

150 XA. 45  
25456  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

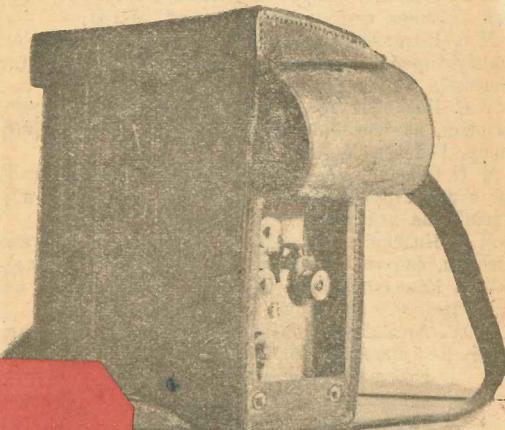
Библиотека Технического Комитета

64

344

## ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

АМЕРИКАНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОН-  
НЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗО-  
ВОМ ФИРМЫ „Western Electric Co“ нового  
образца (с вызывным ключом)



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
Москва

1926

Ленинград



630-57962  
СОВЕТСКАЯ  
СОЮЗНАЯ  
РЕСПУБЛИКА

Утверждено протокольным поста-  
довлением Технического комитета (ко-  
митета секции) от 26 мая 1926 г. № 491.  
Ст. Ред. ВТУ Н. Коростылев.

торным

горным  
иа из-  
енс и

уктор-

уктор-

апарат  
гарого

орным  
типу

аппа-  
с ка-

рным

апарат

с ин-

с ин-

с ин-  
ctric  
ний).

ин-

дукторным вызовом „Nippon Electrik C-o“, L. T. D.  
(обр. 1916 г.)

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

## ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

№ 38.

Ф82  
О611-т

АМЕРИКАНСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕ-  
ФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕ-  
СКИМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ „Western  
Electric Co“ нового образца

(с вызывным ключом).

Аппарат помещается в кожаном чехле  
размером 110 × 203 × 243 м.м.

Основное различие нового образца от ста-  
рого заключается в том, что в новом образце  
вместо вызывной кнопки имеется ключ, кото-  
рым можно удобнее передавать для приема на  
слух депеши по телеграфной азбуке. Работа  
на этом ключе получается мало чем отличающейся  
от работы на обыкновенном теле-  
графном ключе, при чем по звуку удара ключа,  
а также и по звуку колебания мембранны телефона—телефонист может легко контроли-  
ровать свою работу. В остальном, а также  
в устройстве самих частей аппарата, сущес-  
твенных различий между старым и новым  
образцом нет, за исключением расположения

как наружных зажимов, так и внутренних приборов аппарата, которые в обоих образцах несколько отличаются друг от друга.

Вес аппарата с чехлом, но без элементов 3 килограмма 500 грамм.

Об'ем помещения для элементов  $42 \times 82 \times 95$  м.м. В этом помещении помещаются два специальные элемента, но могут быть применены одна или две батарейки малого размера  $60 \times 20 \times 65$  м.м.

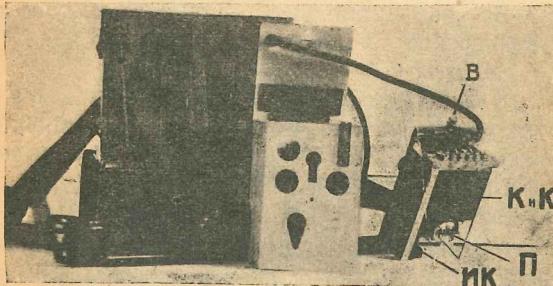
Кожаный чехол имеет ремень для носки через плечо.

С правой стороны чехла имеется откидной кожаный клапан «КК» для доступа к линейным зажимам, вызывному ключу и регулирующему приспособлению прерывателя.

Внутри чехол разделен на две части: в одной помещается микротелефонная трубка, а в другой металлический ящик, в котором смонтированы все части аппарата. На внутренней стороне передней стенки чехла имеется карман для помещения аппаратной отвертки и гаечного ключа.

Микротелефонная металлическая трубка «МТ» имеет телефон «Т», микрофон «М» со срезанным шарообразным сетчатым амбушюром «А» и разговорную кнопку «РК».

Микрофон имеет специальный капсюль, но так как чашка его не фасонная, а обычной цилиндрической формы, то является возможным применить любой из имеющихся на снабжении Красной армии капсюлей, при-



Вид чехла и вынутого из него аппарата—спереди и монтажной формы—сзади

меняя только к некоторым из капсюлей со-  
ответствующую кольцевую колодочку.

Для замены капсюля следует свинтить  
крышку микрофонной чашки, вынуть капсюль,  
заменить его новым и снова завинтить до  
отказа крышку.

Микротелефонная трубка соединяется с ап-  
паратом при помощи 4-жильного шнура.

Все части аппарата смонтированы в ме-  
таллическом ящике размером  $95 \times 118 \times$   
 $\times 150$  мм.

В передней стенке ящика имеется пять  
отверстий; из них три для вывода линейных  
зажимов «Л», «ЛК» и «З», один для вывода  
вызывного ключа «ВК» и один для регули-  
рующего винта «РВ», прерывателя «П».

Металлическая крышка «МК» (откидываю-  
щаяся спереди назад) удерживается в закрытом  
состоянии особой защелкой. В крышке имеется  
два отверстия (одно круглое с эбонитовой  
втулкой для ввода шнура микротелефонной  
трубки «ОМ», а другое для винта регулирую-  
щего размах вызывного ключа «ОР».

Внутри ящика имеется металлический фут-  
ляр для помещения батареи и выемная дере-  
вянная монтажная рама «МД» с двумя ме-  
таллическими стойками.

Спереди на доске имеются:

- 1) Три линейные зажима «Л» «ЛК» и «З»,  
отверстие для вызывного ключа и сам ключ  
«ВК», отверстие для регулирующего винта



Вид чехла, вынутого из него аппарата и вынутой  
из аппарата монтажной рамы—спереди

прерывателя и сам винт «PB» с закрепляющей его гайкой.

На верхнем гребне доски имеется винт «B» (с крепящей гайкой) для регулировки размаха вызывного ключа.

На верхней стенке доски и на двух металлических рамках смонтированы:

- индукционная катушка «IK»,
- прерыватель «П»,
- два конденсатора «K» и «KI».

#### ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА:

1. Присоединив элементы, нажать вызывной ключ «BK», при этом прерыватель должен издать громкий ясный звук.

2. Присоединить элементы, соединить проводником линейные зажимы «Л» (или «ЛК») и «З» и нажать вызывной ключ «BK», при этом в телефоне должен получиться громкий звук.

3. Соединить проводником линейные зажимы «Л» (или «ЛК») и «З», присоединить элементы, нажать разговорную кнопку «PK» и дуть в микрофон, при этом в телефоне должен получиться шорох.

#### ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

- Телефона.

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

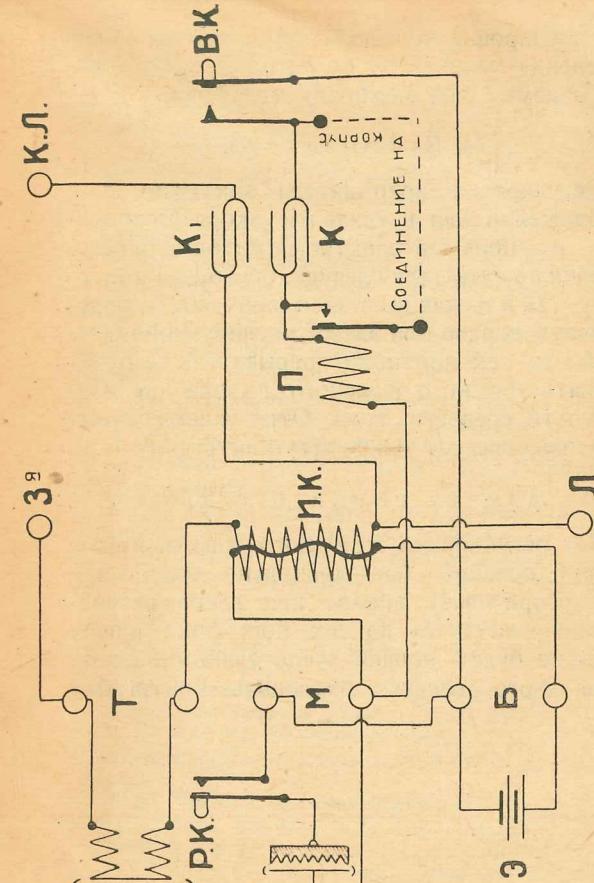


Схема американского телефонного аппарата с фонич. выз. фирмой „Western Electric C0“ нового образца (с вызываемым ключем)

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

### б) Прерывателя.

Регулировка прерывателя заключается в приближении или в удалении якоря прерывателя от полюсов электромагнитов. Для регулировки прерывателя следует, освободив контргайку «Д» и нажав вызывной ключ «ВК», поворачивать вправо или влево регулирующий винт «РВ», до тех пор пока прерыватель не будет издавать громкого и ясного вызова по возможности среднего тона. Отрегулировав прерыватель, следует закрепить контргайку «Д».

### в) Размаха вызывного ключа.

Для регулировки вызывного ключа «ВК», следует, ослабив предварительно контргайку «д», поворачивать вправо или влево регулирующий винт «В» до тех пор, пока ключу «ВК» не будет придан желательный размах, после этого следует закрепить контргайку «д».

№ 15. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, обр. 1916 г. (ЕА—532) (с линейн. конденсат.).

№ 16. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Гейслер“, обр. 1914 г., № 266 (без конденсатора).

№ 17. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, 1909 г.

№ 18. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом типа „Ордонанс“, 3-го обр., бывш. артил. ведомства, фирмы „Эриксон“ (оконечный).

№ 19. Полевой телефонный аппарат типа „Ордонанс“ 3-го обр., бывш. арт. ведомства, фирмы „Эриксон“ (с коммутатором на 4 направления).

№ 20. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фабрики Всерос. Земск. гор. Союза „Земгор“, обр. 1914/15 г.

№ 21. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, Юрьевской телефонной фабрики, обр. 1914 г.

№ 22. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Сименс и Гальске“, № 26509 (с линейным конденсат.).

№ 23. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, обр. ГВТУ (с линейным конденсат.).

№ 24. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, системы Петроградского Политехнического Института.

№ 25. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Гейслер“, облегченного типа, № 267.

№ 26. Кавалерийский полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, 1915 г.

№ 27. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Сименс и Гальске“ (устаревшего типа).

№ 28. Полевой микротелефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Гейслер“, обр. 1909 г., № 265 (с конденсатором).

№ 29. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом (бывш. Артиллерийского ведомства) типа „Ордонанс“, фирмы „Эриксон“, № ЕА—505, с коммутатором на 4 направления (старого образца).