

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

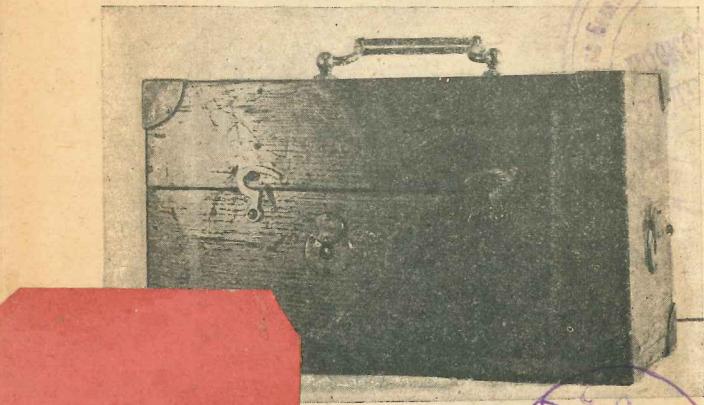
Библиотека Технического Комитета

81
347

25456
1807

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ МИКРОТЕЛЕФОННЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ЭРИКСОН С КАТУШКОЙ ДЛЯ КАБЕЛЯ. (Старый образец).



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
Москва 1926



Ленинград



ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА
Библиотека Технического Комитета

№ 7.

ПОЛЕВОЙ МИКРОТЕЛЕФОННЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ЭРИКСОН.

С катушкой для кабеля.
(Старый образец).

Аппарат помещается в деревянном ящике размером 170 × 218 × 370 м.м.

Вес аппарата без элементов 7 килограмм 800 грамм.

Об'ем помещения для элементов—2 отделения каждое—60 × 65 × 140 м.м.

В аппарате помещаются два нормального типа элемента размером 55 × 55 × 133 м.м.

Примечание. Фирмой Эриксон почти одновременно с этим аппаратом был выпущен переносной фонопор, по внешнему виду очень похожий на описываемый аппарат, но внутреннее устройство его и схема несколько иные.

Фонопор, кроме того, имеет:
а) рельсовый контакт,
б) линейный конденсатор,
в) батарею из 4 сухих элементов (вместо 2 элементов),
г) 3-коленчатый складной шест для включения в телефонную линию,
д) 2 катушки с кабелем.

- № 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 аппар. 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 войсковых соединений).
- № 13. Японский полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом „Nippon Electrik С-о“, L. T. D. (обр. 1916 г.)
- № 14. Германский полевой телефонный аппарат с индуктивным вызовом (облегчен. типа).

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

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

Внутри на крышке ящика имеется:

1) Две пластинки для укрепления микротелефонной трубки при перевозке.
2) Рукоятка индуктора «РИ».

3) Штепсель «Ш».

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

Микрофон имеет капсюль Эрикссона № 5.

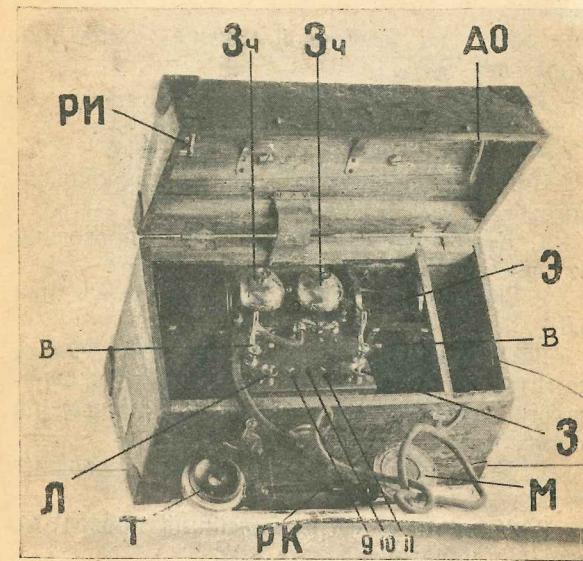
Трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура, помещается горизонтально на двух вилках «в,в», вделанных в фибровую монтажную доску.

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

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

Сверху на фибровой монтажной доске помещаются:

- 1) Две звонковые чашки «З,З».
- 2) 4 зажима для элементов.
- 3) 4 зажима для шнура микротелефонной трубы.
- 4) Две вилки для помещения микротелефонной трубы «в,в».



Аппарат с открытой крышкой (вид сверху).

5) Громоотвод «Г» с тремя штепсельными гнездами «9, 10, 11».

6) 3 линейных зажима «Л₁», «Л₂» и «З» (последний помещается на пластинке громоотвода).

Снизу на фибровой доске смонтированы:

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

Включение аппарата в линию, как окончного:

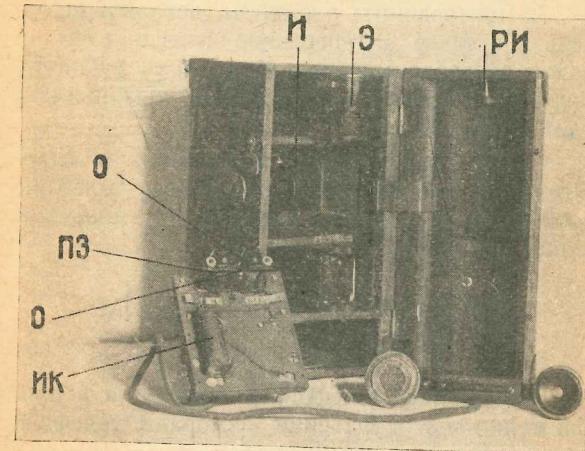
1. К зажиму «З» присоединить проводник от заземления, а
2. Линейный провод к зажиму «Л₁» или «Л₂».

Включение аппарата, как промежуточного, то-есть при соединении его сразу с 2 аппаратами, возможно только при однопроводной линии, для этого:

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

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

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



Аппарат с открытой крышкой и вынутой монтажной доской
(вид сверху).

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

3. Присоединить элементы, вставить штепсель в среднее штепсельное гнездо «10» и, нажав разговорный клапан, вращать рукоятку индуктора, при этом в телефоне должно быть слышно бурчание.

4. При переменном нажимании и освобождении разговорного клапана в телефоне должно быть слышно характерное пощелкивание мембрани.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

Телефона.

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

Регулировка телефона производится путем изменения количества бумажных колец, прокладываемых под мембрани 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 же (тоже благо-

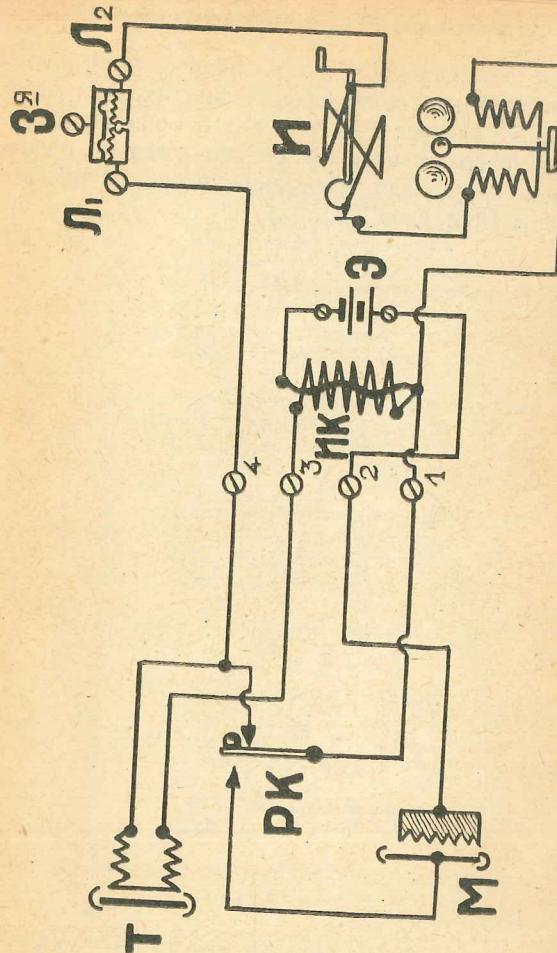


Схема полярного телефонного промежуточного аппарата с индукторным вызовом фирмы "Эриксон"

даря загрязнению) якорь звонка с трудом двигается на своих осевых винтах. Поэтому звонок следует прежде всего очистить от пыли и грязи, если же он все-таки не будет звонить, то надо несколько ослабить осевые винты (или один из них).

№ 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“, 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).