

В-39-57965

Утверждено протокольным постановлением Технического комитета (по т/т секции) от 26 мая 1926 г. № 491.
Ст. Ред. ВТУ П. Коростылев.

№ 1. Полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом, фирмы „Эрикссон“, 1915 г., № 521.

индукторным
аппарата из-
Сименс и

индуктор-

индуктор-

й аппарат
а“ (старого

индукторным
(по типу
ичный аппа

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф82
0611т

№ 41.

ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ „ЭРИКСОН“ образца 1904 г.
(с линейным конденсатором)

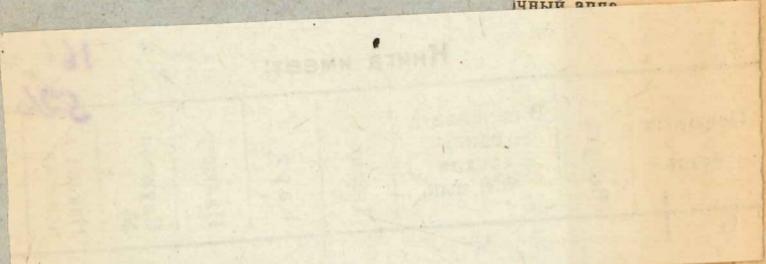
Этот же тип аппарата по той же схеме существует изготовления фирмы „ГЕЙСЛЕР“ — 1906 г. с добавлением для удобства регулировки телефона кольцевой шайбы.

(На рис. 1 показан общий вид аппарата, одинаковый для аппаратов изготовления как фирмы „ЭРИКСОН“, так и фирмы „ГЕЙСЛЕР“.

На рис. 2—справа показан аппарат изготовления ф. Гейслер 1906 г.

На рис. 2—слева показан аппарат Фирмы Эриксона образца 1904 г.)

Аппарат помещается в деревянном ящике размером 85 × 159 × 208 мм.



„Electric
единений).
арат с ин-
“, L. T. D.

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

Ящик аппарата заключен в кожаный чехол, который имеет спереди кожаный клапан „КК“, через который можно подвести к зажимам линейные провода. Сверху на крышке чехла имеется отверстие „ОВ“, затянутое тонкой кожей для возможности пользования вызывной кнопкой аппарата, не вынимая его из чехла.

Объем помещения для элементов $65 \times 118 \times 133$ мм.

В аппарате помещаются 2 элемента нормального типа размером $55 \times 55 \times 133$ мм

Вес аппарата без элементов и без кожаного чехла 1 килограмм 950 грамм.

На верхней крышке ящика имеется круглый вырез, в котором помещается вызывная кнопка «В».

На переднюю стенку ящика выведены 3 линейных зажима «Л», «К», «З».

В левой боковой стенке ящик имеет круглое отверстие для ввода шнура микротелефонной трубки.

Крышка ящика и его задняя стенка имеют шарниры и откидываются на 180° .

Микротелефонная трубка оригинальной конструкции (сильно отличающаяся от обычного типа трубок), раздвижная (выдвигается на металлическом стержне микрофон).

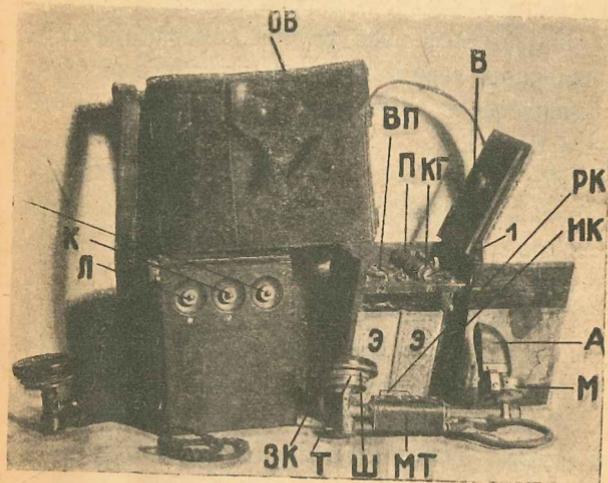


Рис. 2.
Вверху — вид чехла одинаковый для аппаратов обеих фирм; внизу: слева — микротелефонная трубка аппарата фир. „Эриксон“ обр. 1904 г., а справа — фирмы „Гейслер“ — 1906 г.

Микротелефонная трубка «*МТ*» имеет массивный телефон «*Т*», микрофон «*М*» с откидным рожкообразным амбушюром «*А*» и разговорный клапан «*РК*».

Микрофон имеет особый капсюль, но к нему подходит капсюль Эриксона № 4.

Микротелефонная трубка помещается вертикально в левом отделении кожаного чехла и соединяется с аппаратом при помощи 4-жильного шнура.

Все части аппарата (кроме трубки) смонтированы в деревянном ящике, который разделен на 3 отделения; в одном из них помещаются:

1. 2 конденсатора (один линейный, а другой для гашения искры в прерывателе, на рисунках не видно, так как они за элементами).

2. 2 элемента «*ЭЭ*».

в другом — индукционная катушка «*ИК*»;
в третьем:

1. Прерыватель «*П*».

2. Вызывное приспособление «*ВП*».

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Присоединить элементы и нажать вызывную кнопку «*ВК*», при этом в прерывателе должен получиться вызов.

2. Соединить проводником линейные зажимы «*Л*» (или *К*) и «*З*», нажать разговорный клапан и дуть в микрофон, при этом в телефоне должен получиться шорох.

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

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

Телефона.

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

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

Телефона.

(В аппарате изготовления фирмы Гейслер 1906 г.)

(см. рис. 2 правый аппарат).

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

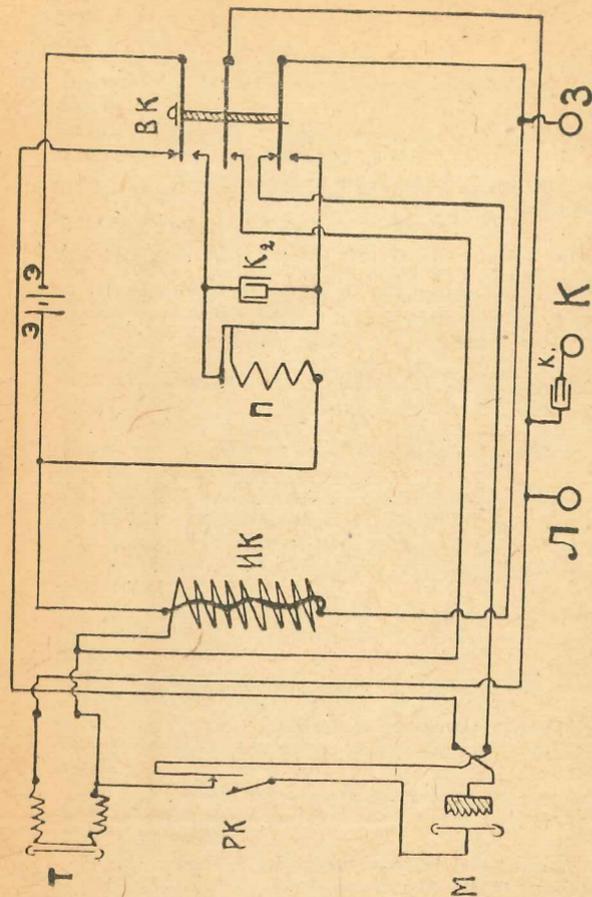
Для регулирования этого телефона следует ослабив навинтованную кольцевую шайбу «*Ш*»

(для чего ее надо глубже навинтить на чашку телефона) и приложив телефон к уху, слегка поворачивать вправо или влево зажимное кольцо «ЗК» (в котором укреплена мембрана) до тех пор, пока не будет достигнута наибольшая слышимость. Отрегулировав таким образом телефон, следует кольцевую шайбу «Ш» довинтить до соприкосновения с зажимным кольцом «ЗК» и слегка затянуть ее.

Прерывателя.

Регулировка прерывателя заключается в приближении или в удалении якоря прерывателя от полюса электромагнита.

Для регулировки прерывателя следует, ослабив контр-гайку «КГ» и нажав вызывную кнопку «ВК», слегка поворачивать вправо или влево регулирующий винт «1» до тех пор, пока прерыватель не будет издавать громкого и ясного вызова по возможности среднего тона. Отрегулировав прерыватель, следует закрепить контр-гайку «КГ».



Схема

телефонного аппарата с фониц. вызов. фирмы „Эрикссон обр. 1904 г.“ и фир. „Гейслер обр. 1906 г.“