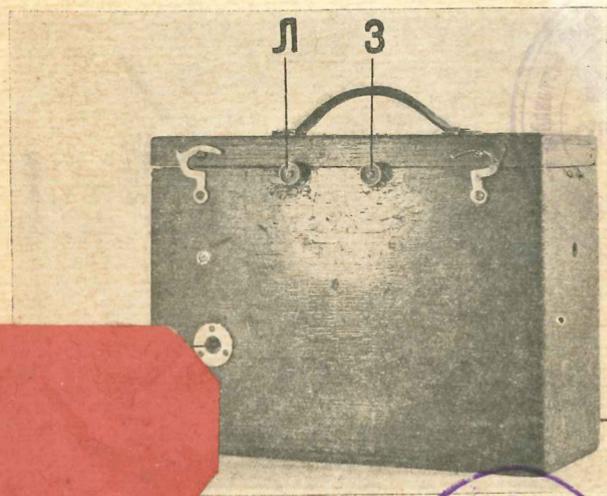


100-20  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

64  
347

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ  
ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ  
С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ  
ОБРАЗЦА 1914 ГОДА



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.

им  
ым  
из-  
и  
ор-  
ор-  
рат  
рого  
ным  
типу  
ппа-  
ка-  
ным  
арат  
с ин-  
с ин-  
с ин-  
electric  
ений).  
с ин-  
Т. Д.

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

# ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА  
Библиотека Технического Комитета

Ф82  
06117

№ 2.

## ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ОБРАЗЦА ФИРМЫ ЭРИКСОН 1914 г.

(Этот аппарат изготовлялся фирмами: Эриксон, Гейслер и Сименс и Гальске).

Аппарат помещается в деревянном ящике, размером 165×235×313 мм.

Объем помещения для элементов 56×132×143 мм.

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

Вес аппарата без элементов—6 кг. 300 гр.

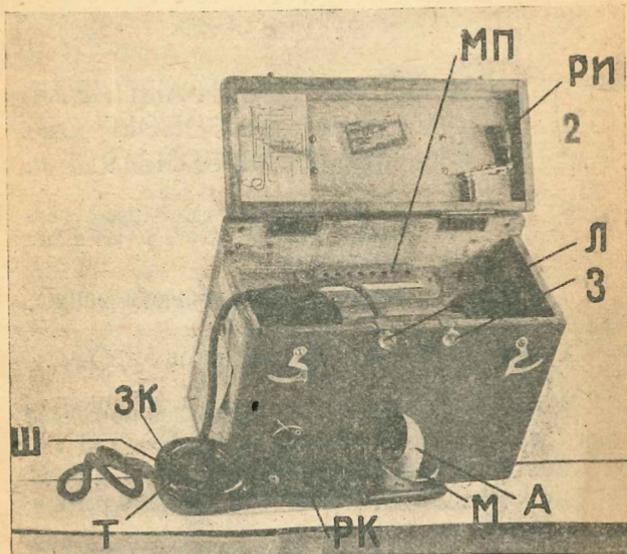
Аппаратный ящик имеет на крышке ремennую ручку для переноски.

В передней стенке ящика имеются два выреза, через которые выведены линейные зажимы и круглое отверстие «КО» (налево внизу) для рукоятки индуктора.

В левой боковой стенке ящика имеется вырез, закрывающийся откидной металлической заслонкой, для вывода шнура микрофонной трубки.

Внутри крышки ящика помещается в особых зажимах рукоятки индуктора «РИ».

Микротелефонная трубка «МТ» имеет массивный телефон «Т», микрофон «М» с

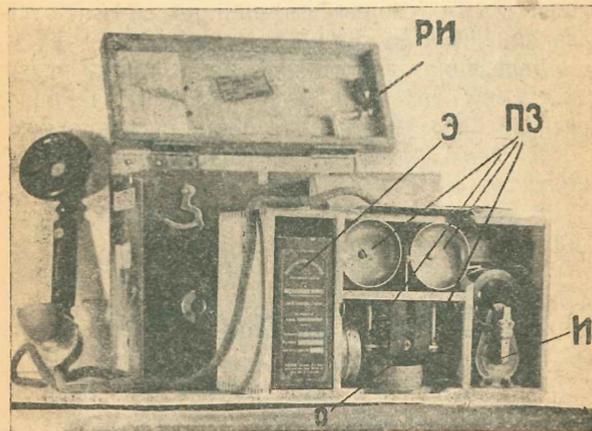


рожкообразным амбушюром «А» и разговорный клапан «РК».

Микрофон имеет капсулю Эриксона № 3.

Для замены капсуля следует повернуть до отказа влево крышку микрофонной коробки и снять ее кверху. Затем вынуть капсулю,

заменить его новым и вновь надеть крышку так, чтобы вырезы ее пришлились против соответствующих стерженьков на стенках бортика чашки микрофона, затем повернуть крышку до отказа вправо и закрепить винт (пеме-



щающийся снизу к стороне шнура) на бортике чашки микрофона.

Микрофонная трубка соединяется с аппаратом при помощи 5-жильного шнура.

Трубка помещается горизонтально на верхней доске выемной монтажной рамы в специальных углублениях для помещения микрофона и телефона.

Все части аппарата смонтированы на выемной деревянной раме.

На верхней доске рамы имеется прикрытое сетчатой металлической пластинкой «МП» отверстие для лучшего звукопрохождения сигналов от помещающегося внутри ящика поляризованного звонка.

На особой вертикальной деревянной колодке «ДК» (сверху выемной рамы) имеются два линейных зажима «Л» и «Зл».

Деревянная монтажная рама имеет три отделения: два боковых сквозных и одно среднее, разделенное продольной перегородкой.

В левом сквозном отделении помещается индуктор «И», а в правом элементы «Э, Э».

В третьем отделении на продольной перегородке смонтированы с переди:

1. Пять зажимов для шнура микротелефонной трубки «1, 2, 3, 4 и 5».

2. Индукционная катушка «ИК».

3. Громоотвод «Г».

4. Два зажима для включения батарей «6 и 7», а сзади:

1. Поляризованный звонок «ПЗ».

2. Аппаратная отвертка.

3. Круглая жестяная коробочка с запасным капсюлем.

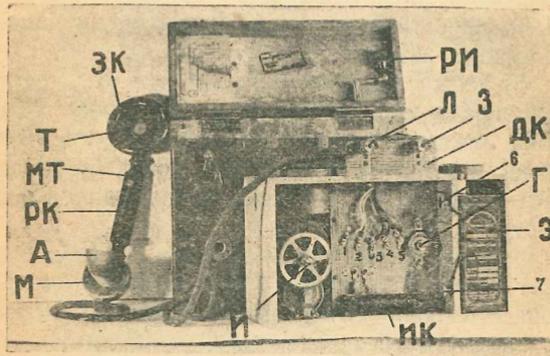
#### ПРОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Соединить проводниковые линейные зажимы и вращать рукоятку индуктора; при этом должен звонить звонок.

2. Удалив соединительный проводник, коснуться пальцами линейных зажимов и вра-

щать рукоятку индуктора; при исправном индукторе в пальцах должно получиться острое ощущение тока.

3. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы, нажать разговорный клапан и дуть в микрофон, при этом,



при исправности обеих разговорных цепей, в телефоне должен получиться шорох.

4. При указанных в п. 3 включениях, при переменном нажимании и освобождении клапана в исправном телефоне должно быть слышно характерное пощелкивание мембраны.

#### ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

##### А. Телефона.

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

Регулировка телефона производится путем навинчивания или свинчивания с чашки телефона зажимного кольца «ЗК» с укрепленной в нем мембраной.

Для регулировки телефона следует:

а) ослабив предварительно стопорный винт кольцевой навинтованной крепящей шайбы «Ш», навинтить эту шайбу глубже на чашку телефона; затем,

б) держа телефон прижатым к уху, слегка свинчивать или навинчивать на чашку телефона зажимное кольцо «ЗК» (в которой укреплена мембрана) до тех пор, пока не будет достигнута наиболее ясная и громкая слышимость.

Отрегулировав таким образом телефон, следует кольцевую шайбу «Ш» довинтить до соприкосновения с зажимным кольцом «ЗК», слегка затянуть ее и закрепить стопорный винт.

### Б. 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 пыли и грязи, и если он все-таки не будет звонить, то надо несколько ослабить осевые винты (или один из них) «О».

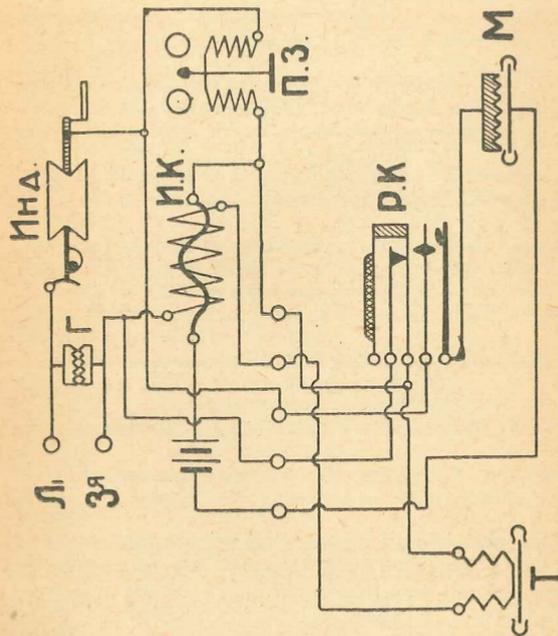


Схема полевого аппарата с индукторным вызовом образца 1914 года.