

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

64
347

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ГЕРМАНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ
АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ
(облегченного 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.

телефонный аппарат с индукторным

ым
из-
и

ор-
гор-
аппарат
рого

оным
типу

аппа-
с ка-
рным

парат

с ин-
с ин-

с ин-
ectric
ний).
ин-
D.

дукторным
(обр. 1916 г.).

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

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф82
0611т

№ 14.

ГЕРМАНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ

(облегченного типа).

Аппарат помещается в деревянном ящике размером $90 \times 210 \times 230$ мм.

Об'ем помещения для элементов $60 \times 60 \times 115$ мм.

В этом аппарате помещается батарейка специального размера, но могут быть применены одна или две батарейки малого размера $60 \times 20 \times 65$ мм.

Вес аппарата без батареи—3 килограмма 430 грамм.

Ящик имеет ремень для носки через плечо.

В правой боковой стенке ящика имеется круглое закрывающееся металлической заслонкой отверстие для рукоятки индуктора и два отверстия для вывода линейных проводов. Про-

тив этих вырезов с внутренней стороны прикреплены к стенке два линейных зажима «Л» и «ЛІ».

Микротелефонная металлическая трубка «МТ» раздвижная (выдвигается амбушюр микрофона на металлической трубке). Телефон и микрофон соединены в одном месте, и от них отходит выдвижная металлическая трубка с рожкообразным эbonитовым амбушюром «А». Разговорный клапан «РК» помещается на бортике чашки.

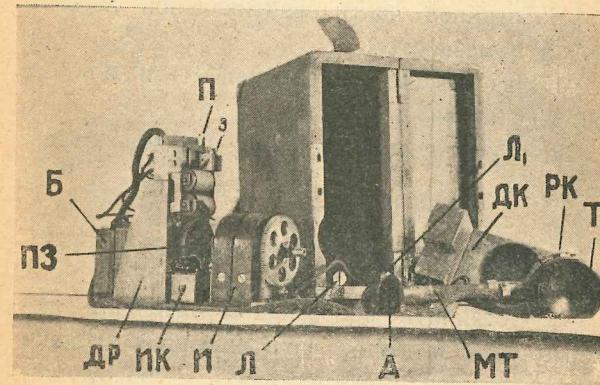
Микрофон имеет особого вида капсюль со спиральной металлической контактной пружиной (русские капсюли к микрофону не подходят).

Микротелефонная трубка помещается на специальной выемной деревянной колодочке «ДК» сверху аппарата и соединяется с аппаратом посредством 5-жильного шнура. На этой же колодочке помещается в круглом отверстии рукоятка индуктора.

Все части аппарата смонтированы на выемной деревянной раме «ДР», разделенной вертикальной деревянной перегородкой на два отделения.

В левом отделении помещаются:

1. Батарея «Б».



Аппарат с выгнутой деревянной монтажной рамой.

2. Конденсатор «*K*» (за батареей на рисунке не виден).

В правом отделении:

1. 2-магнитный индуктор «*I*».
2. Индукционная катушка «*IK*».
3. Звонок «*ПЗ*».

На верхней части вертикальной перегородки помещаются:

1. Два зажима для батареи «1» и «2» (на рисунке не видно).
2. Шунтирующий звонок - переключатель «*P*».

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Соединить проводником линейные зажимы «*L*» и «*Л*», шунтирующий звонок-переключатель «*P*» поставить в положение «*от себя*» и вращать рукоятку индуктора, при этом звонок должен звонить.

2. Присоединить батарею, соединить проводником линейные зажимы, нажать разговорный клапан и дуть в амбушюр микрофона, при этом в телефоне должен быть слышен шорох.

3. При переменном нажимании и освобождении разговорного клапана в телефоне дол-

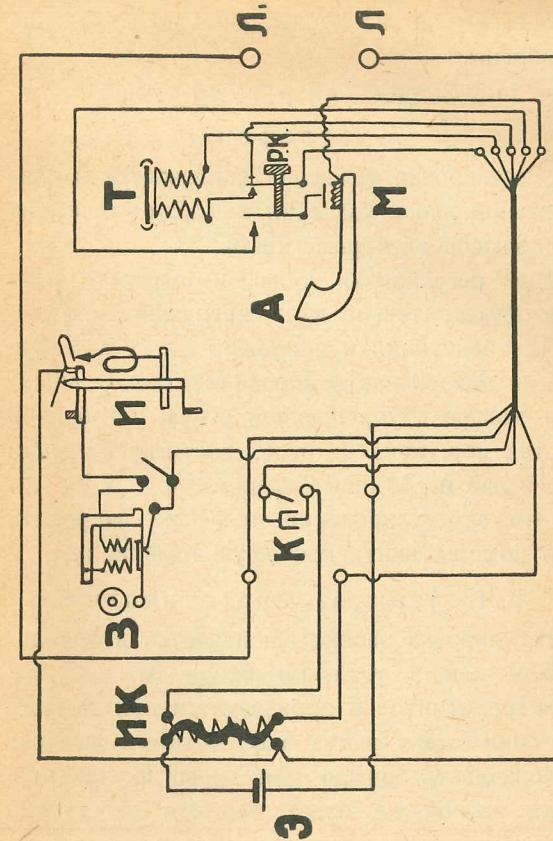


Схема германского полевого телефонного аппарата с индукторным вызовом (облегченного типа).

жно быть слышно характерное пощелкивание мембранны.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

А. Телефона.

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

Для регулировки телефона следует, ослабив предварительно винт крепящей металлической пластинки и приложив к уху телефон, слегка поворачивать вправо или влево зажимное кольцо с укрепленной в нем мембранны до тех пор, пока не будет достигнута наиболее ясная и громкая слышимость.

По отрегулировании телефона закрепить при помощи винта крепящую пластинку.

Б. Поляризованного звонка.

Регулировка звонка заключается в приближении или в удалении якоря от катушек электромагнитов и производится при помощи регулирующего винта «З», который следует поворачивать вправо или влево до тех пор, пока звонок не будет звонить достаточно громко.