

20001.1.13.

ММВ.

11

Войсковой

ФОТО-АЛЬБОМ

К ОПИСАНИЮ — ИНСТРУКЦИИ
ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА

ТИПА Р-673

№

152053088

ЗАВОДСКИЙ ШИФР М-1

Шев. №: 481

Чоду. 19.04.53.

И.В. №	43
К. №	09
Войсковая часть	4.13
19.6 г.	

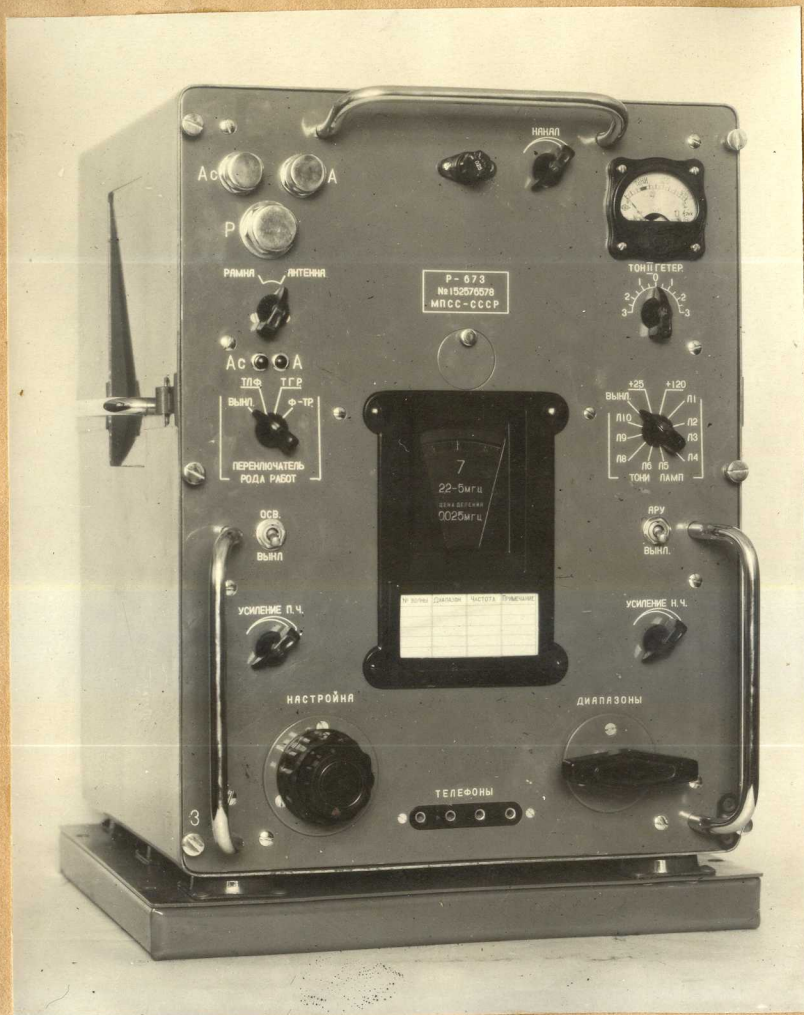
Экз. № 11562

фото - альбом
к описанию - инструкции
приемного устройства типа Р-673.
(заводский шифр М-1).

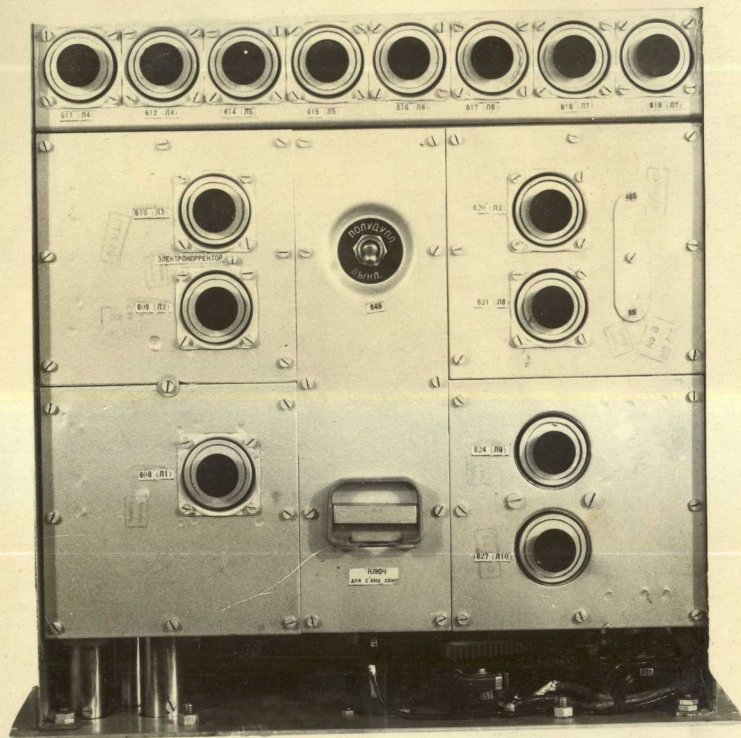
Министерство промышленности средств связи.
1952 г.

список фотографий в фото-альбоме

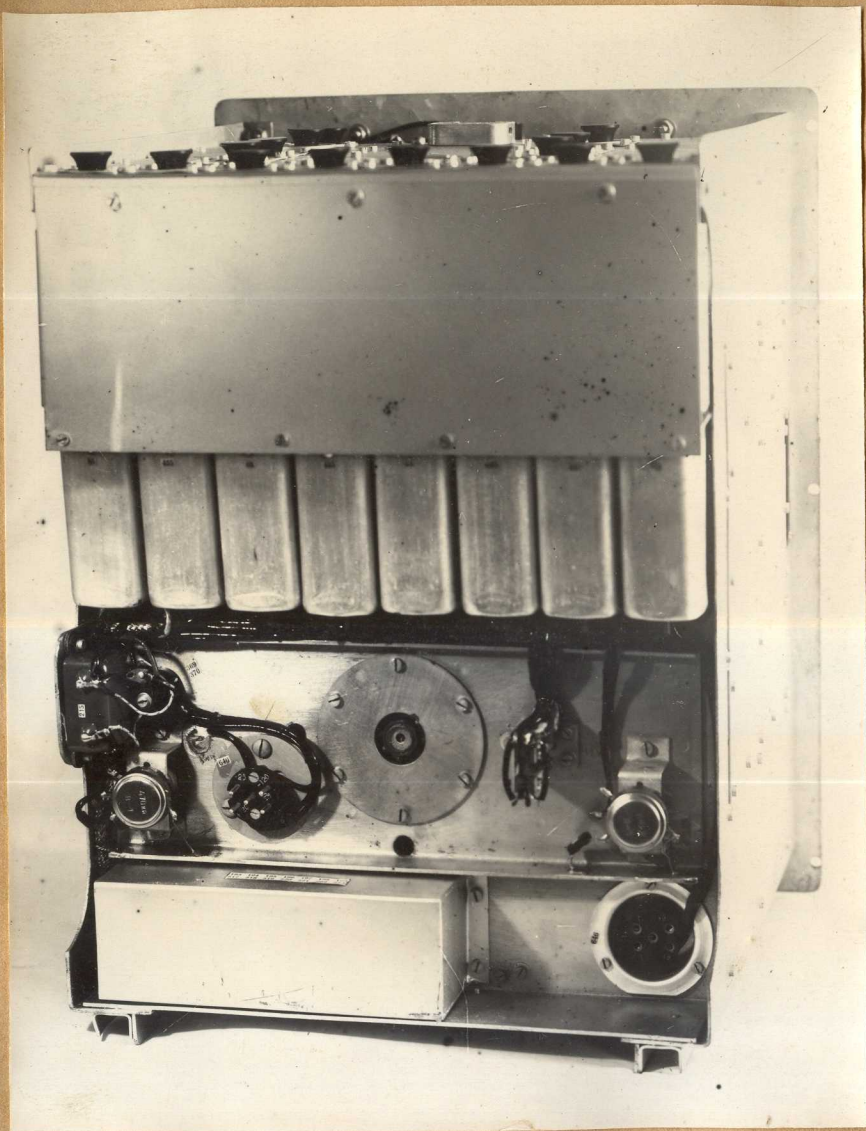
стр. 2	фиг. 1	Внешний вид приемника
" 3	" 2	Вид приемника сверху
" 4	" 3	Вид приемника сбоку
" 5	" 4	Вид приемника сбоку со стороны контактной системы
" 6	" 5	Вид приемника сбоку со стороны переключателей
" 7	" 6	Передняя панель приемника
" 8	" 7	Блок УВЧ без боковой крышки.
" 9	" 8	Блок смесителя и 1 ^{го} гетеродина без боковых стенок
" 10	" 9	Блок 2 ^{го} гетеродина без боковой стенки
" 11	" 10	Блок усилителя низкой частоты
" 12	" 11	Блок переменных конденсаторов
" 13	" 12	Скелетная схема приемника Р-673
" 14	" 13	Принципиальная схема приемника Р-673
" 15	" 14	Эквивалент антенны
" 16	" 15	Схема входных цепей
" 17	" 16	Схема входных контуров
" 18	" 17	Схема контуров УВЧ
" 19	" 18	Схема 1 ^{го} гетеродина
" 20	" 19	Схема усилителя низкой частоты
" 21	" 20	Схема цепей смещения
" 22	" 21	Цоколевка лампы 20Х-27 (Вид на лампу снизу)
" 23	" 22	Внешний вид выпрямителя с крышкой
" 24	" 23	Внешний вид выпрямителя со снятой крышкой
" 25	" 24	Схема компоновки выпрямителя
" 26	" 25	Принципиальная схема выпрямителя Р-673
" 27	" 26	Внешний вид преобразователя
" 28	" 27	Схема преобразователя
" 29	" 28	Внешний вид щитка постоянного тока
" 30	" 29	Принципиальная схема щитка постоянного тока
" 31	" 30	Внешний вид щитка переменного тока
" 32	" 31	Принципиальная схема щитка переменного тока
" 33	" 32	Схема питания от сети переменного тока с резервн. аккумулят.
" 34	" 33	Схема соединений при работе от сети перемен. тока с резервн. аккумулят.
" 35	" 34	Схема питания от сети постоян. тока с резервн. аккумулят.
" 36	" 35	Схема соединений при работе от сети постоян. тока с резервн. аккумулят.
" 37	" 36	Схема питания от аккумуляторов.



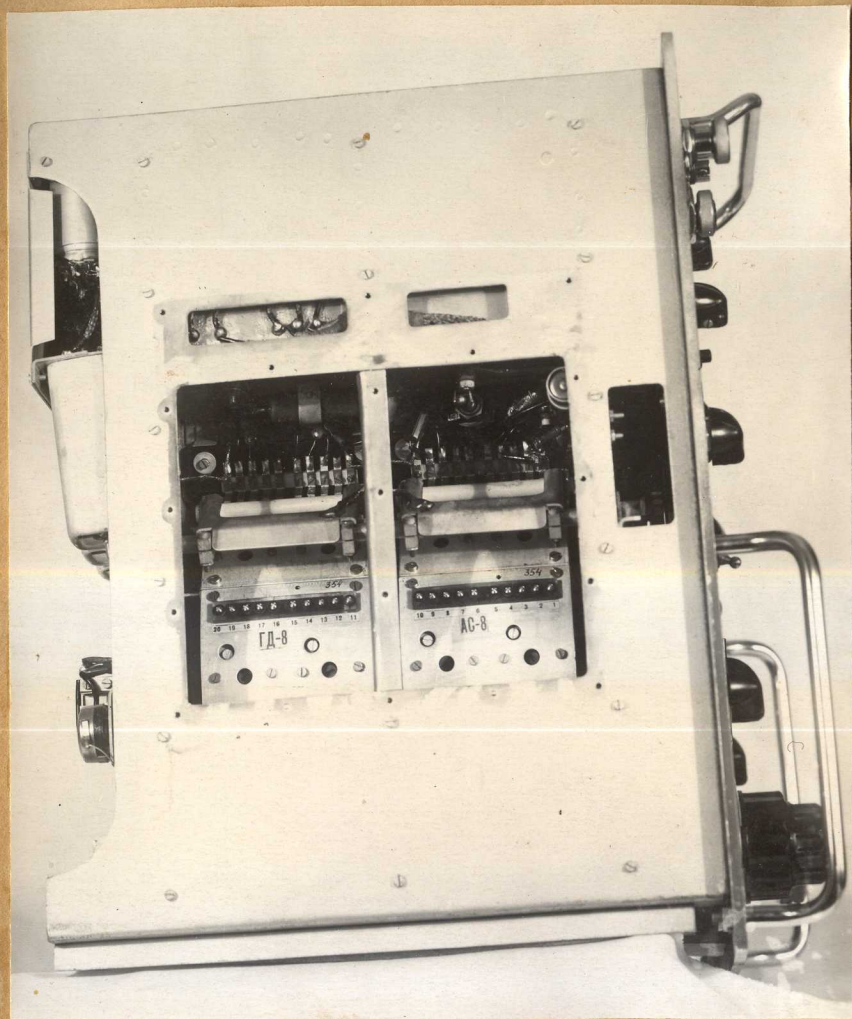
фиг. 1 ВНЕШНИЙ ВИД ПРИЕМНИКА.



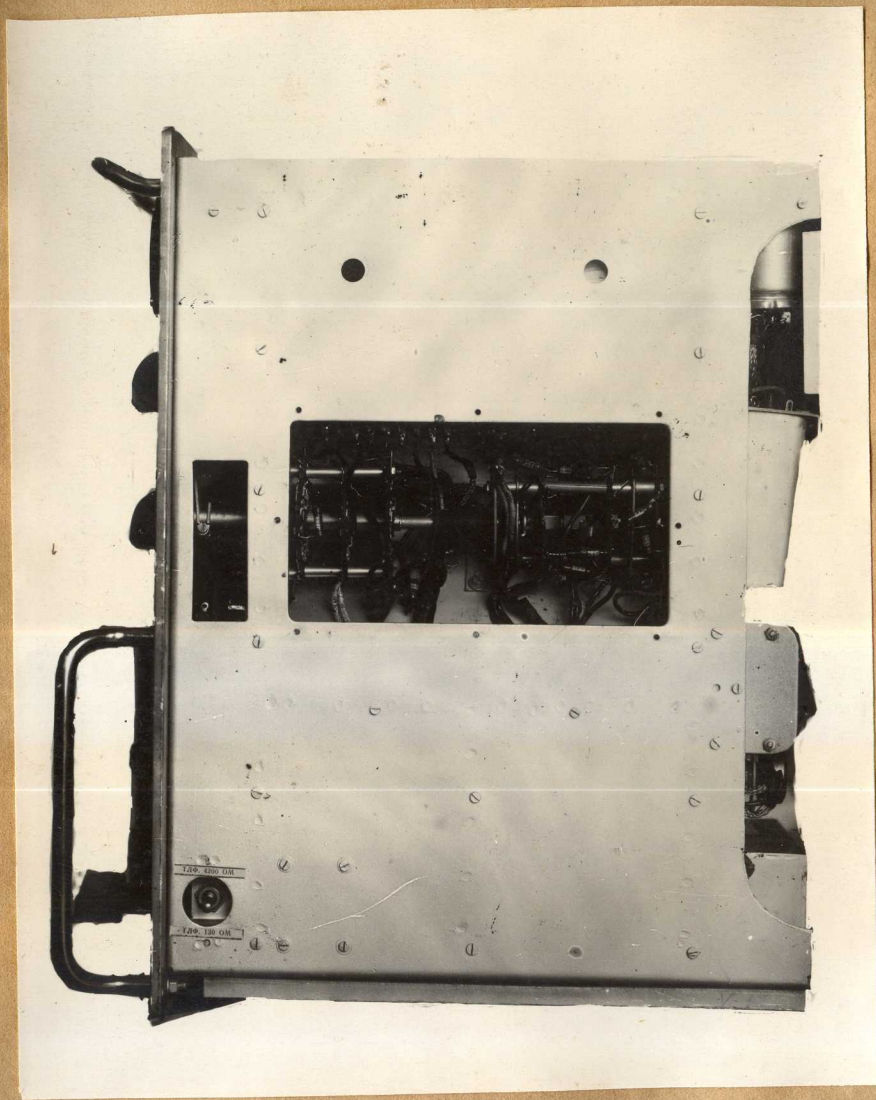
фиг. 2 Вид приемника сверху.



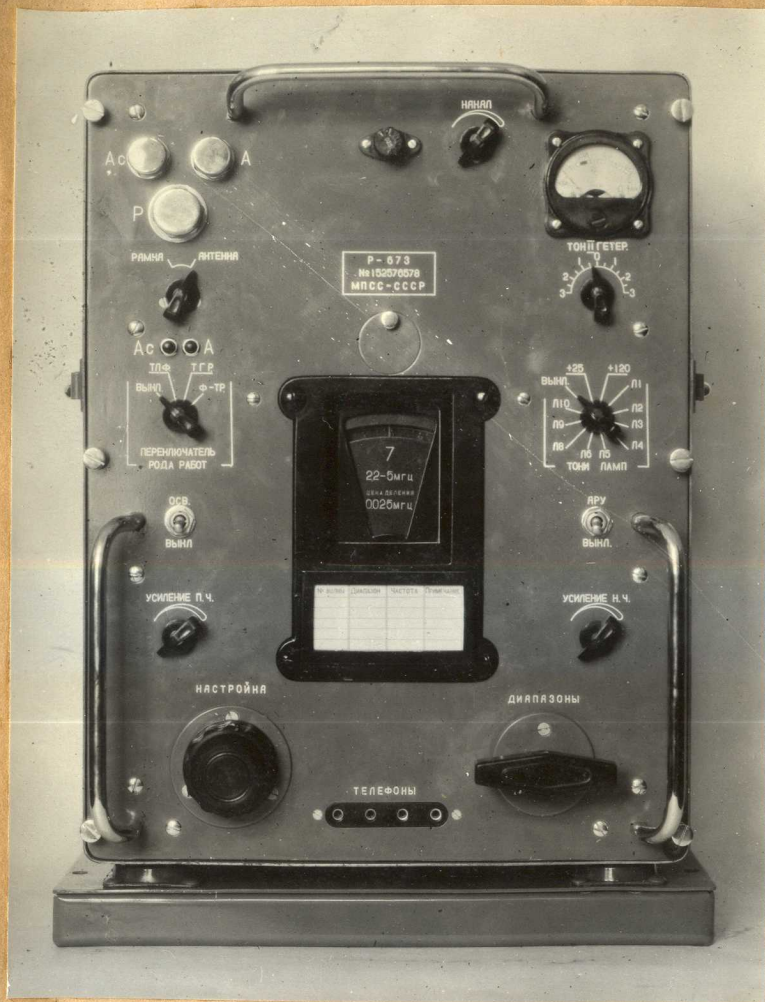
фиг. 3 В 19 приемника СЗД 94.



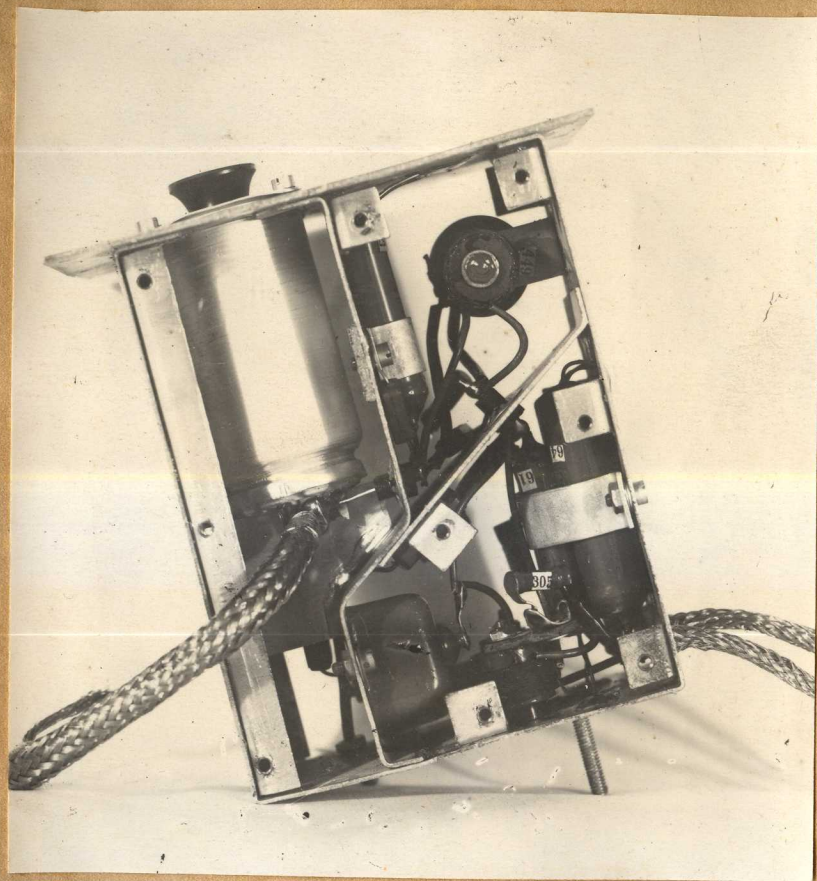
фиг. 4 Виз пр-ка сборки со стороны контактной системы.



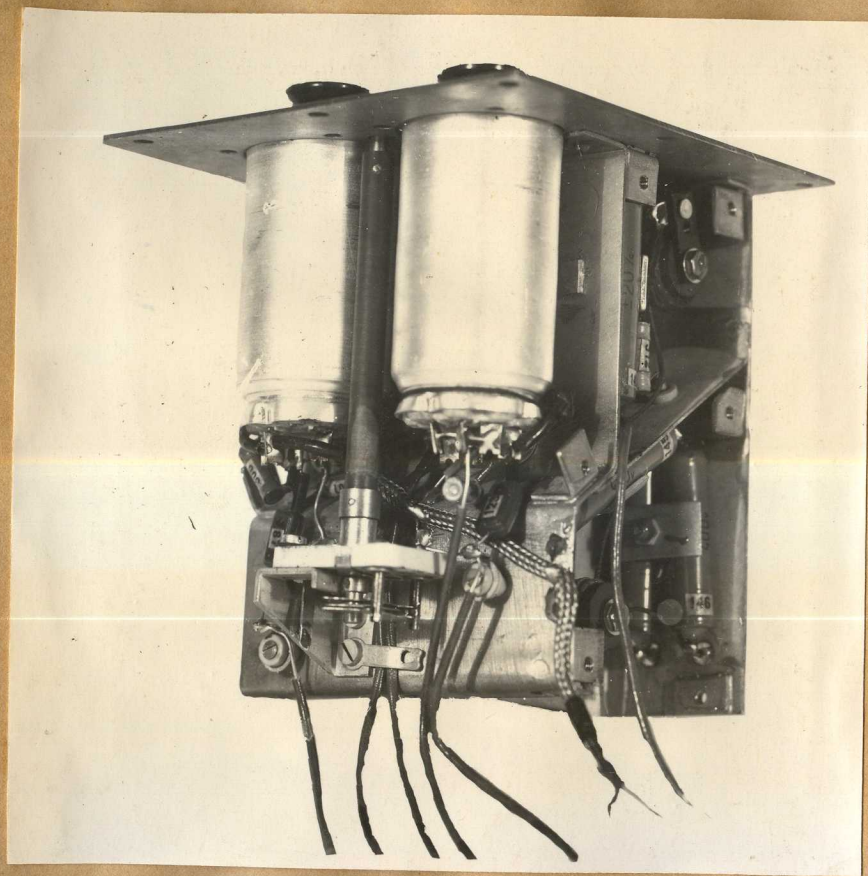
фиг. 5Виз пр-ка сбкку со стороны переключателей.



фиг. 6 передняя панель приемника.



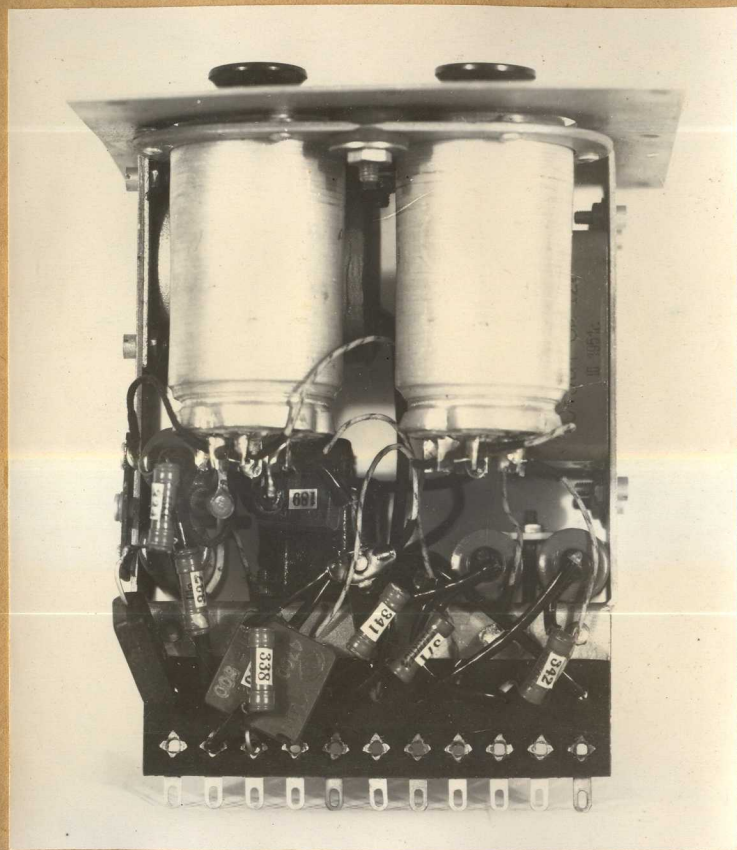
Фиг. 76 блок усилителя высокой частоты.



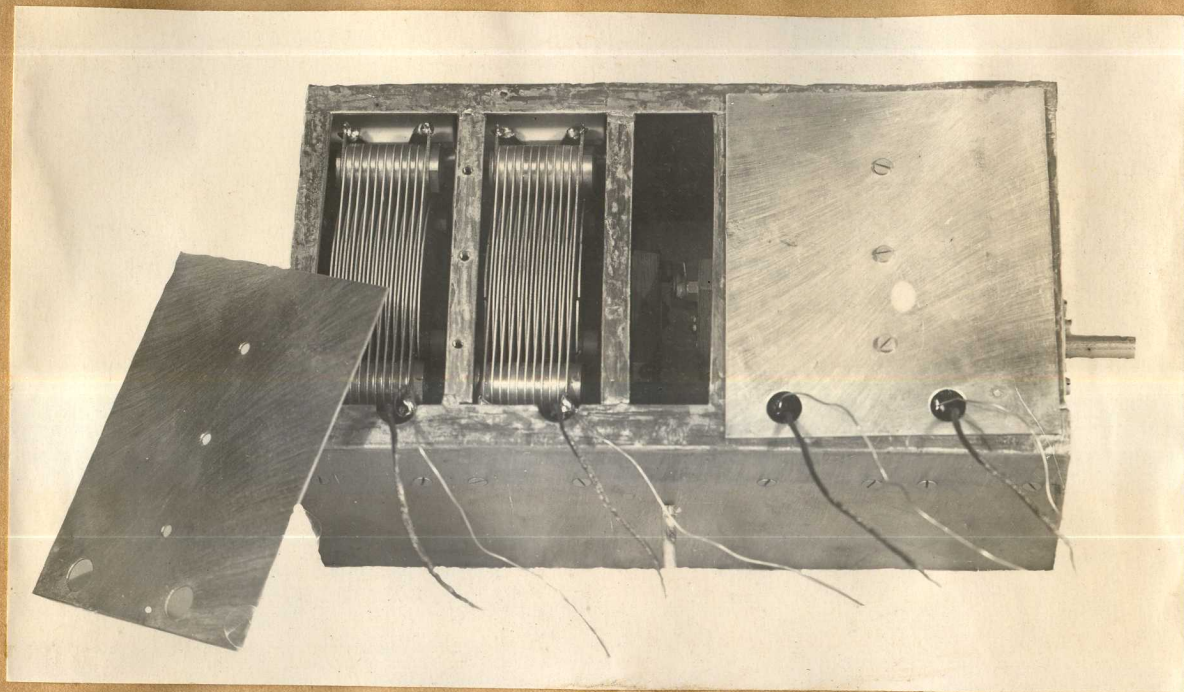
фиг. 8 блок смесителя и гетеродина без боковых стенок.



фиг. 9 блок 25° гостеродина.



фиг. 10 блок усилителя низкой частоты.



фиг. 11 блок переменных конденсаторов.

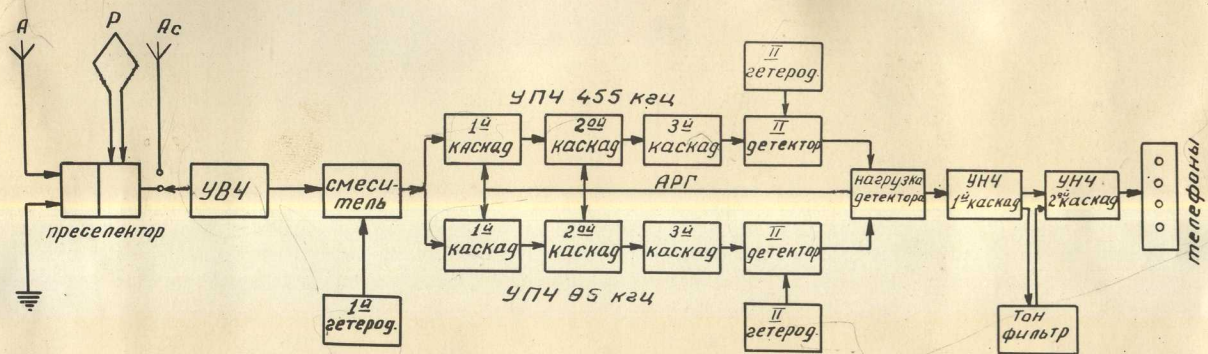


Рис.12 Скелетная схема пр-ка Р-673

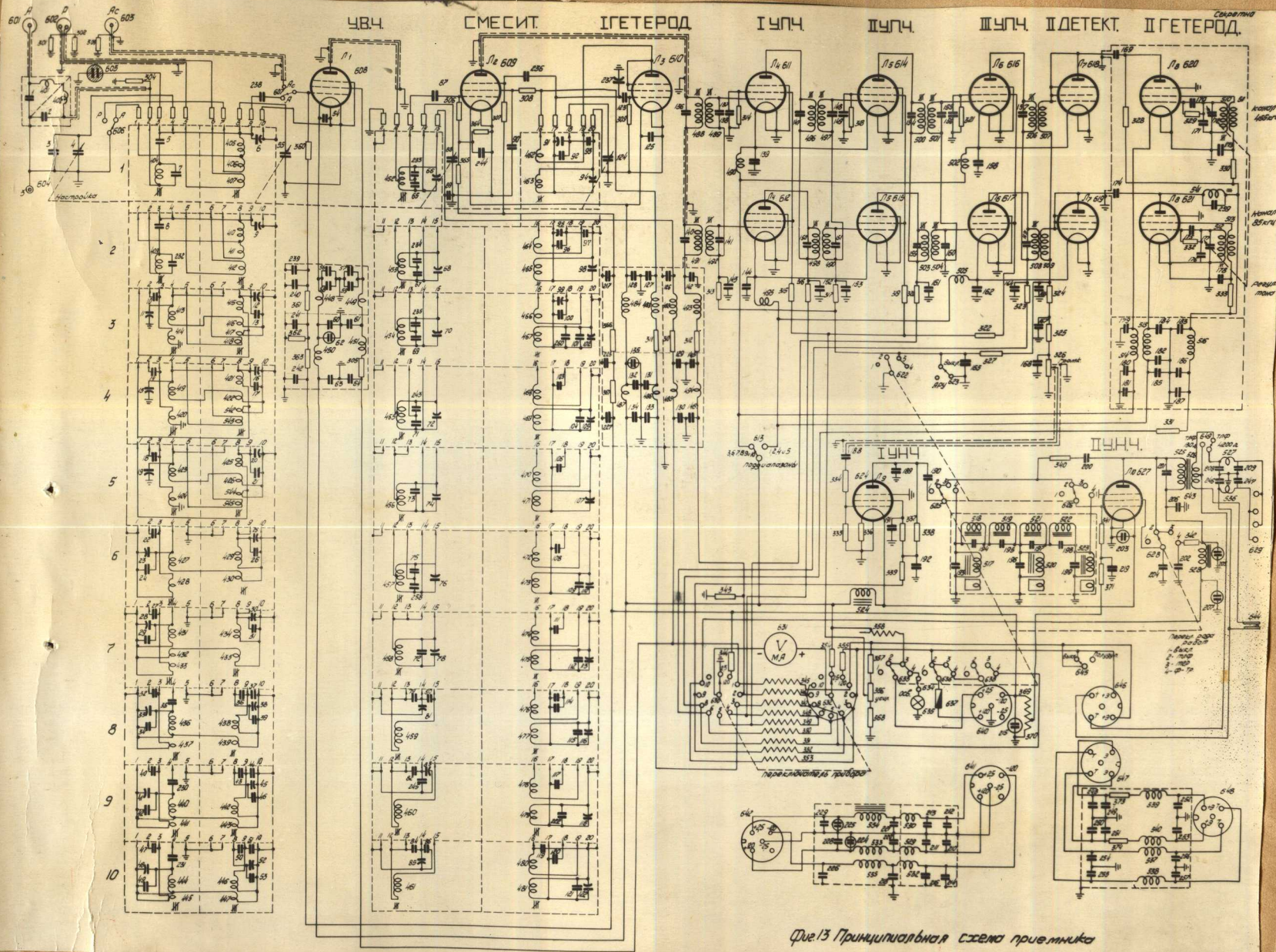
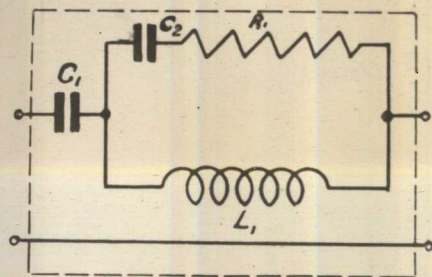
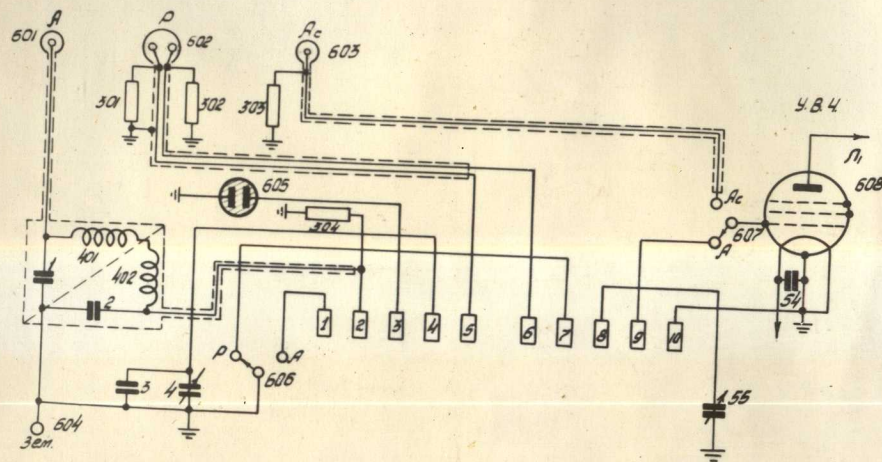


Рис.13 Принципиальная схема приемника

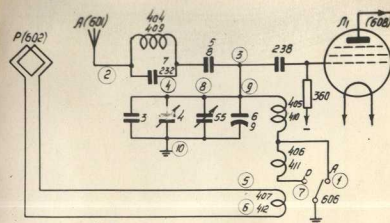


$$\begin{aligned}C_1 &= 200 \text{ нмф} \\C_2 &= 400 \text{ нмф} \\R_1 &= 400 \text{ ом} \\L_1 &= 20 \text{ мкгн}\end{aligned}$$

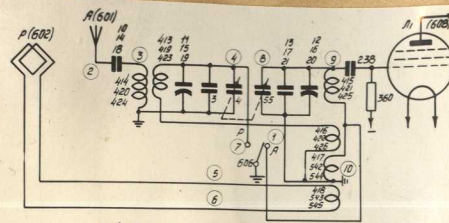
Рис 14 Эквивалент антенны.



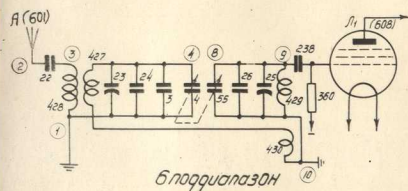
Фиг. 15 Схема входных цепей.



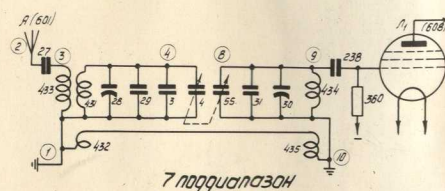
1-2 поддиапазоны



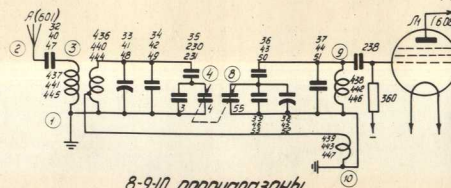
3-4-5 поддиапазоны



6 поддиапазон



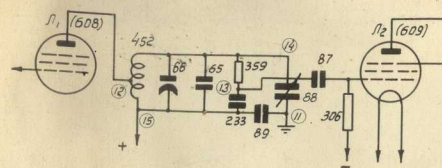
7 поддиапазон



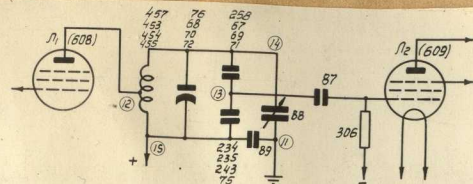
8-9-10 поддиапазоны

Примечание: Цифры, заключенные в кружки, обозначают номера контактов, через которые контур включается в схему.

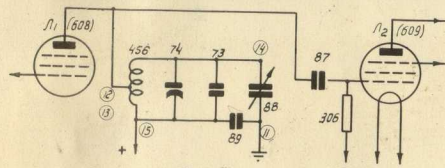
Шел. 16 Схема всех контуров.



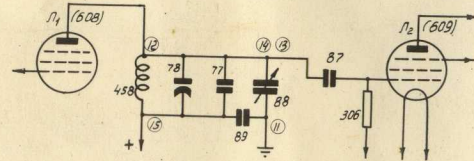
1 Поддиапазон



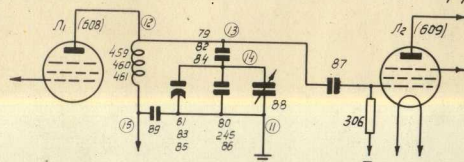
2-3-4-6 Поддиапазоны.



5 Поддиапазон



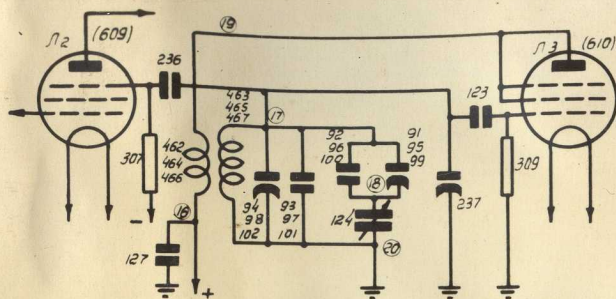
7 Поддиапазон.



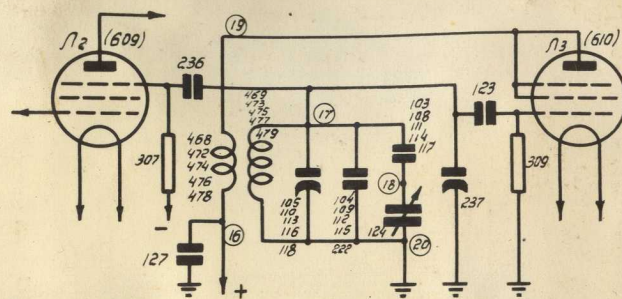
8-9-10 Поддиапазоны.

Примечание: Цифры, заключ. в кружок, обозначают номера контактов, через которые контур включается в схему.

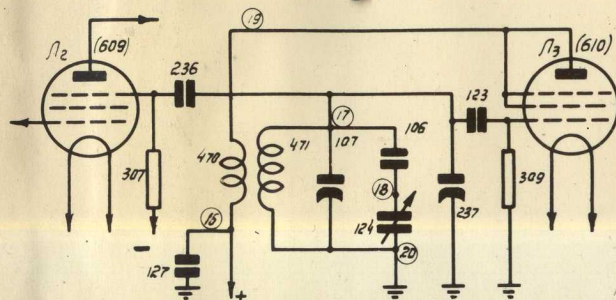
рис.17 Схема контуров Ч.В.Ч.



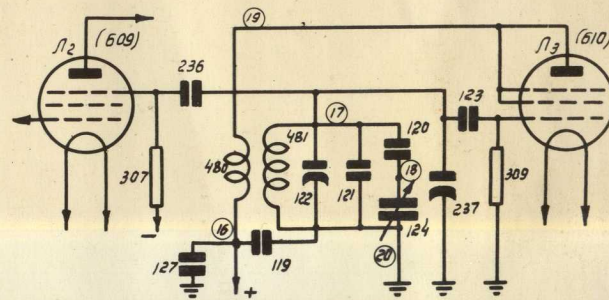
1-2-3 Поддиапазонь.

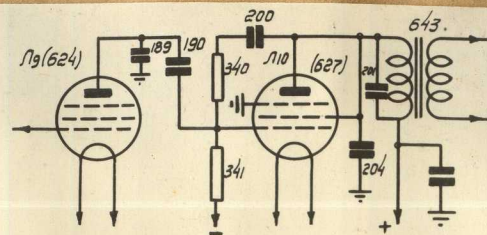


4-6-7-8-9 Поддиапазонь.

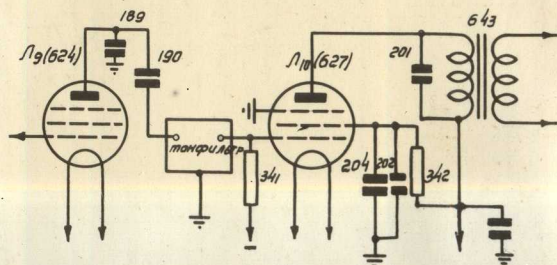


5 Поддиапазон





а) При работе в телеграфном режиме и телеграфном без танка фильтра (широкая полоса пропускания).



б) При работе в телеграфном режиме с танка фильтром (узкая полоса пропускания).

рис. 19 Схема усилителя низкой частоты.

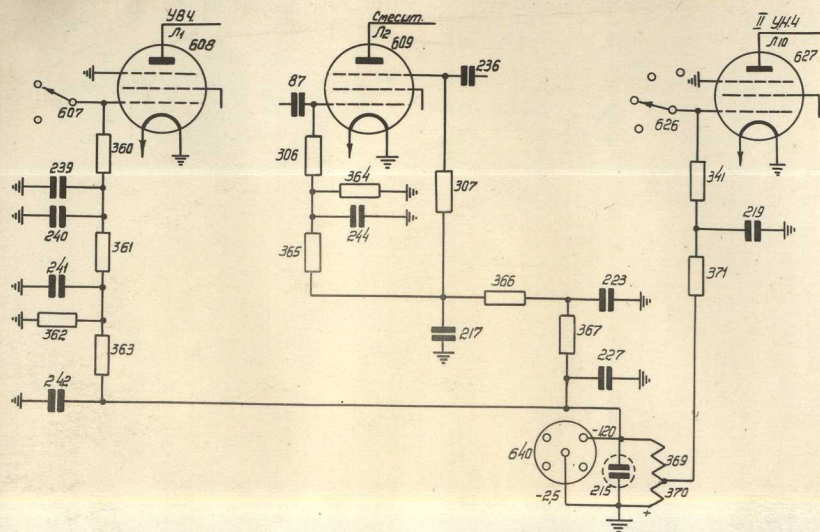
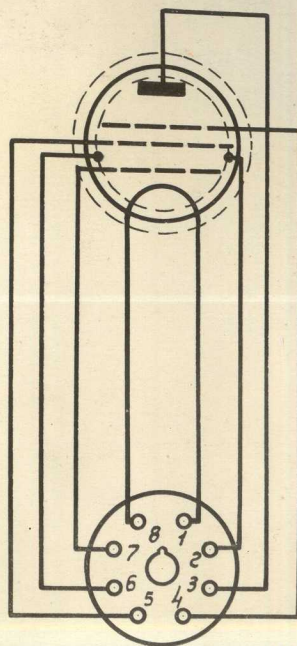
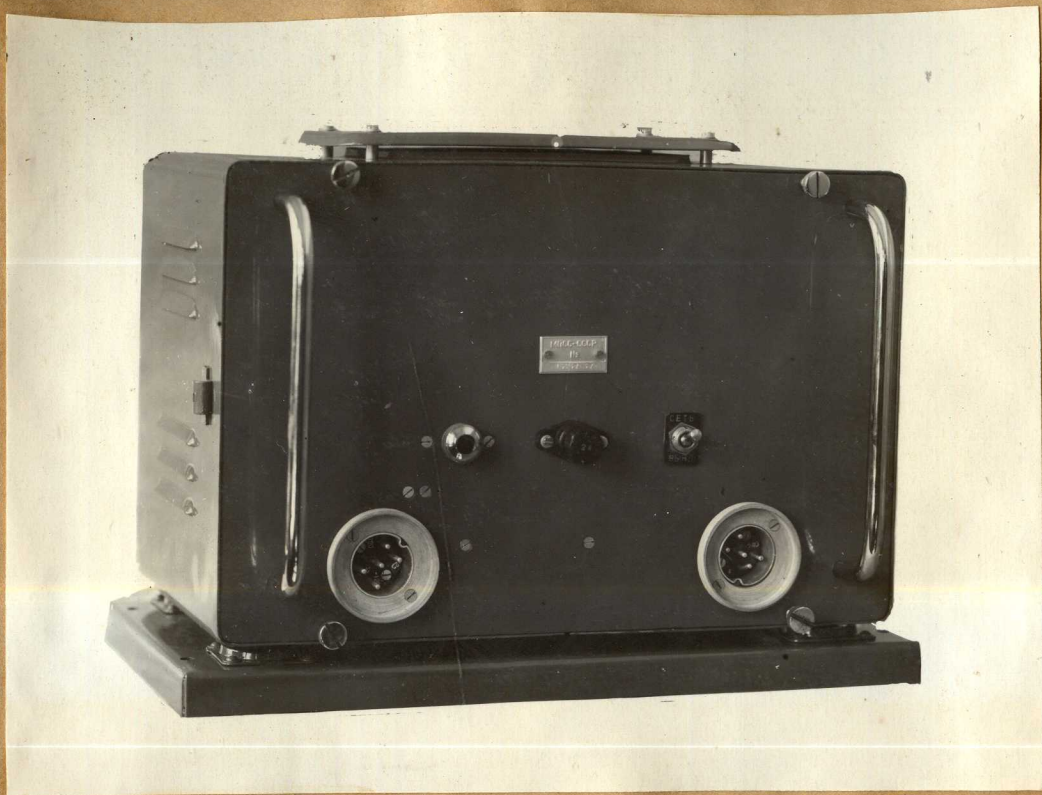


рис. 20 Схема цепей смещения.

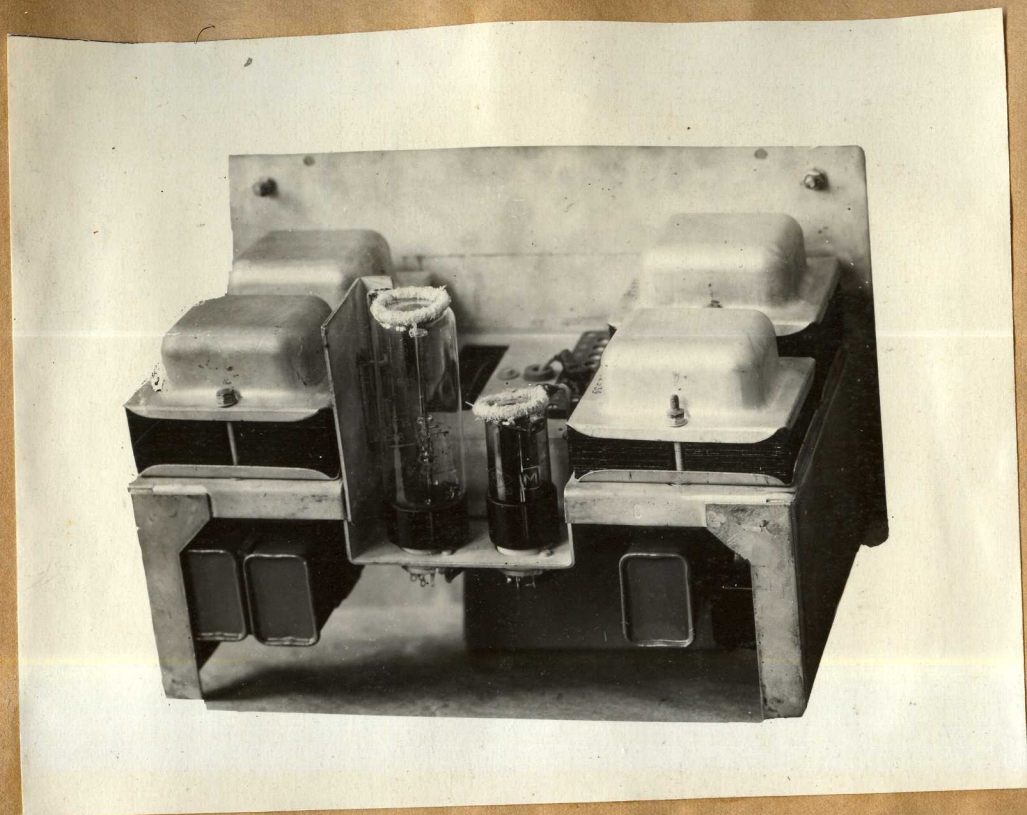


- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1-8- Нить накала | 5. Сетка экранная |
| 2. Допол. экран. | 6. Дополн. экран |
| 3. анод | 7. Сетка управл. |
| 4. Сетка антидинатр | |

Фиг. 21 Цоколевка лампы 2ЖС27
(Вид на лампу снизу).



фиг. 22 Внешний вид выпрямителя



Фиг. 23 Внешний вид выпрямителя без фильтров.

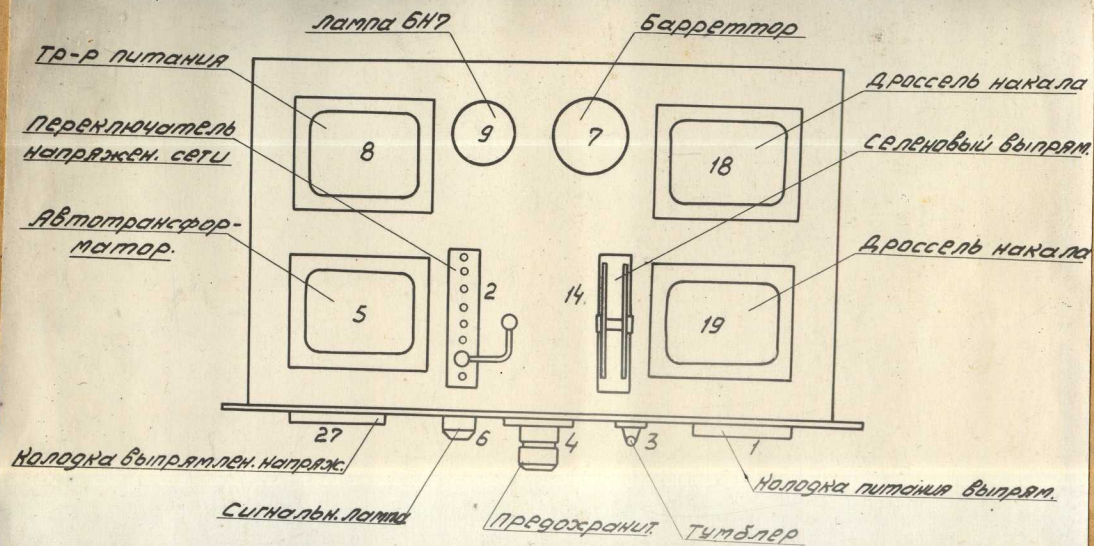


Рис. 24. Схема компоновки выпрямителя.

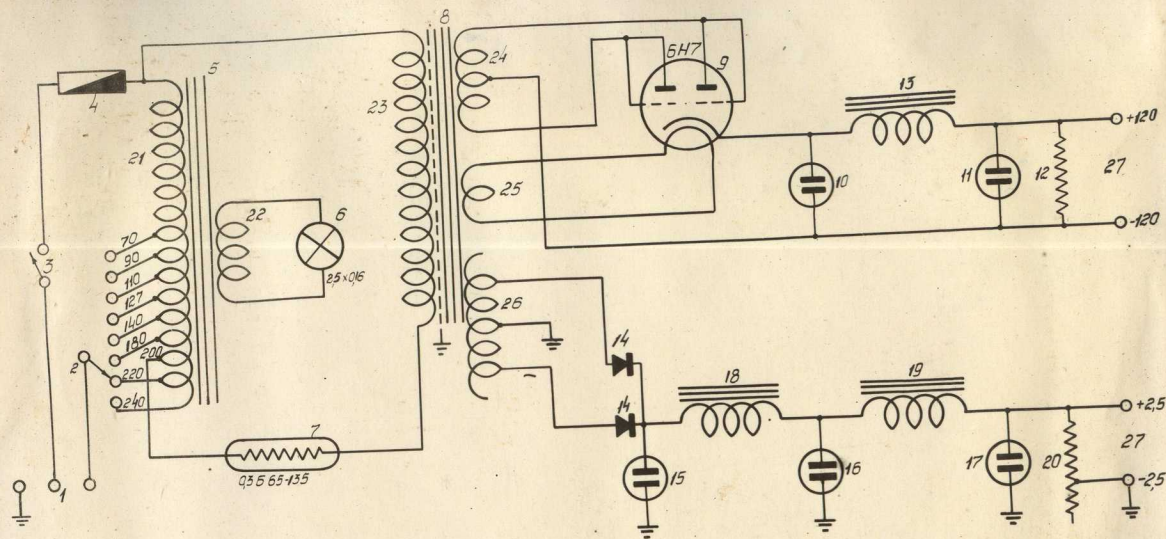
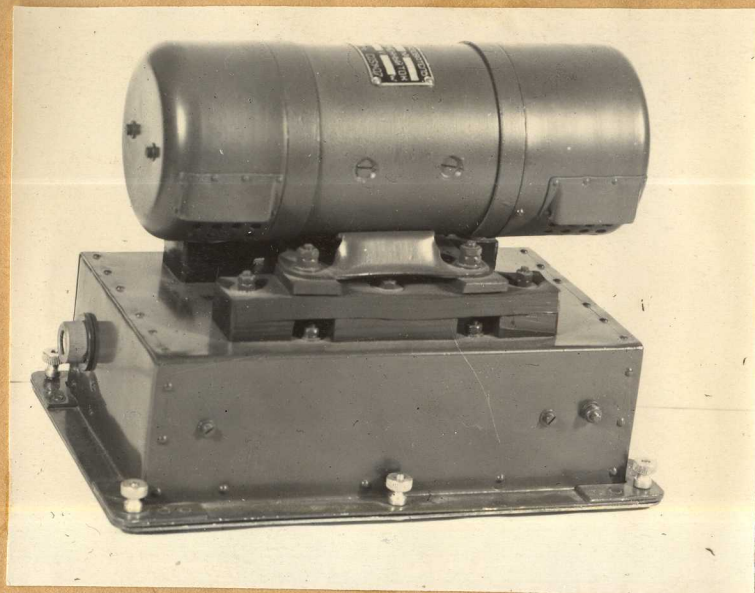
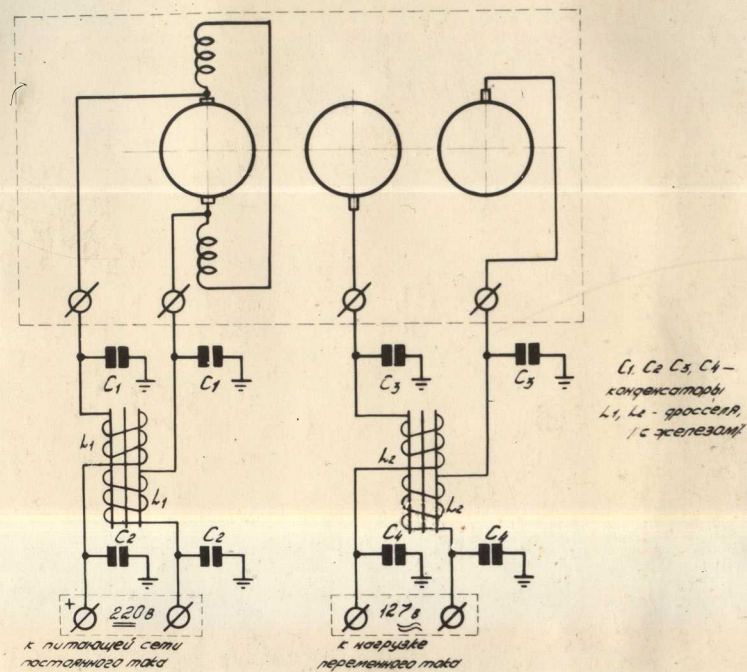


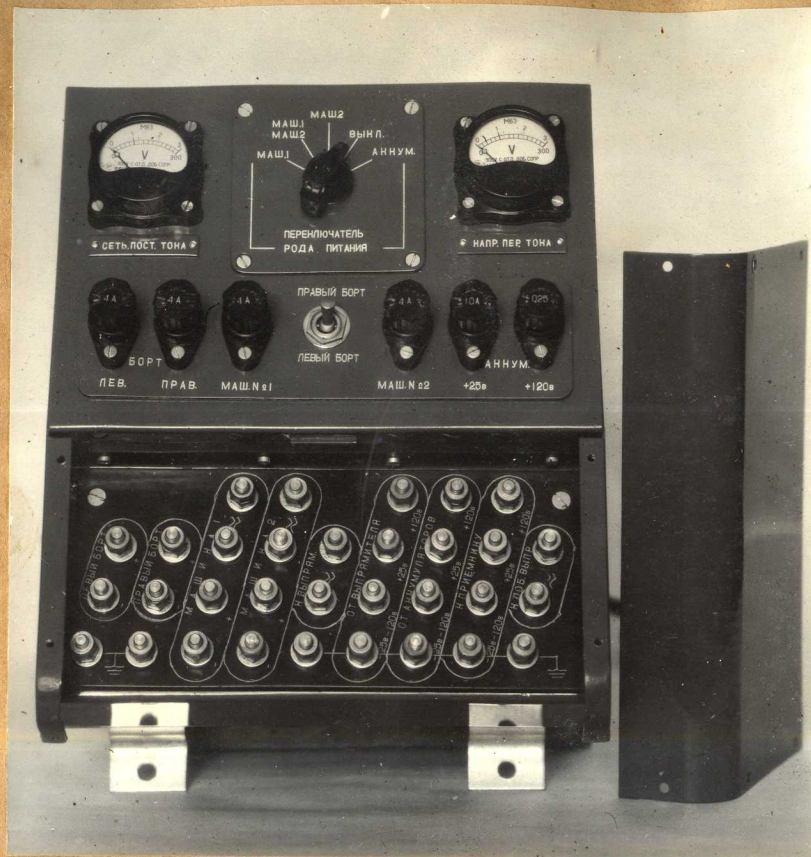
рис. 25 Принципиальная схема выпрямителя.



фиг. 26 ВНЕШНИЙ ВУД ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ.



Фиг. 27 Принципиальная схема преобразователя ОН-120-Ф2
 (с фильтром от радио-помех)



фиг. 28 ВНЕШНИЙ ВИД ЩИТКА ПОСТОЯННОГО ТОКА.

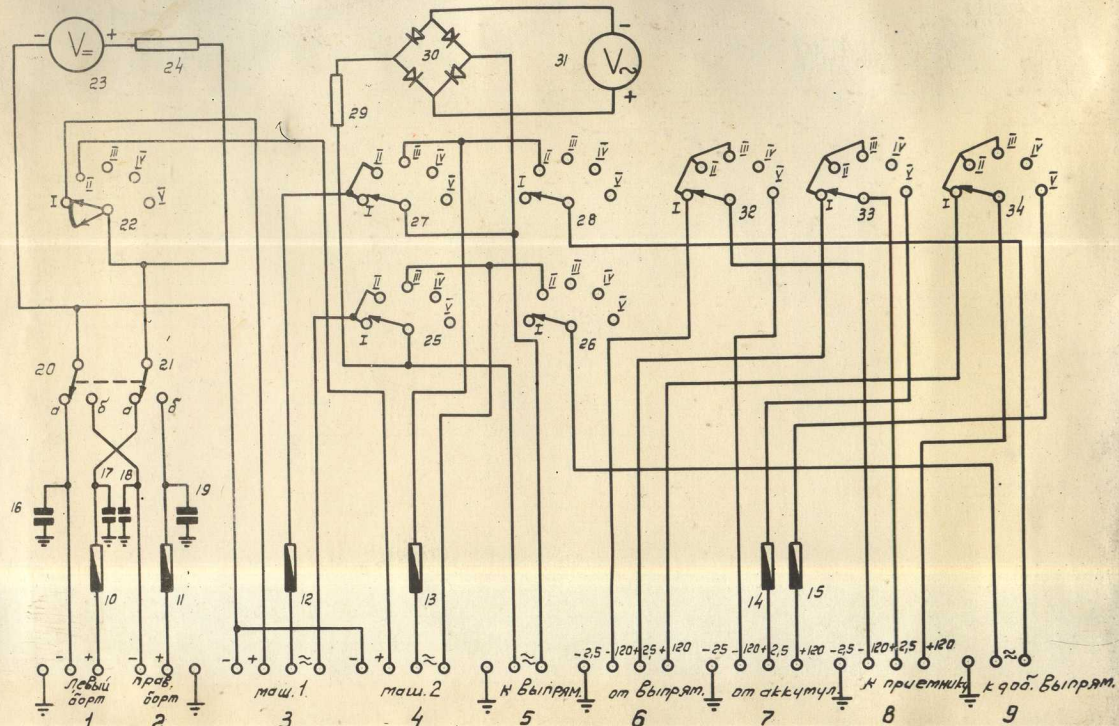
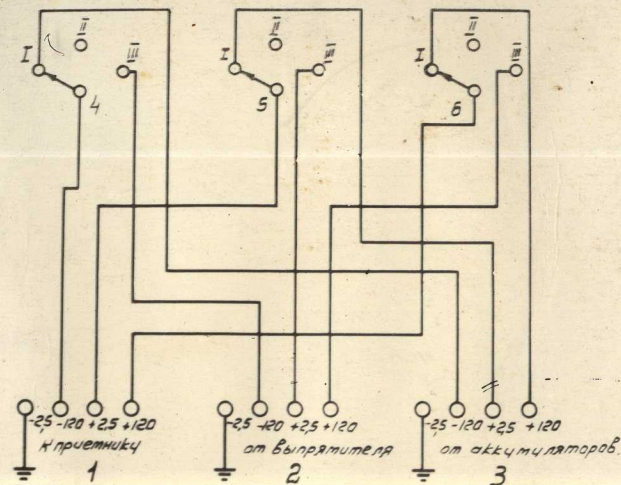


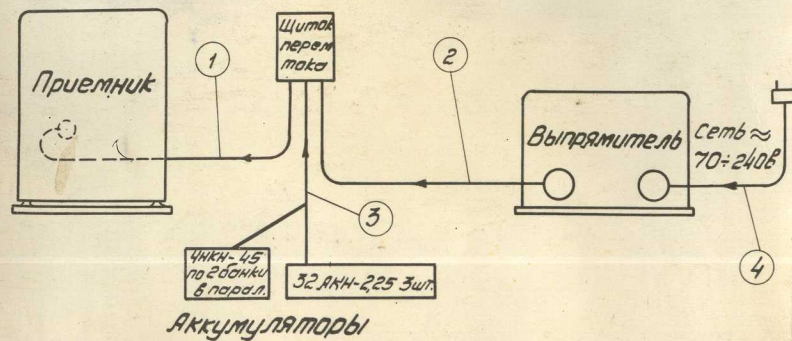
рис. 29 Принципиальная схема щитка постоянного тока.



Фиг. 30 ВНЕШНИЙ ВЛГ ЦУМКА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.



фиг.31 Принципиальная схема
щитка переменного тока.



- 1 и 2 - кабель 4-х жильный бронированный длиной 2,5 метра (прилагается к объекту).
- 3 - кабель 4-х жильный бронированный. желательная длина не более 3-х метров. (к объекту не прилагается).
- 4 - кабель 2-х жильный бронированный длиной 15 метра (прилагается к объекту).

Фиг.32 Схема питания от сети
переменного тока с резервными аккумулял.

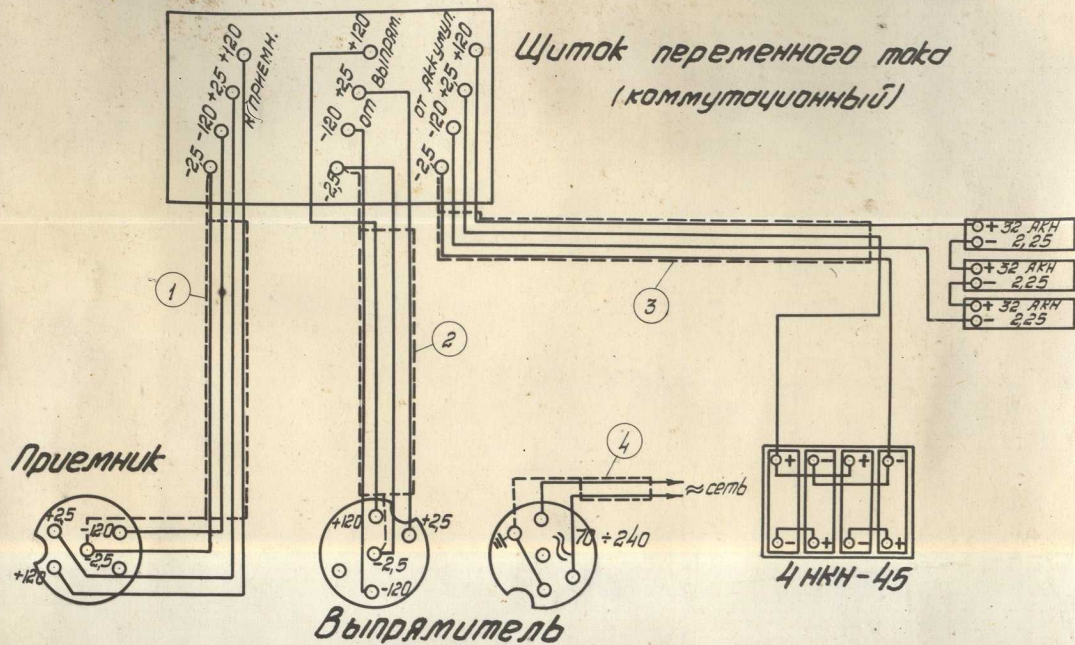
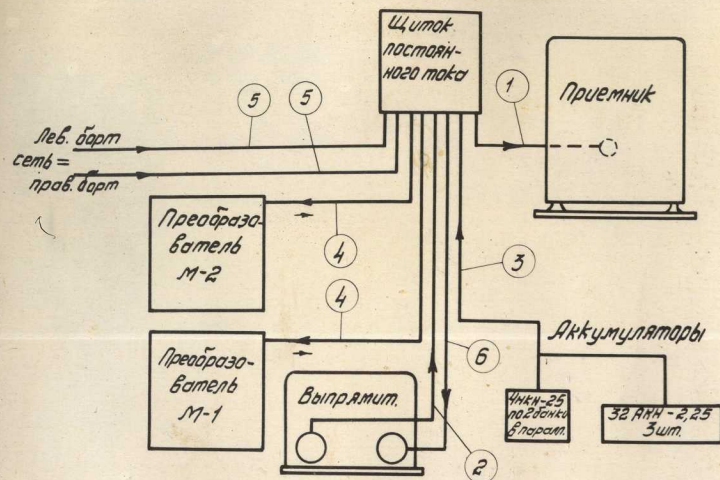


Рис. 33 Схема соединений при работе от сети переменного тока с резервными аккумуляторами.



- 1- кабель 4-х жильный бронированный длиной 25 м
(прилагается к объекту)
- 3- кабель 4-х жильный бронированный, желательная
длина не более 3-х метров (к объекту не прилагается)
- 4- кабель 4-х жильный бронированный (к объекту
не прилагается)
- 5- кабель 2-х жильный бронированный 15+2,5⁰
(к объекту не прилагается)
- 6- кабель 2-х жильный бронированный длиной 25 м
(прилагается к объекту).

Фиг 34 Схема питания от сети постоянного
тока с резервными аккумуляторами.

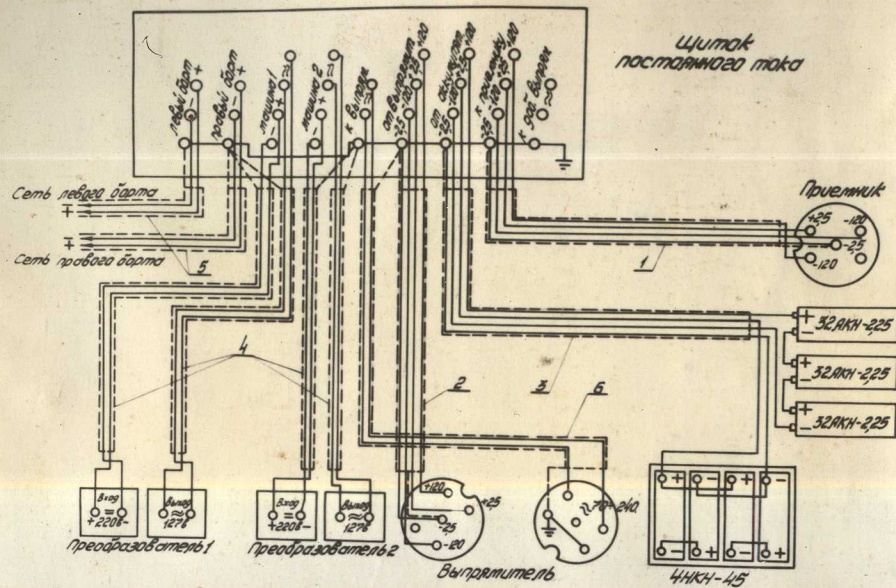


Рис. 35. Схема соединений при работе от сети постоянного тока с резервными аккумуляторами.



рис. 36 Схема питания от аккумуляторов

~~В настоящем фото-альбоме
пронумеровано тридцать семь листов и
наклеено тридцать шесть фотографий.
Нач. 1-го отдела~~



В настоящем фото-альбоме пронумеровано и
опечатано тридцать восемь листов /38/ и
наклеено тридцать шесть фотографий
упомянутых в списке.

Нач. 1-го отдела:

Сергей
Михайлов