

25456

943  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

344  
КОФА  
ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С  
ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ  
ЭРИКСОН. (Устаревшего типа).



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+

№ 8.

### ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ЭРИКСОН.

(Устаревшего типа).

Аппарат помещается в деревянном ящике размером  $153 \times 265 \times 294$  мм.

Об'ем помещения для элементов  $65 \times 137 \times 175$  мм.

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

Вес аппарата без элементов 7 килограмм 250 грамм.

Ящик аппарата на верхней крышке имеет ременную ручку для переноски.

На передней стенке ящика имеются:

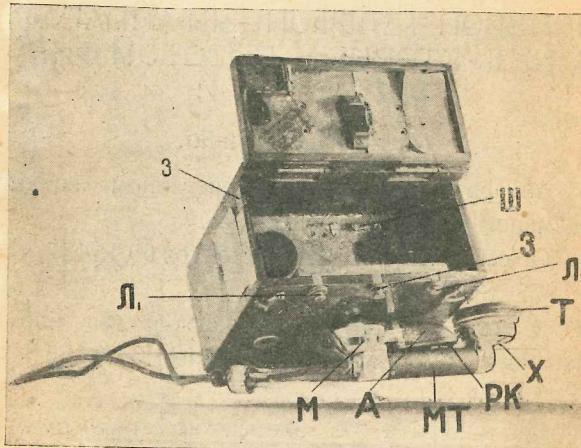
1. Три выреза «в-в-в» через которые выведены линейные зажимы.
2. Отверстие «0» для рукоятки индуктора.

(опр. 1916 г.)

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

На левой боковой стенке имеется прикрывающийся откидной металлической заслонкой «з» вырез для вывода шнура микротелефонной трубки.

На задней стенке ящика имеются две петли для подвешивания аппарата на стену.

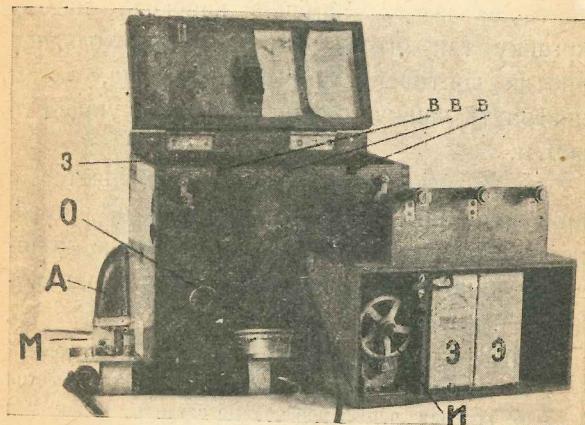


Аппарат с открытой крышкой (вид сверху)

Внутри крышки имеется приспособление для удержания рукоятки индуктора.

Толстая микротелефонная трубка «МТ» имеет массивный телефон «Т», отделяющийся

от трубки и могущий быть одетым при помощи особой ременной уздечки на ухо; микрофон «М» с откидным лодкообразным кожаным амбушюром «А». Амбушюр может быть повернут в обратную сторону и имеет при-



Аппарат с вынутой монтажной рамой (вид юза спереди).

способление для ременной уздечки, при помощи которой микрофон вместе с рукояткой трубки может быть подвешен на груди телефониста; разговорный клапан «РК», который при перемещении вниз может быть закреплен в на-

жатом положении; кольцо для подвешивания трубки на стену.

Микрофон имеет капсюль Эрикссона № 1.

Для замены капсюля следует ослабить несколько винты на бортике чашки микрофона, повернуть влево крышку микрофона и снять ее вверх. Заменив капсюль, надеть крышку так, чтобы вырезы ее приходились против винтов на чашке микрофона, затем повернуть чашку до отказа вправо и укрепить винты.

Микротелефонная трубка соединяется с аппаратом при помощи 4-жильного шнура, концы которого вделаны в эbonитовую колодочку, имеющую четыре штепселя. На колодочке имеется красная чёрта.

**Причечание.** При вставлении штепселей в штепсельные гнезда, на колодке которых имеется тоже красная черта, необходимо следить, чтобы обе красные черты непременно совпали.

Все части аппарата смонтированы на выемной деревянной раме.

На верхней крышке рамы имеются:

1. Помещение для телефона и микрофона трубки.

2. Четыре штепсельных гнезда для помещения штепселей шнура микротелефонной трубки.

3. Откидная металлическая защелка «Ш», шунтирующая звонок (шунтирует звонок в своем спокойном положении, не откинутом).

4. На вертикальной деревянной колодочке имеются три линейных зажима «Л», «Л<sub>2</sub>» и «З».



Аппарат с вынутой монтажной рамой (вид рамы сзади).

Спереди рама имеет два отделения—одно сквозное, в котором помещается 3-магнитный индуктор «И», а другое не сквозное, в котором устанавливаются элементы «ЭЭ».

На задней стенке рамы расположены:

1. Поляризованный звонок «ПЗ».
2. Индукционная катушка «ИК».
3. Громоотвод «Г».
4. Конденсатор «К».

### ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Соединить проводником линейные зажимы « $L_1$ » или « $L_2$ » и « $З$ », поставив вертикально откидную металлическую защелку «Ш», и вращать рукоятку индуктора, при этом звонок должен звонить.

2. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы « $L_1$ » (или « $L_2$ »), и « $З$ » нажать разговорный клапан и дуть в микрофон, при этом в телефоне должен быть слышен шорох.

3. При переменном нажимании и освобождении разговорного клапана мембрана телефона должна издавать характерное пощелкивание.

### ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

Телефона.

Регулировка телефона производится путем приближения или удаления мембранны от полюсов электромагнитов.

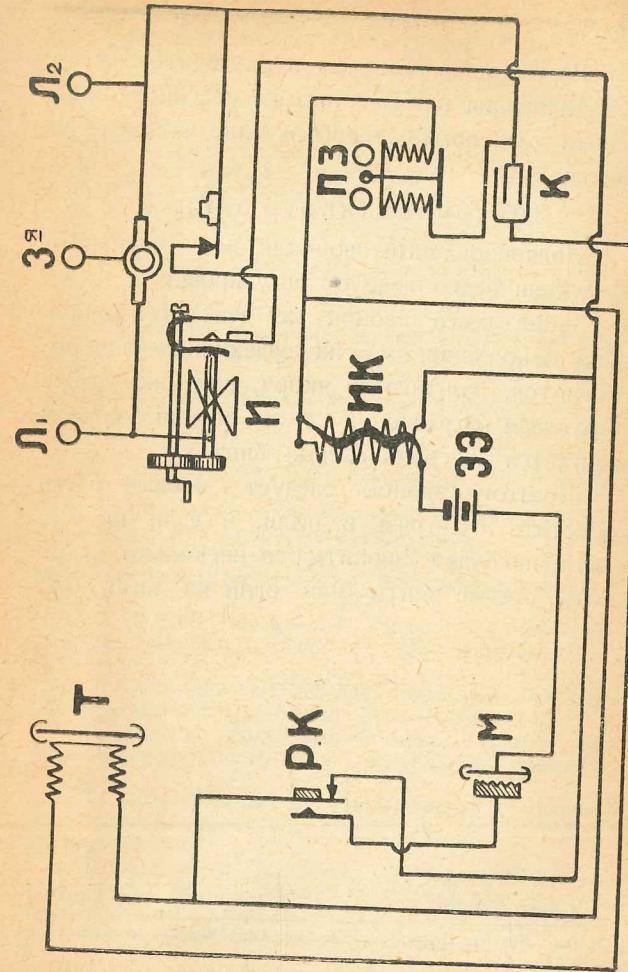


Схема полевого телефонного аппарата с индукторным вызовом фирмы „Эриксон“.

Регулировка телефона производится путем вывинчивания или ввинчивания регулирующего винта «*X*», помещающегося в дне чашки 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 благодаря загрязнению) якорь звонка с трудом двигается 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*».

№ 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).