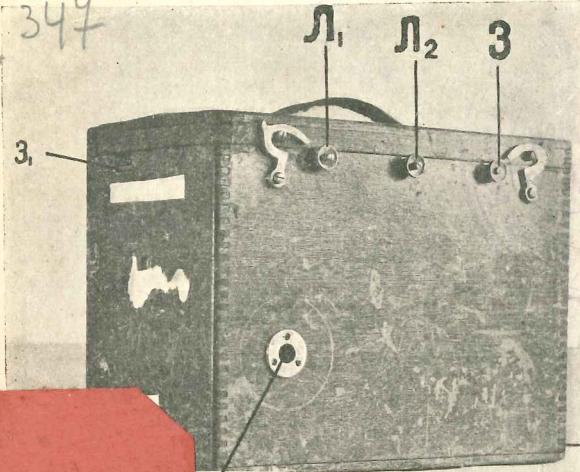


93
25456
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ
ПОЛЕВОЙ МИКРОТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ
С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ
ГЕЙСЛЕР № 133.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Москва

1926





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

(оэр. 1916 г.)

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

М
М
З
и
р
р
ат
го
ям
пу
на
са
им
ат
ин
ин
ин
гис
ий).
ин-
D.

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф 82
0611-

№ 3.

ПОЛЕВОЙ МИКРОТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ИНДУКТОРНЫМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ ГЕЙСЛЕР, № 133.

Аппарат помещается в деревянном ящике размером $165 \times 313 \times 235$ мм.

Об'ем помещения для элементов $56 \times 132 \times 143$ мм.

Вес аппарата без элементов 6 кг. 400 гр.

Аппаратный ящик на крышке имеет ременную ручку для переноски.

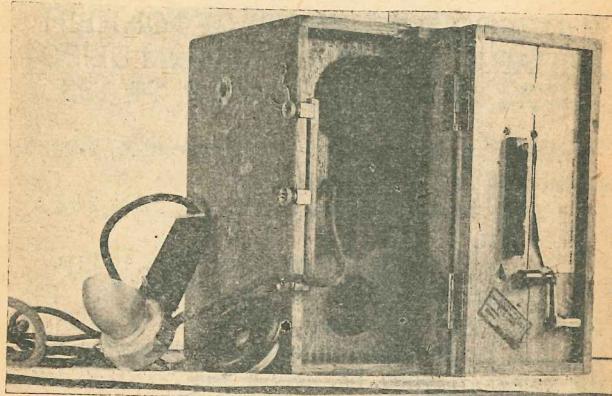
В этом аппарате помещаются два элемента нормального типа, размером $55 \times 55 \times 133$ мм.

В передней стенке ящика имеются три выреза, через которые выведены 3-линейные зажимы « L_1 , L_2 , З», и круглое отверстие « KO » (налево, внизу) для рукоятки индуктора.

В левой боковой стенке ящика имеется прикрывающееся откидной металлической застежкой « Z_1 » отверстие для вывода шнура микротелефонной трубки.

Внутри на крышке аппарата в специальном зажиме помещается рукоятка индуктора « PI ».

Микротелефонная трубка¹⁾ «МТ» с прямоугольного сечения рукояткой имеет микрофон «М» с рожкообразным вращающимся амбушюром «А», разговорную поворотную кнопку «РПК» и телефон «Т» (последний фактически отделен от рукоятки).



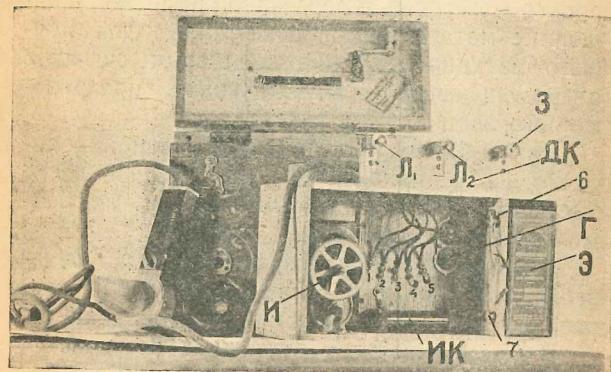
Как телефон, так и микрофон с рукояткой трубы при помощи специальных ремешков надеваются:

Телефон — на ухо, а микрофон — на грудь телефониста (при этом микрофон может

¹⁾ Название неточное и взято лишь условно для простоты изложения, так как фактически микрофон находится отдельно от телефона, хотя оба помещаются на одном, но раздвоенном шнуре.

быть повернут в противоположную сторону от обычного своего положения).

Приложение. При снятии с головы телефона, а также во время перерыва в разговоре, микрофонная цепь должна быть разомкнута поворотом разговорной кнопки «РПК» (на рукоятке трубы); при этом повороте включается звонок. Если же микрофонная цепь не разомкнута, то звонок будет выключен из линии, и нельзя будет получить вызов.



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

Микрофон имеет капсюль Эрикссона № 3.

Для замены капсюля следует ослабить крепящие винты на бортиках крышки микро-

фонной чашки, повернуть крышку до отказа влево и снять вверху. Заменив капсюль, надеть крышку так, чтобы винты на бортиках ее пришли против вырезов в стенке бортика микрофонной чашки, затем повернуть крышку до отказа вправо и закрепить крепящие винты.

Все части аппарата смонтированы на выемной деревянной раме «ДР».

На верхней доске рамы имеется прикрытое сетчатой металлической пластинкой отверстие (а в некоторых аппаратах имеются просто отверстия в деревянной раме, не защищенные металлической пластинкой) для лучшего звукопрохождения звонковых сигналов от помещающегося внутри ящика поляризованного звонка.

На особой вертикальной деревянной колодочке «ДК», находящейся на верхней доске выемной монтажной рамы, имеются три зажима «Л₁», «Л₂» и «З».

Деревянная монтажная рама имеет 3 отделения: два боковых — сквозных и одно среднее, разделенное продольной перегородкой.

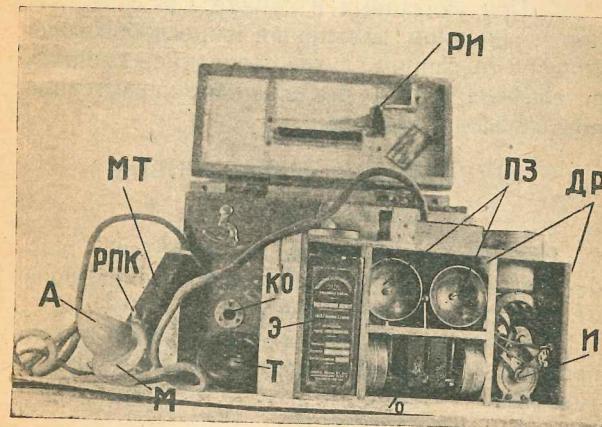
В левом сквозном отделении помещается индуктор «И», а в правом — элементы «Э, Э».

В среднем отделении на продольной перегородке смонтированы спереди:

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 элементов «6, 7», а сзади:

1. Поляризованный звонок «ПЗ», при чем по обеим сторонам от него имеются две металлические коробочки; в одной из них помещается запасный капсюль, а в другой комплект запасных винтов.



ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

1. Соединить проводником линейные зажимы «Л₁» (или «Л₂») и «З» 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 должно получиться острое ощущение тока в пальцах.

3. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы « L_1 » (или « L_2 ») и « Z », нажать разговорный клапан и дуть в микрофон—при этом в телефоне должен быть слышен шорох.

4. При указанных в пункте 2 включениях, при переменном нажимании или освобождении клапана (в данном случае поворотной кнопки), в телефоне должно быть слышно характерное пощелкивание мембранны.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

А. Телефона.

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

Регулировка телефона производится путем прокладки бумажных колец под мембранны телефона.

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.

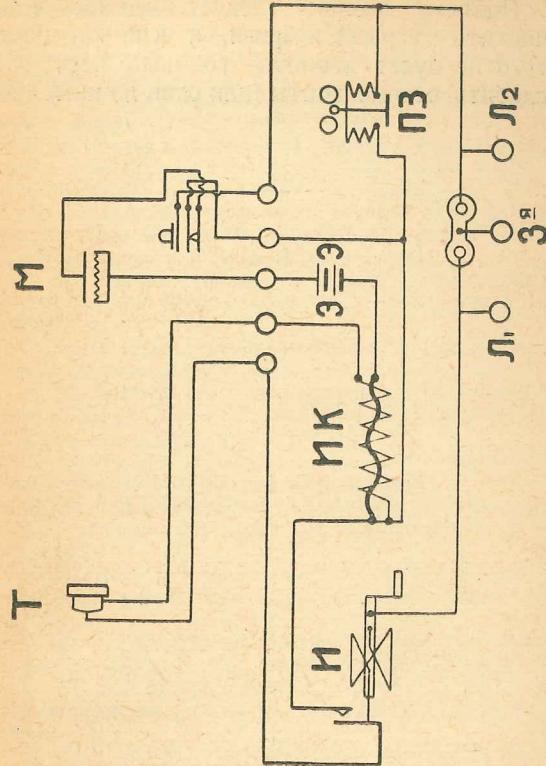


Схема полевого микротелефонного аппарата с индукторным вызовом, фирмы Гейслер, № 133.