

25456

БОХА №

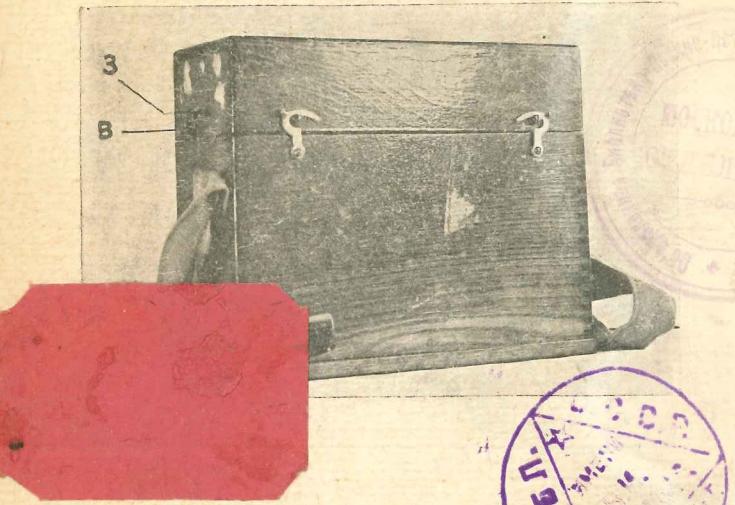
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Д 64
Д 347

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ
С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ



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.

- № 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, изготавления фирмы „Эриксон“ (по типу Гейслер № 131).
- 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 C-o“, L. T. D. (обр. 1916 г.).
- № 14. Германский полевой телефонный аппарат с индуктивным вызовом (облегчен. типа).

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф82
О611-

№ 1.

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ, ФИРМЫ «ЭРИКСОН», 1915 г., № 531.

Аппарат помещается в деревянном ящике размером $114 \times 240 \times 295$ мм.

Примечание. Иногда встречаются аппараты, смонтированные в ящике с косо срезанной крышкой; размер такого ящика $118 \times 258 \times 294$ мм.

Ящик имеет ремень для носки через плечо. Вес аппарата 5 кг. 500 гр.

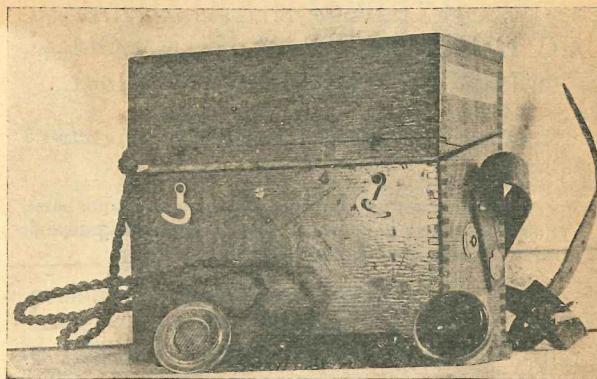
Вес аппарата с косым срезом — 5 кг. 900 гр. Объем помещения для элементов $60 \times 120 \times 140$ мм.

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

Для замены элементов следует вынуть верхнюю монтажную крышку, для чего вывинтить находящиеся по ее углам 4 винта, затем отединить два специальные проводника схемы, вынуть отработанные элементы и заменить их новыми.

В левой стенке крышки ящика имеется вырез (B), прикрывающийся откидной металлической заслонкой (3) для вывода шнура микротелефонной трубы.

В правой стенке ящика имеется круглое отверстие для рукоятки индуктора.



Микротелефонная трубка «MT», кроме телефона «T» и микрофона «M», имеет на деревянной рукоятке разговорный клапан «РК».

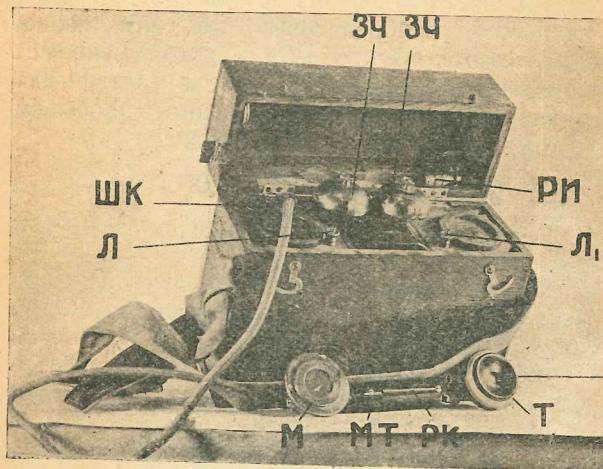
Трубка помещается на специальных выступах монтажной доски.

Микрофон имеет капсюль Эрикссона № 5.

Для замены капсюля следует вывинтить три винта на крышке микрофонной чашки, снять крышку, вынуть отработанный капсюль

и, заменив его новым, вновь надеть крышку и закрепить винты.

Микротелефонная трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура.



Внутри, на стенках крышки аппаратурного ящика, имеется отвертка «О» и рукоятка индуктора «РК».

На наружной монтажной доске имеются:

- Две звонковые чашки «ЗЧ—ЗЧ».
- Шунтирующая кнопка (в левом дальнем углу) «ШК».

в) Два линейных зажима (L_1 и L_2).

С внутренней стороны на монтажной доске имеются:

а) Вделанный в доску поляризованный звонок «ПЗ».

б) Индукционная катушка «ИК».

Внутри ящика разделен двумя перегородками на три части; в одной из них (в большей) находится прикрепленный ко дну ящика З-магнитный индуктор «И», в другой (меньшей) помещаются элементы «Э, Э», и третья—для помещения коробочек с запасным капсюлем и комплектом запасных винтов.

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

Соединив проводником линейные зажимы «Л₁ и Л₂»:

1) Вращать рукоятку индуктора при исправной вызывной цепи—должен получиться звонковый сигнал.

Если сигнал не получается или получается слабый, то причину следует искать либо в индукторе, либо в звонке.

2) Если, удалив соединительный проводник, коснуться пальцами линейных зажимов и вращать рукоятку индуктора, то при исправном индукторе в пальцах должно получиться острое ощущение тока.

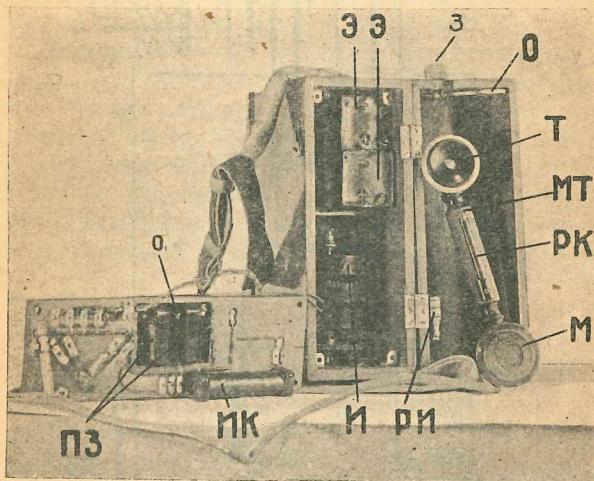
3) Нажав разговорный клапан, дуть в микрофон; при исправности обеих разговорных цепей в телефоне должен получиться вполне отчетливый шум.

4) При замыкании и размыкании разговорного клапана в исправном телефоне должно слышаться легкое потрескивание.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

А. Телефона.

Регулировка телефона заключается в удалении или в приближении мембранны телефона к полюсам электромагнитов, что про-



изводится путем прокладки бумажных колец под мембранны.

Б. Поляризованного звонка.

Поляризованный звонок в силу своей конструкции редко требует регулировки.

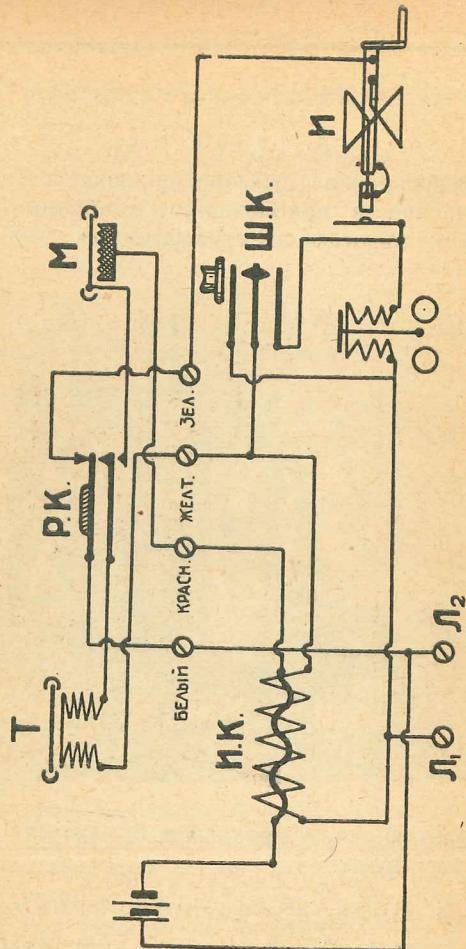


Схема полевого телефонного аппарата с индукторным вызовом.

Чаще всего звонок не действует или ввиду накопления пыли на сердечниках электромагнитов, контактах якоря, или же (тоже благодаря загрязнению) якорь звонка с трудом двигается на своих осевых винтах «*O—O*». Поэтому звонок следует прежде всего очистить от пыли и грязи, и если он все же не будет звонить, то надо несколько ослабить осевые винты (или один из них) «*O—O*».

Дальнейшая регулировка производится путем незначительного перемещения звонковых чашек, которые перемещаются вместе со стойками, на которых они укреплены. Для регулировки следует, ослабив крепящие винты стоек или один из них (смотря по надобности), несколько переместить стойки и, найдя наиболее выгодное их положение, укрепить винты.