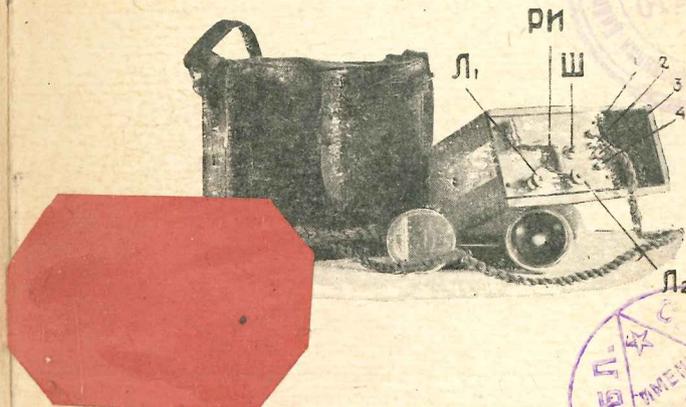


ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

КАВАЛЕРИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОН-
НЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ
ФИРМЫ „ЭРИКСОН“.



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.

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

№ 9:

КАВАЛЕРИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ „ЭРИКСОН“.

Аппарат помещается в деревянном ящике, заключенном в кожаный чехол, размер которого $95 \times 185 \times 190$ мм.

Объем помещения для элементов $40 \times 75 \times 95$ мм.

В этом аппарате помещается одна батарея специального размера.

Для замены батарейки следует выдвинуть металлическую пластинку в дне ящика, отсоединить от зажимных винтов батарею, присоединить вместо нее новую и задвинуть пластинку в дне ящика.

Вес аппарата в чехле, но без батареи 3 килограмма 250 гр.

№ 1. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Эрикссон“, 1915 г., № 521.

№ 2. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, образца 1914 г. (этот образец аппарата изготовлялся фирмами Эрикссон, Гейслер и Сименс и Гальске)

№ 3. Полевой микротелефонный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Гейслер“, № 133.

№ 4. Полевой микротелефонный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Гейслер“, № 131.

№ 5. Полевой телефонный промежуточный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Эрикссон“ (старого образца).

№ 6. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, изготовления фирмы „Эрикссон“ (по типу аппарата Гейслер № 131).

№ 7. Полевой микротелефонный промежуточный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Эрикссон“, с катушкой для кабеля (старый образец).

№ 8. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Эрикссон“ (устаревшего типа).

№ 9. Кавалерийский полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Эрикссон“.

№ 10. Английский полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, № 110, марка 234.

№ 11. Норвежский полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, обр. „Electric Bureau“.

№ 12. Норвежский полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом (больш. размера), фирмы „Electric Bureau“ (для штабов крупных войсковых соединений).

№ 13. Японский полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом „Nippon Elektrik C-o“, L. T. D. (обр. 1916 г.)

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

Чехол ящика имеет ремень для носки через плечо.

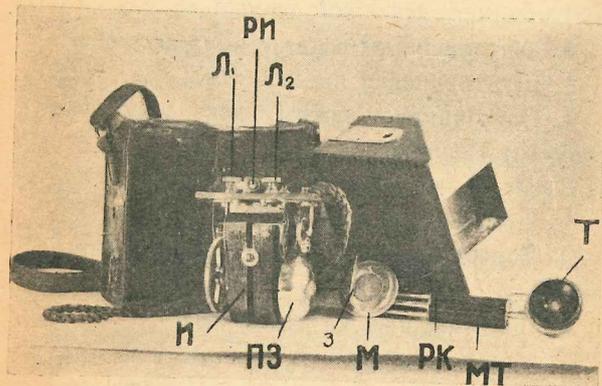
Деревянный ящик имеет три отделения: одно вертикальное,—узкое, проходящее через весь ящик—в нем помещается микротелефонная трубка; другое—малое внизу ящика, в котором помещается батарея; и третье, в котором размещены все остальные части телефонного аппарата.

Сбоку ящик имеет отверстие для рукоятки индуктора.

Дно ящика металлическое и большая часть его закрывается выдвижной металлической крышкой.

Микротелефонная трубка «*МТ*» — раздвижная со скользящими контактами—имеет телефон «*Т*», микрофон «*М*», прикрывающийся я откидной металлической заслонкой «*З*», играющей роль амбушюра, и разговорный клапан «*РК*».

Микрофон не имеет выемного капсюля, а угольная колодочка укрепляется прямо на дне чашки микрофона; в колодочке находится угольный порошок, а сверху накладывается угольная мембрана диам. 50 мм и зажимается кольцевой пружиной.



Аппарат с вынутой эбонитовой монтажной дощечкой.

Микротелефонная трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура.

Все части аппарата, кроме трубки и батареи, смонтированы на эбонитовой дощечке, сверху на которой имеются:

1. 4 зажима для присоединения концов шнура микротелефонной трубки «1, 2, 3 и 4».
2. Два линейных зажима «Л1» и «Л2».
3. Шунтирующая кнопка «Ш».
4. Пружинный зажим для укрепления рукоятки индуктора.

Снизу на дощечке смонтированы:

1. 2-магнитный индуктор «И».
2. Поляризованный звонок (одночашечный) «ПЗ».
3. Индукционная катушка «ИК».

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Соединить проводником линейные зажимы «Л1» и «Л2» и вращать рукоятку индуктора, при этом должен звонить звонок, а в телефоне должно быть слышно бурчание.

При нажатии шунтирующей кнопки — звонок выключается и звонить не должен.

2. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы, нажать разго-

ворный клапан и дуть в микрофон, — при этом в телефоне должен был слышен шорох.

3. При переменном нажатии и освобождении разговорного клапана, в телефоне должно быть слышно характерное пощелкивание мембраны телефона.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

Телефона:

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

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

ПОЛЯРИЗОВАННОГО ЗВОНКА.

Поляризованный звонок в силу своей конструкции редко требует регулировки. Чаще всего звонок не действует или в виду накопления пыли на сердечниках электромагнитов, контактах якоря, или (тоже благодаря загрязнению) якорь звонка с трудом двигается на своих осевых винтах.

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

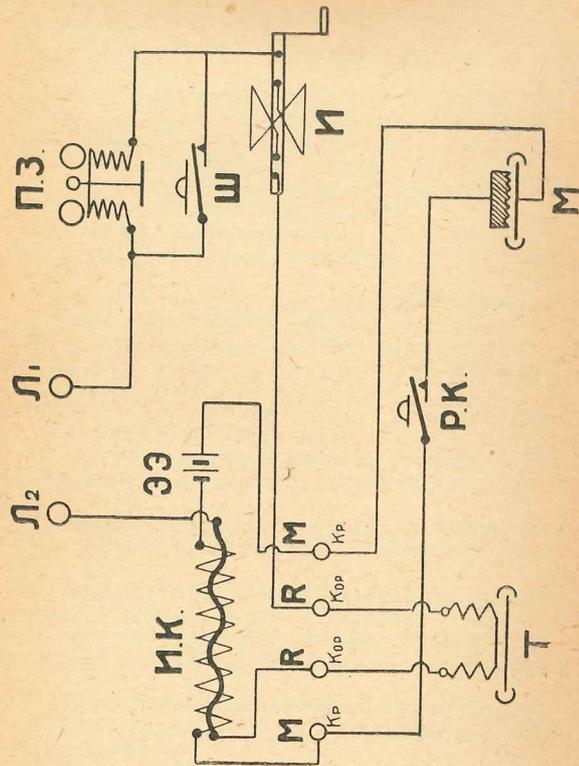


Схема кавалерийского полевого телефонного аппарата с индукторным вызовом фирмы "Эриксон".