

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

80  
347

## ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

АНГЛИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ  
АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ  
№ 110, марка 234.



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

индукторным  
21.  
индукторным  
аппарата из-  
Сименс и  
индуктор-  
индуктор-  
аппарат  
" (старого  
дукторным  
(по типу  
ый аппара-  
и), с ка-  
торным  
та).  
аппарат  
ат с ин-  
рат с ин-  
рат с ин-  
Electric  
нений).  
т с ин-  
. T. D.

№ 14. Германский полевой телефонный аппарат с ин-  
дуктивным вызовом (облегчен. типа).

## ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф82  
0611-7

№ 10.

АНГЛИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕ-  
ФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОР-  
НЫМ ВЫЗОВОМ № 110, марка 234.

Аппарат помещается в деревянном ящике  
размером 195  $\times$  180  $\times$  225 м.м.

Об'ем помещения для элементов - 110  $\times$   
 $\times$  55  $\times$  150 м.м.

В этом аппарате могут помещаться два  
нормального типа элемента размером 55  $\times$   
 $\times$  55  $\times$  133 м.м.

Вес аппарата без элементов 7 килогр.

Для замены элементов следует открыть  
дверцу в задней стенке аппарата, вынуть эле-  
менты и заменить их новыми.

Ящик сверху имеет брезентовую ручку для  
переноски.

Передняя стенка ящика прикреплена на  
шарнирах и подгибается под дно аппаратного  
ящика.

Часть задней стенки устроена тоже на  
шарнирах и открывает доступ к элементам.

Микротелефонная трубка «МТ» (метал-  
лическая короткая и плоская) имеет телефон

«Т», микрофон «М» со срезанным шарообразным сетчатым амбушюром «А» и разговорный клапан «РК».

Микрофон имеет специальный капсюль, но к нему подходит и капсюль Эрикссона № 4.

Трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура и помещается в средней части аппарата, где для нее в металлической перегородке устроены специальные гнезда.

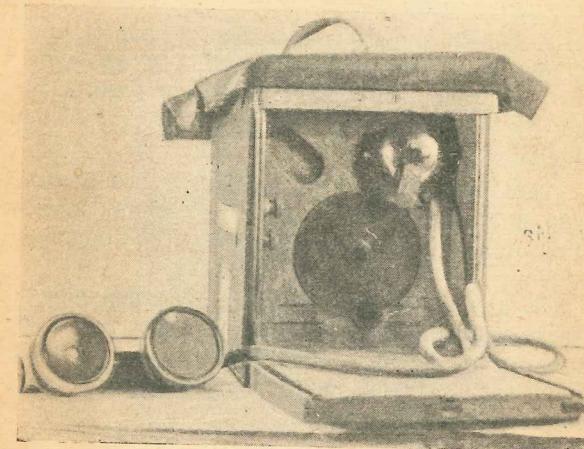
Для замены микрофона следует отвинтить лишь крышку чашки микрофона, заменить капсюль и вновь завинтить крышку на место.

На металлической перегородке средней части аппарата имеются два отверстия, одно для оси индуктора и его рукоятки, а другое для лучшего звукопрогождения звонковых сигналов.

На левой деревянной стенке имеется громоотвод и три зажима (два линейных «Л1» и «Л2» и один «З» для заземления громоотвода) (на рисунках не видно).

Если отнять переднюю металлическую или заднюю деревянную стенку, то будет видно, что внутри ящик разделен металлической перегородкой на два отделения: в одном из них помещаются элементы «Э, Э», а в другом:

1. 4-магнитный индуктор «И».
2. Индукционная катушка «ИК».
3. Поляризованный звонок «ПЗ».
4. Конденсатор «К».



Аппарат с откнутой передней стенкой.

## ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Приложить пальцы к линейным зажимам «Л1» и «Л2» и вращать рукоятку индуктора, при этом в пальцах должно получится острое ощущение тока.

2. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы «Л1» и «Л2», нажать разговорный клапан и дуть в микрофон, при этом в телефоне должен быть слышен шорох.

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

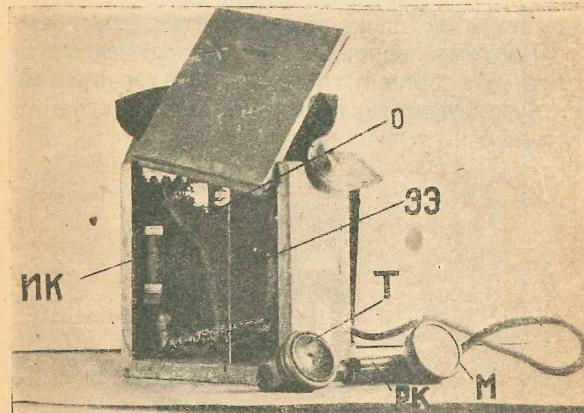
3. Для поверки исправного действия звонка следует присоединить к аппарату еще такой же аппарат и вращать на последнем рукоятку индуктора, тогда в поверяемом аппарате должен звонить звонок.

## ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

### а) 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.



Аппарат с выдвинутой задней стенкой.

### б) Поляризованного звонка.

Поляризованный звонок в силу своей конструкции редко требует регулировки.

Чаще всего звонок не звонит или в виду накопления пыли на сердечниках электромагнитов, контактах якоря, или же (тоже благодаря загрязнению) якорь звонка с трудом движется 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.

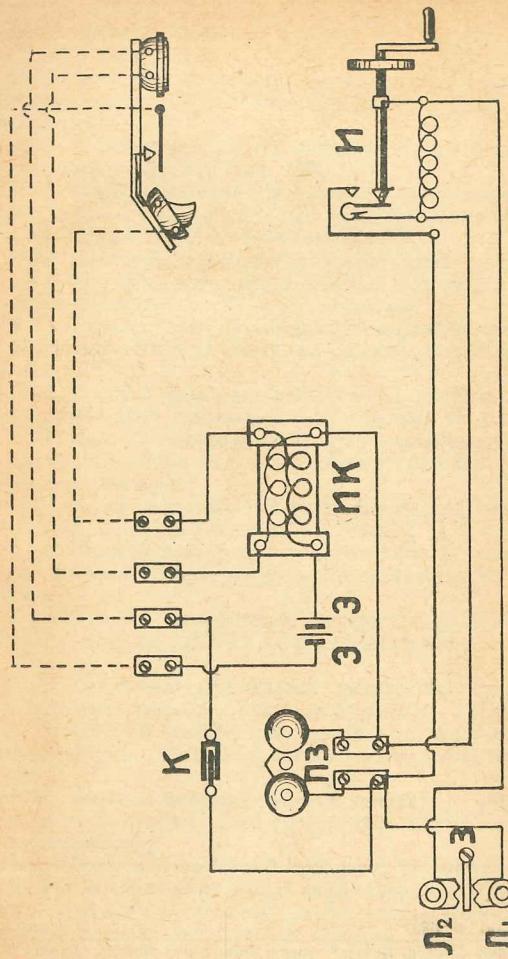


Схема английского поляризованного телефона звонка с индукторным вибратором № 110, марка 234.