

30 1 А 643 25456

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

64
344

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

АВСТРИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ Berliner (с коммутатором на 4 направления)



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.

им
им
из-
ор-
ор-
рат
ого
ым
ипу
да-

ицс
ий).

№ 13. Японский полевой телефонный аппарат с индукторным вызовом „Nippon Electrik C-o“, L. T. D. (обр. 1916 г.).

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

ОПИСАНИЕ ТЕЛЕФОНОВ

ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Библиотека Технического Комитета

Ф82
0611-т

№ 34.

АВСТРИЙСКИЙ ПОЛЕВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ С ФОНИЧЕСКИМ ВЫЗОВОМ ФИРМЫ Berliner (с коммутатором на 4 направления).

Аппарат (рис. № 1) помещается в деревянном ящике размером $110 \times 195 \times 275$ м.м.

Элементы помещаются в отдельном деревянном ящике.

Элементы в аппарате употребляются особого размера, но могут быть применены любые из имеющихся на снабжении в Кр. армии.

Вес аппарата без элементного ящика — 4 килогр. 650 грамм.

Аппарат имеет ремень для носки через плечо. На задней стенке ящика выступают (а могут быть и утоплены при помощи натяжных гаек внутри аппарата) 2 металлических стержня с круглыми головками, которые служат для присоединения к аппарату ящика с элементами.

На левой и правой боковых стенках имеются вырезы «в,в» для вывода линейных проводов.

Верхняя и передние стенки ящика откидываются на шарнирах на 180 градусов.

Толстая микротелефонная трубка «МТ» имеет массивный телефон «Т», микрофон «М» с откидным лодкообразным амбушюром «А», разговорный клапан «РК», вызывную кнопку «ВК» и кольцо «КО» для подвешивания трубы.

Микрофон имеет специальный капсюль, но к нему подходят и капсюли Эрикссона № 3.

П р и м е ч а н и е. При разговоре разговорный клапан необходимо держать нажатым, так как в противном случае наша речь на оконечных станциях не будет слышна.

Трубка соединяется с аппаратом при помощи 7-жильного шнура и помещается горизонтально примерно по середине ящика на особых деревянных полоцках.

На внутренней стороне откидной передней стенки помещается плоский стержень для заземления «ПС».

На задней стенке имеются:

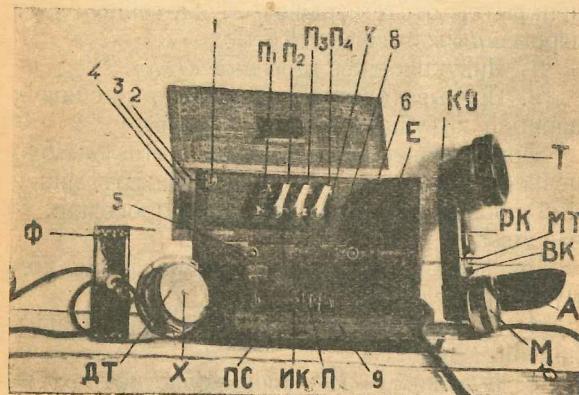
1. 4 рычага коммутаторного переключателя Π_1 , Π_2 , Π_3 , и Π_4 .

2. Громоотвод «Г» (на рис. не виден).

3. Две зажимные гайки (на металлических устоях) 5 и 6, затягивающие металлические стержни, при помощи которых к аппаратному ящику присоединяется ящик с элементами.

4. Металлическая пластинка для удержания дополнительного телефона.

5. Один линейный зажим («1»),



Вид аппарата с откинутыми передней стенкой и крышкой

На левой боковой стенке размещены:

1. 3 линейные зажима «2», «3» и «4».
2. Дополнительный телефон «ДТ».

На правой боковой стенке имеется только один земляной зажим «E», к которому присоединяется проводник от заземления.

На дне ящика на эbonитовой дощечке, прикрытой отстегивающимся картонным футляром «Ф», помещаются:

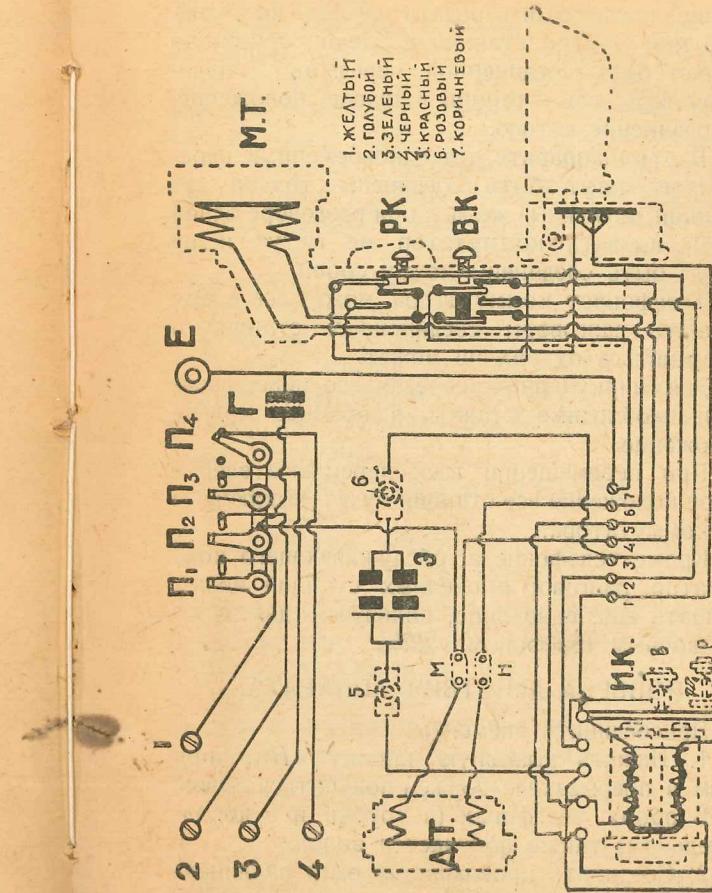
1. Индукционная катушка «ИК».
2. Прерыватель «П» (соединенный с индукционной катушкой в один прибор).

При включении в линию аппарата, как окончного, к зажиму «1» присоединяют линейный провод, а к зажиму «E»—проводник от заземления.

При включении в линию аппарата, как коммутатора, следует:

1. К зажимам 1, 2, 3 и 4 присоединить линейные провода.
2. К зажиму «E»—или проводник от заземления (при однопроводной системе) или все вторые провода (при двухпроводной системе).
3. Переключатели коммутатора установить в крайнее правое положение.

В таком виде аппарат готов к действию. При вызове коммутатора какой-либо из окончных станций следует переключатель этой станции оставить на месте (т.-е. в крайне правом положении), а переключатель всех остальных линий передвинуть в левое положение.



жение, после этого подать сигнал вызывающей коммутатор станции и, узнав, с кем она желает быть соединенной, передвинуть переключатель той станции в правое положение, и соединение готово.

В этом аппарате для одновременных переговоров могут быть соединены только две станции, остальные же две, при разговоре одной пары, вызвать коммутатор не могут и не могут быть соединены между собой.

Телефонист коммутатора может все время слушать разговоры соединенных станций и отединиться от них не может.

Для циркулярных передач все переключатели необходимо ставить в крайнее правое положение.

При перемещении всех переключателей в левое положение все станции будут выключены из коммутатора.

Кроме телефониста, обслуживающего коммутатор, разговор оконечных станций может слушать еще одно лицо, пользуясь для этого добавочным телефоном «ДТ».

ПОВЕРКА ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА.

Присоединить элементы:

1. Нажать вызывную кнопку «ВК», при этом в прерывателе должен получиться вызов.

В обоих телефонах (в трубке и в дополнительном) также получается вызов.

2. Соединить проводником один из линейных зажимов (поставив его переключатель

в правое положение) и зажим «Е» и нажать вызывную кнопку; при этом, кроме прерывателя, должен издавать громкий вызов и телефон микротелефонной трубки (в дополнительном телефоне вызова не должно быть слышно).

3. Соединить проводником один из линейных зажимов и зажим «Е» (при чем переключатель соединенного линейного зажима должен находиться обязательно в правом положении), нажать разговорный клапан и дуть в микрофон; при этом в обоих телефонах должен получиться шорох.

4. При переменном нажимании и освобождении разговорного клапана в телефоне должно быть слышно характерное пощелкивание мембранны.

ПРОСТЕЙШАЯ РЕГУЛИРОВКА:

а) Телефона (Регулировка обоих телефонов одинакова).

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

Регулировка телефона производится помощью ввинчивания или вывинчивания регулирующего винта «Х», помещающегося в дне чашки телефона.

б) Прерывателя.

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

Для регулировки прерывателя следует, освободив крепящий винт «7», завинчивать или вывинчивать регулирующий винт «8» до тех пор, пока, при нажатой вызывной кнопке и при включенных элементах, прерыватель не издаст громкого и отчетливогозыва, по возможности среднего тона.

По отрегулировании прерывателя следует закрепить винт «7».

В данном прерывателе имеется еще один регулирующий винт «9», при помощи которого перемещается вся стойка, на которой укреплен регулирующий винт «8».

№ 15. Полевой телефонный аппарат с фоническим вызовом, фирмы „Эриксон“, обр. 1916 г. (EA—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“, № EA—505, с коммутатором на 4 направления (старого образца).