

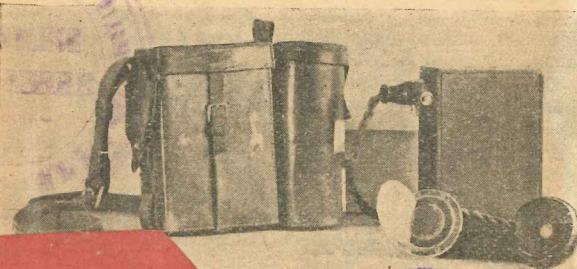
БОХ 90
25700

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА
Библиотека Технического Комитета

64
347

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

КАВАЛЕРИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ, ФИРМЫ ЭРИКСОН, 1915 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 И. Коростылев.

ым
ым
из-
и
ор-
ор-
рат
ого
ным
ину
пла-
ка-
ным
рат
ин-
ин-
ин-
тичес-
ий).
ин-
D.

(ообр. 1510 1.)

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

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

№ 26.

КАВАЛЕРИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ, ФИРМЫ ЭРИКСОН,
1915 года.

Аппарат помещается в двух кожаных, соединенных между собой ремнем для носки через плечо, чехлах размером: один $57 \times 110 \times 160$ мм., а другой цилиндрический, диаметром, примерно, 70 мм., высотой 60 мм.

Вес аппарата без элементов—1 килограмм 500 грамм.

Об'ем помещения для элементов $40 \times 62 \times 100$ мм. В этом аппарате помещается одна специальная батарейка, но может применяться и батарейка малого размера— $20 \times 60 \times 65$ мм.

В крышке прямоугольного чехла имеется отверстие «O», затянутое тонкой кожей, для возможности пользоваться вызывной кнопкой, не открывая крышки чехла.

Ф82
0611+

В левой стенке прямоугольного чехла имеется прикрывающееся кожаным клапаном отверстие для доступа к штепселям (линейным и микротелефонной трубки).

Все части аппарата (кроме трубки) смонтированы в эbonитовом ящичке, в крышке которого имеется утопленная вызывная кнопка «*BK*», Крышка совершенно отделяется от корпуса ящика и держится при помощи особой защелки.

В левой стенке ящика имеются 7 отверстий для выхода семи штепселей (четырех для шнура микротелефонной трубки и трех линейных).

Переднюю стенку ящик имеет выдвижную.

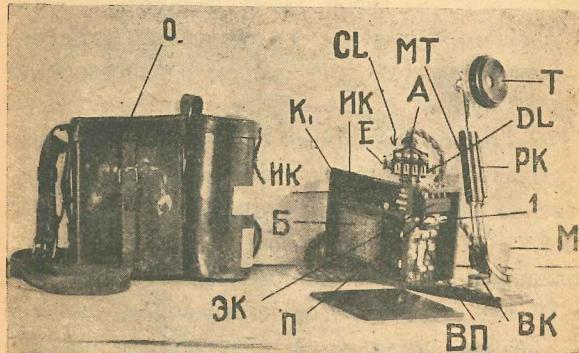
Внутри ящик разделен на три отделения. В первом помещаются:

- а) Эбонитовая колодочка «*ЭК*» с 7 штепселями.
- б) Прерыватель «*П*».
- в) Вызывное приспособление «*BП*».

Во втором:

- а) Индукционная катушка «*ИК*».
- б) Малый конденсатор «*KI*», предназначенный для тушения искры в прерывателе.

В третьем:



Аппарат с вынутой передней стенкой (вид спереди и сверху).

Батарея «*B*» и за ней линейный конденсатор «*K*» (на рис. не видно) для возможности включения в телеграфную линию.

В цилиндрическом чехле помещается ми-котелефонная трубка.

Микротелефонная трубка «*MT*» (раздвижная) имеет телефон «*T*», микрофон «*M*» с плоским, сетчатым, с откидной металлической заслонкой амбушюром и разговорный клапан «*PK*».

Микрофон не имеет выемного капсюля, а угольную колодочку, укрепленную непосредственно на дне чашки микрофона; в колодочке находится угольный порошок, сверху накладывается угольная мембрана диаметром в 50 мм. и зажимается кольцевой пружиной.

Трубка соединяется с аппаратом посредством 4-жильного шнура, концы которого заделаны в эbonитовую колодочку «*A*», имеющую 7 штепсельных гнезд, при чем в 4 из них (на рисунке в верхнем ряду) включены концы шнура микротелефонной трубки, а к трем остальным при помощи зажимов «*E*», «*DL*» и «*CL*» присоединяются линейные провода (зажим «*CL*» на рис. не виден, он помещается сзади колодочки).

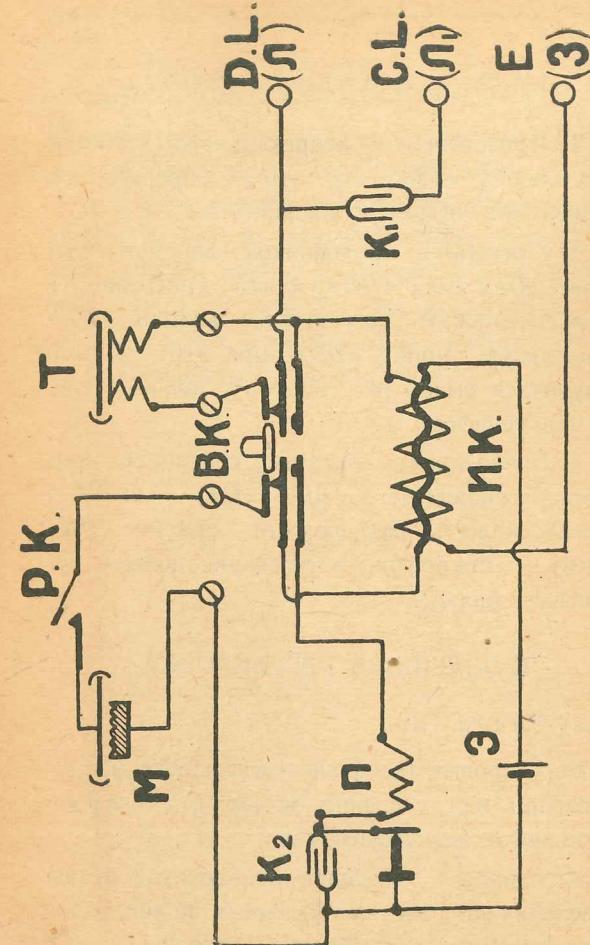


Схема кавалерийского телефонного аппарата с фоническим вызовом, фирмы Эриксон, 1915 г.

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Присоединить батарею и нажать вызовную кнопку «*BK*», при этом в прерывателе должен получиться жужжащий звук.
2. Соединить проводником линейные зажимы «*DL*» (или «*CL*») и «*E*», присоединить батарею, нажать разговорный клапан «*PK*» и вызовную кнопку «*BK*», при этом должен получиться вызов не только в прерывателе, но и в телефоне.
3. Присоединить батарею, соединить проводником линейные зажимы «*DL*» (или *CL*) и «*E*», нажать разговорный клапан «*PK*» и дуть в микрофон, в телефоне должен получиться шорох.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА.

a) Телефона.

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

Регулировка телефона производится путем изменения количества бумажных колец, прокладываемых под мембрану телефона.

б) Прерывателя.

Регулировка прерывателя заключается в приближении или удалении якоря прерывателя от сердечников электромагнитов.

Для регулировки прерывателя следует, нажимая вызовную кнопку «*BK*», осторожно поворачивать вправо или влево регулирующий винт «*I*» до тех пор, пока прерыватель не будет издавать отчетливого и громкого звука по возможности среднего тона.