительный проводник, скнуться пальцами линейных зажимов и вращать рукоятку индуктора; при исправном индукторе в пальцах должно получиться острое ощущение тока.

3. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы, нажать разговор-



ный клапан и дуть в микрофон—при исправности обеих разговорных цепей в телефоне должен получиться шорох.

4. При переменном нажимании и освобождении разговорного клапана, в исправном

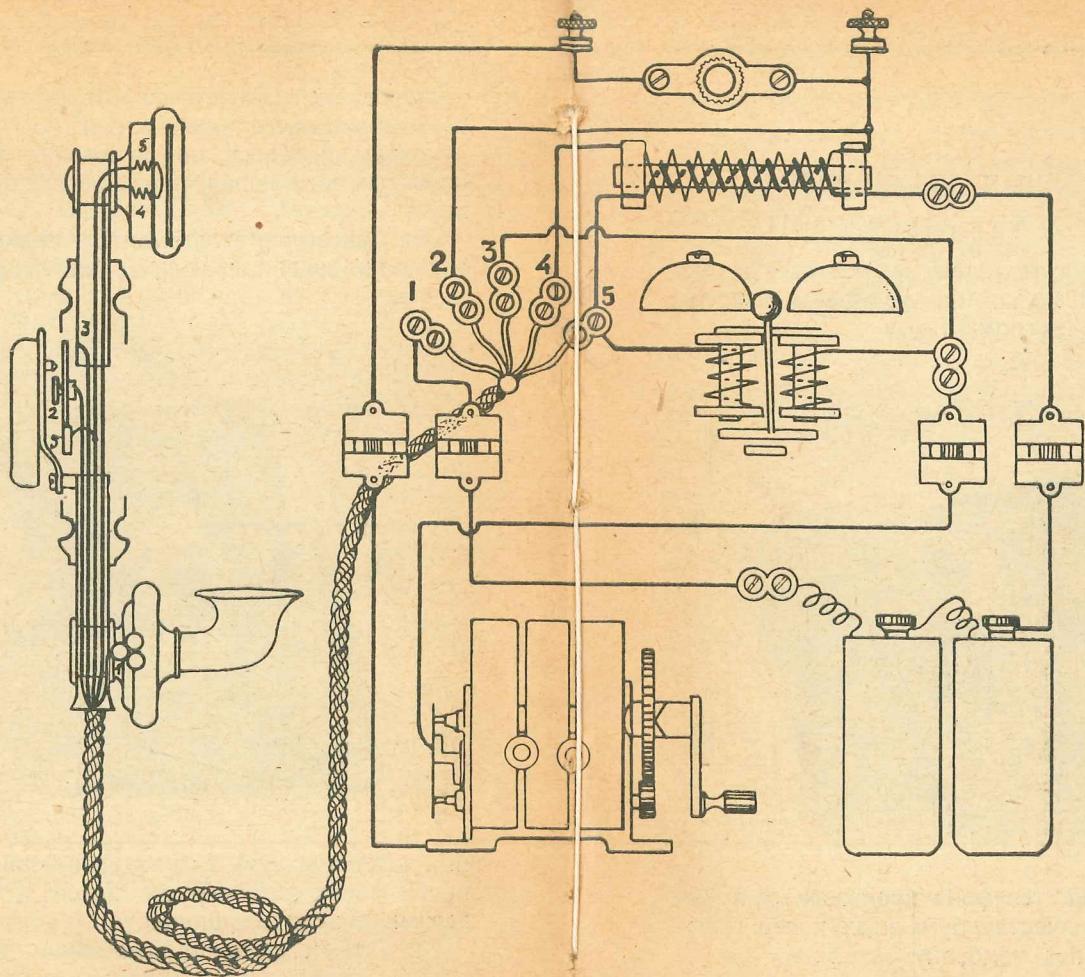


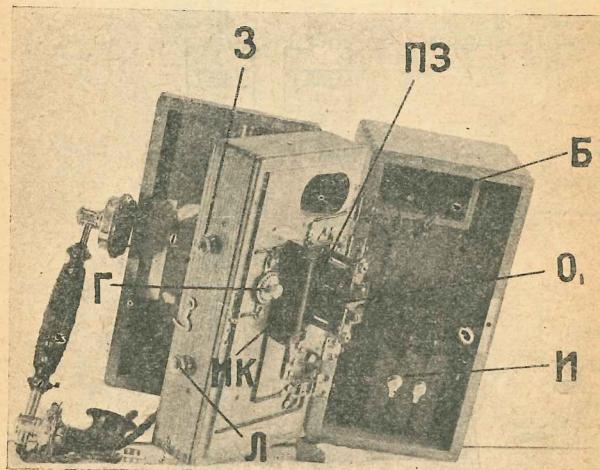
Схема полевого микротелефонного аппарата с индукторным вызовом, фирмы Гейслер, № 131,
образца Эрикссона 1925 г.

телефоне должно получиться характерное пощелкивание мембранны.

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. Поляризованного звонка.

Поляризованный звонок в силу своей конструкции редко требует регулировки.

Чаще всего звонок не действует или ввиду накопления пыли на сердечниках электромагнитов, контактах якоря, или же (тоже благодаря загрязнению) якорь звонка с трудом движется на своих осевых винтах.

Поэтому звонок следует прежде всего очистить от грязи и пыли, и если он все-таки не будет звонить, то несколько ослабить осевые винты (или один из них) «*O*».