

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

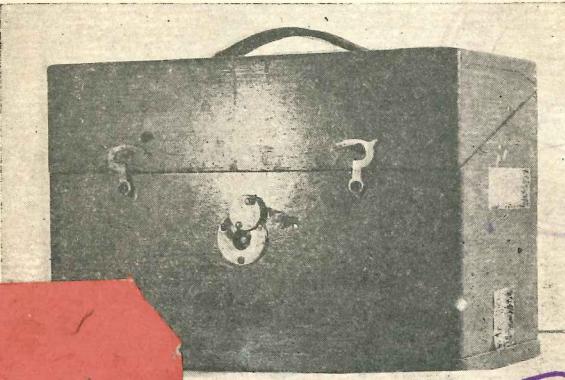
64

344

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ЭРИКСОН.

(Старого образца).



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

Ф82
0611-

№ 5

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ЭРИКСОН.

(Старого образца).

Аппарат помещается в деревянном ящике, размером $170 \times 228 \times 300$ мм.

Об'ем помещения для элементов — 2 отделения каждое в $60 \times 65 \times 140$ мм.

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

Вес аппарата без элементов 6 килограмм 250 грамм.

Деревянный ящик имеет крышку с косым срезом, на верхней части которой имеется ручка для переноса.

На передней стенке аппарата имеется круглое прикрывающееся металлической защелкой «в» отверстие «а» для рукоятки индуктора.

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

№ 2. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, образца 1914 г. (этот образец аппарата изготавливался фирмами Эриксон, 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 „Эриксон“ (старого образца).

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

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

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

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

№ 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 воинских соединений).

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

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

Внутри на крышке ящика имеется:

1. Две пластинки для укрепления микротелефонной трубы при перевозке.
2. Рукоятка индуктора «РИ».
3. Штепсель «Ш».

Микротелефонная трубка «МТ» имеет : телефон «Т», микрофон «М» с рожкообразной амбушюром и разговорный клапан «РК».

Микрофон имеет капсию Эриксона, № 5.

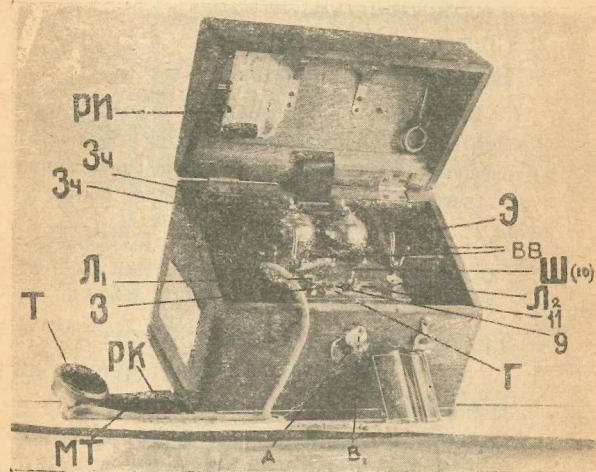
Трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура и помещается горизонтально на двух вилках, вделанных в фибральную монтажную доску.

На середине ящика имеется фибральная доска, на которой смонтированы все части аппарата.

Справа и слева от нее в особых отделениях помещаются элементы «Э, Э».

Сверху на фибральной монтажной доске расположены:

1. Две звонковые чашки «Зч, Зч».
2. 4 зажима для элементов.
3. 4 зажима для шнура микротелефонной трубы «в, в».
4. 2 вилки для помещения микротелефонной трубы «в, в».
5. Громоотвод «Г» с 3 штепсельными гнездами «9, 10 и 11».



Аппарат с открытой крышкой (вид сверху)

6. З линейных зажима «Л1», «Л2» и «З» (последний помещается на пластинке громоотвода).

- Снизу на фибровой доске смонтированы:
1. З-магнитный индуктор.
 2. Поляризованный звонок.
 3. Индукционная катушка.

П р и м е ч а н и е: В последнее время заводом „Красная Заря“ выпущен фономагниторный аппарат, по внешнему виду очень похожий на описываемый, но выпущенный „Красной Зарей“ аппарат в Красной армии не применяется.

Включение аппарата в линию, как оконечного.

а) при однопроводной линии следует:

1. К зажиму «З» присоединить проводник от заземления.

2. Линейный провод присоединить к зажиму «Л1» (или «Л2»), при чем в гнездо громоотвода, соответствующее свободному зажиму Л2 (или Л1), необходимо вставить штепсель;

б) при двухпроводной линии:

1. К зажиму «З» присоединить проводник от заземления.
2. Линейные провода присоединить к зажимам «Л1» и «Л2».

Включение аппарата, как промежуточного, т.е. при соединении его сразу с двумя аппаратами (возможно только при однопроводной линии), для этого:

1. К зажиму «З» присоединить проводник от заземления.
2. К зажиму «Л1» присоединить линейный провод от одной станции и
3. К зажиму «Л2» присоединить линейный провод от другой станции.

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Вставить штепсель в среднее гнездо «10» громоотвода, вращать рукоятку индуктора, при этом звонок должен звонить.

2. Удалив штепсель, коснуться пальцами зажимов Л1 и Л2 и вращать рукоятку индуктора, при исправном индукторе будет получаться острое ощущение тока.

3. Присоединить элементы, вставить штепсель в среднее штепсельное гнездо «10», нажать разговорный клапан и дуть в микрофон, при этом в телефоне должен получиться шорох.

4. Присоединить элементы, вставить штепсель в среднее штепсельное гнездо «10» и,

нажав разговорный клапан, вращать рукоятку индуктора, при этом в исправном телефоне должно быть слышно бурчание.

5. При переменном нажимании и освобождении разговорного клапана в исправном телефоне должно быть слышно характерное пощелкивание мембранны.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

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.

Поляризованного звонка.

Поляризованный звонок в силу своей конструкции редко требует регулировки.

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

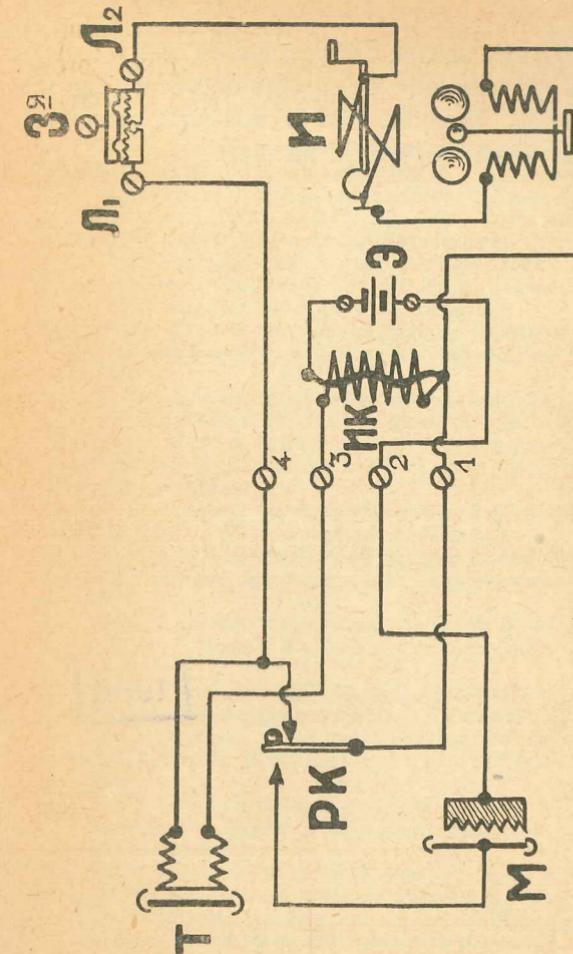


Схема полевого телефонного промежуточного аппарата с индукторным вызовом фирмой „Эриксон“