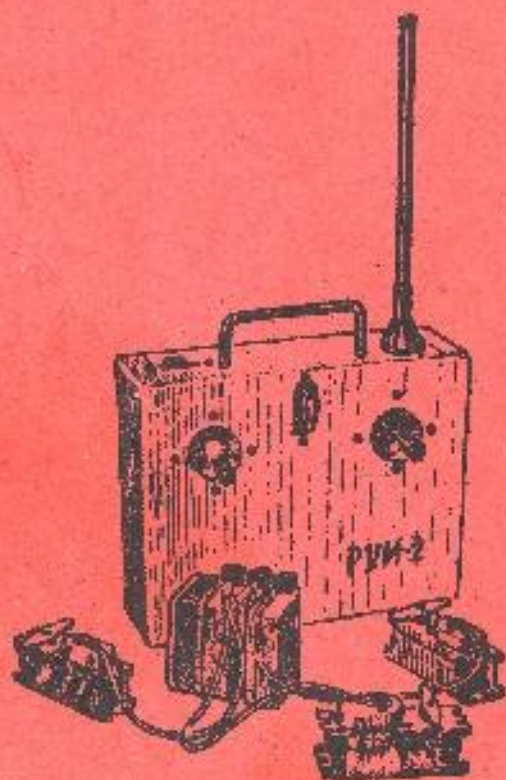


СИСТЕМА
РАДИОУПРАВЛЕНИЯ
МОДЕЛЯМИ



СИСТЕМА РАДИОУПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛЯМИ
РУМ-2

Инструкция по эксплуатации

ПСІ.600.000 ИЗ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Система РУМ-2 (радиуправление моделями) предназначена для дистанционного управления спортивными моделями.

1.2. Аппаратура системы работает дискретно и обеспечивает нестикомандное управление исполнительными механизмами на расстоянии с автоматическим возвратом рычагов механизмов в нейтральное положение после прекращения подачи команд. Аппаратура позволяет выполнять команды поочередно в любой последовательности или две команды одновременно.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1. В комплект аппаратуры РУМ-2 входят:

передатчик	- 1 шт. 1786
приемник	- 1 шт. 681
селектор	- 3 шт. 704; 718; 665
машинка рулевая	- 3 шт. 1393; 1734; 1860
антенна телескопическая	- 1 шт. 125,5
шнур питания	- 1 шт.
инструкция по эксплуатации	- 1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТУРЫ СИСТЕМЫ

3.1. Рабочая частота (мгц)	27,120
3.2. Дальность действия по земле (м)	500
3.3. Напряжение питания передатчика (в)	12,5 (три батареи типа 3336 Л)
3.4. Напряжение питания бортовой аппаратуры (в)	9 (две батареи типа 3336 Л)
3.5. Момент на выходном валу машинки рулевой (г.см)	700-800
3.6. Рабочий диапазон температур	5-45°C
3.7. Модулирующие частоты передатчика (гц)	825, 1110, 1700, 2325, 3000, 3670, 4300, 5700
3.8. Масса бортовой аппаратуры (без источника питания)	350 г.

4. ПОДГОТОВКА ПЕРЕДАТЧИКА К РАБОТЕ

4.1. Перед началом работы снять заднюю крышку передатчика и установить три батареи типа 3336 Л, соблюдая указанную полярность, и закрыть крышку. Полностью выдвинуть телескопическую антенну и вставить в антенное гнездо.

ПРИМЕЧАНИЕ: Работа осуществляется с полностью выдвинутой антенной, т.к. укорочение её длины приводит к уменьшению дальности действия передатчика.

4.2. Тумблер включения питания перевести в положение "вкл".

4.3. Посылка команд осуществляется при помощи ручек управления, расположенных на передней панели передатчика.

4.4. Перевести одновременно две ручки управления передатчика в крайние положения. Стрелка индикатора, находящегося на передней панели, переместится в красную зону шкалы, что указывает на исправную работу передатчика.

4.5. После окончания работы тумблер включения питания перевести в положение "выкл".

5. ПОДГОТОВКА БОРТОВОЙ АППАРАТУРЫ К РАБОТЕ

5.1. Состыковать приемник с селекторами. К селекторам подключить машинки рулевые (рис.1).

5.2. Подключить к жгуту питания две батареи типа 3336 Л, соблюдая указанную на наконечниках жгута полярность (рис.2). Разъем жгута питания подключить к приемнику.

5.3. Перевести тумблер, находящийся на жгуте питания в положение "вкл". При этом рычаги машинок рулевых должны установиться в исходное положение.

ВНИМАНИЕ! 1. При установке приемной аппаратуры на борт необходимо предусмотреть защиту ее от резких толчков, ударов и вибраций.

2. Ввиду большого передаточного отношения в редукторе не допускается перемещать вручную рычаг рулевой машинки.

3. Для обеспечения надежного контакта в разъемах бортовой аппаратуры рекомендуется применять резиновые стягивающие кольца.

5.4. После окончания работы необходимо тумблер, находящийся на жгуте питания, перевести в положение "выкл".

6. ПРОВЕРКА АППАРАТУРЫ

6.1. Перед установкой бортовой аппаратуры на модель, а также перед каждым запуском модели необходимо проверить её работоспособность. Для этого необходимо:

- включить питание бортовой и передающей аппаратуры;
- последовательно подавая все команды передатчиком, проверить их исполнение на бортовой аппаратуре.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Элементы питания перед установкой в аппаратуру должны быть проверены под нагрузкой 0,5А. Годными считаются те элементы, которые обеспечивают напряжение 4,1±4,5 в.

2. ВНИМАНИЕ!

Соблюдайте полярность подключения источников питания.

Оберегайте аппаратуру от ударов.

Не держите аппаратуру в сырости.

Храните аппаратуру в закрытом помещении при температуре окружающего воздуха $+10\div+30^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80%.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Завод гарантирует надежную работу аппаратуры РУМ-2 в течение 12 месяцев со дня её отгрузки заказчику, при условии соблюдения правил пользования.

Гарантийный ремонт производится в гарантийном бюро завода.

Претензии на аппаратуру, подвергнувша ремонту частными лицами или мастерскими, не уполномоченными на это, завод не принимает.

Ваши отзывы, замечания и пожелания по усовершенствованию аппаратуры РУМ-2 просим направлять по адресу:
Москва 107066, Н.Красносельская 33, завод "САМ".

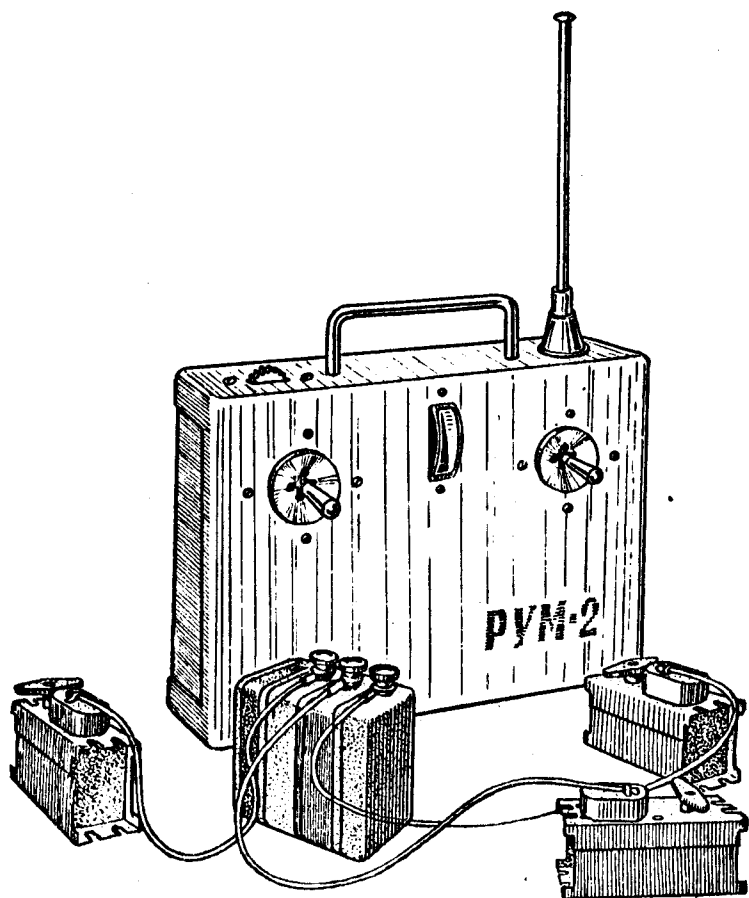


Рис. 1

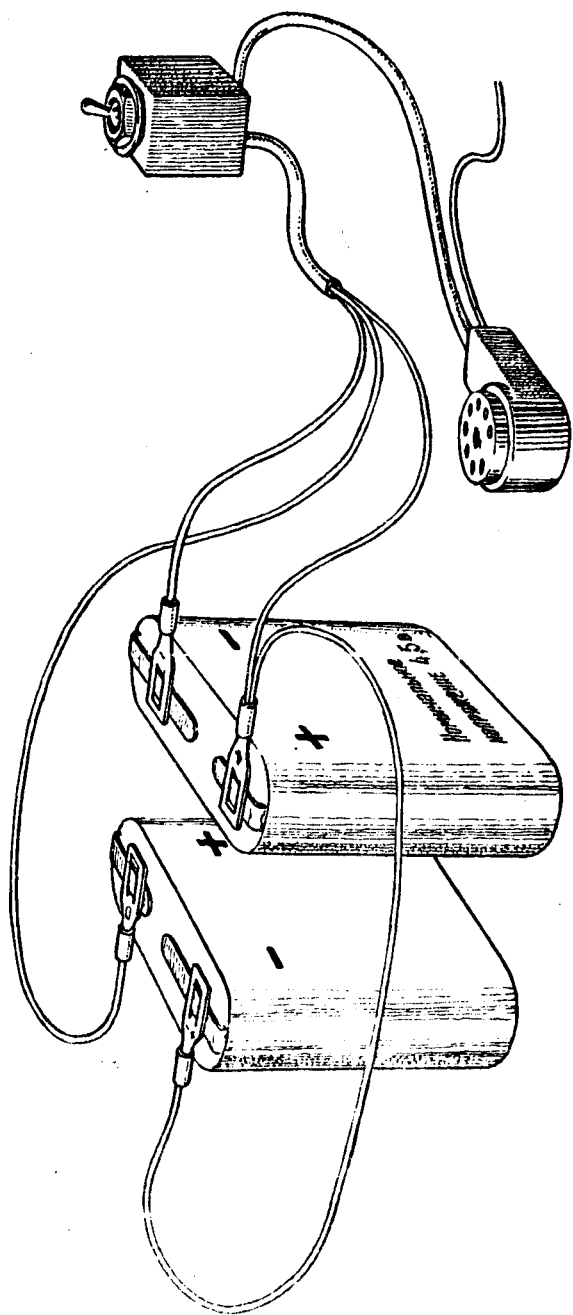
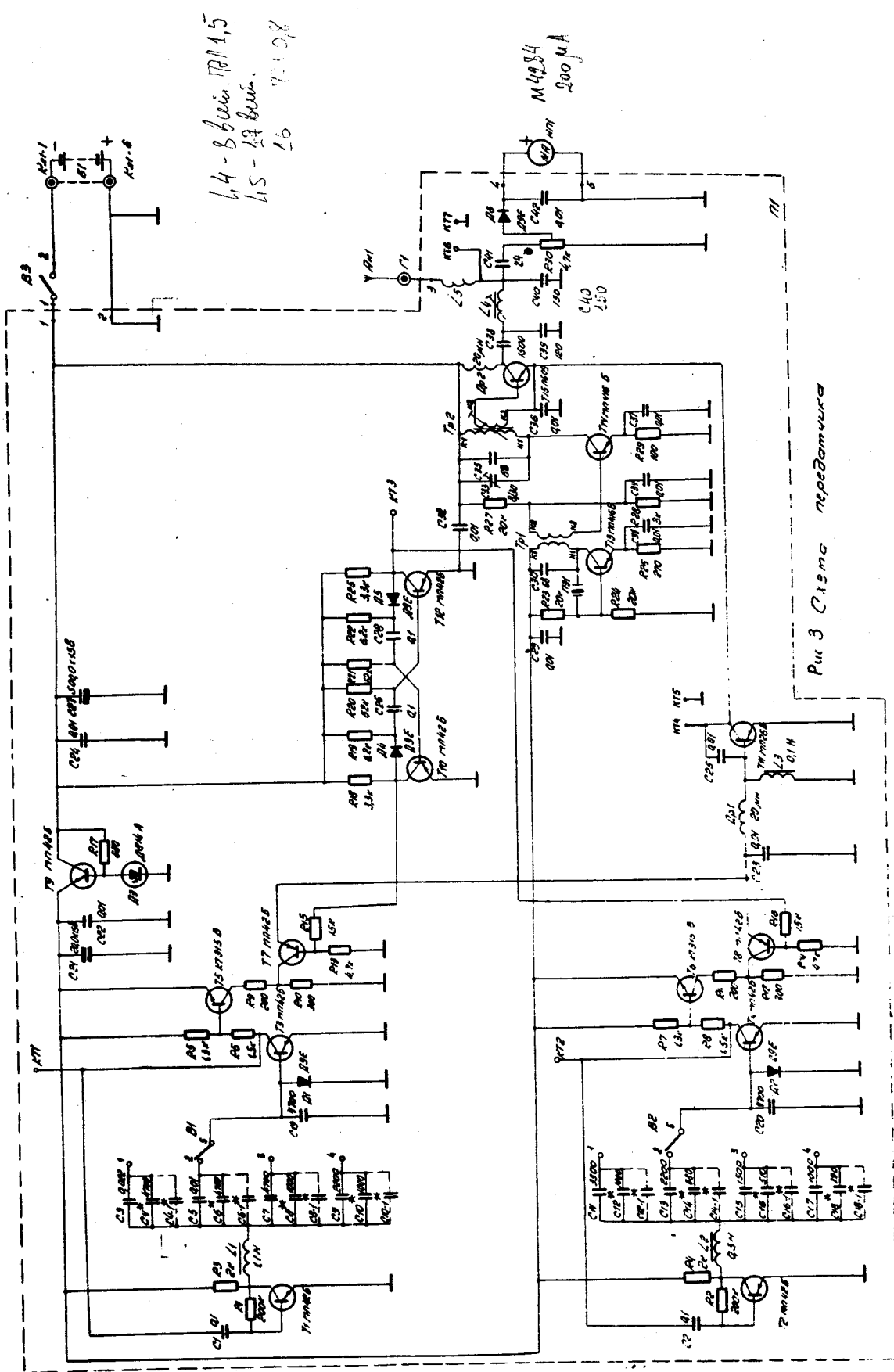


Рис. 2



Ш1

Сеть	Кон.
Вход	1
Выход	5
Питание-98	6
Питание-456	7

Ш2

Сеть	Кон.
Вход	1
Выход	2
Питание-456	2

Ш3

Сеть	Кон.
Вход	1
Выход	2
Питание-98	2
Питание-456	2
Питание-008	2

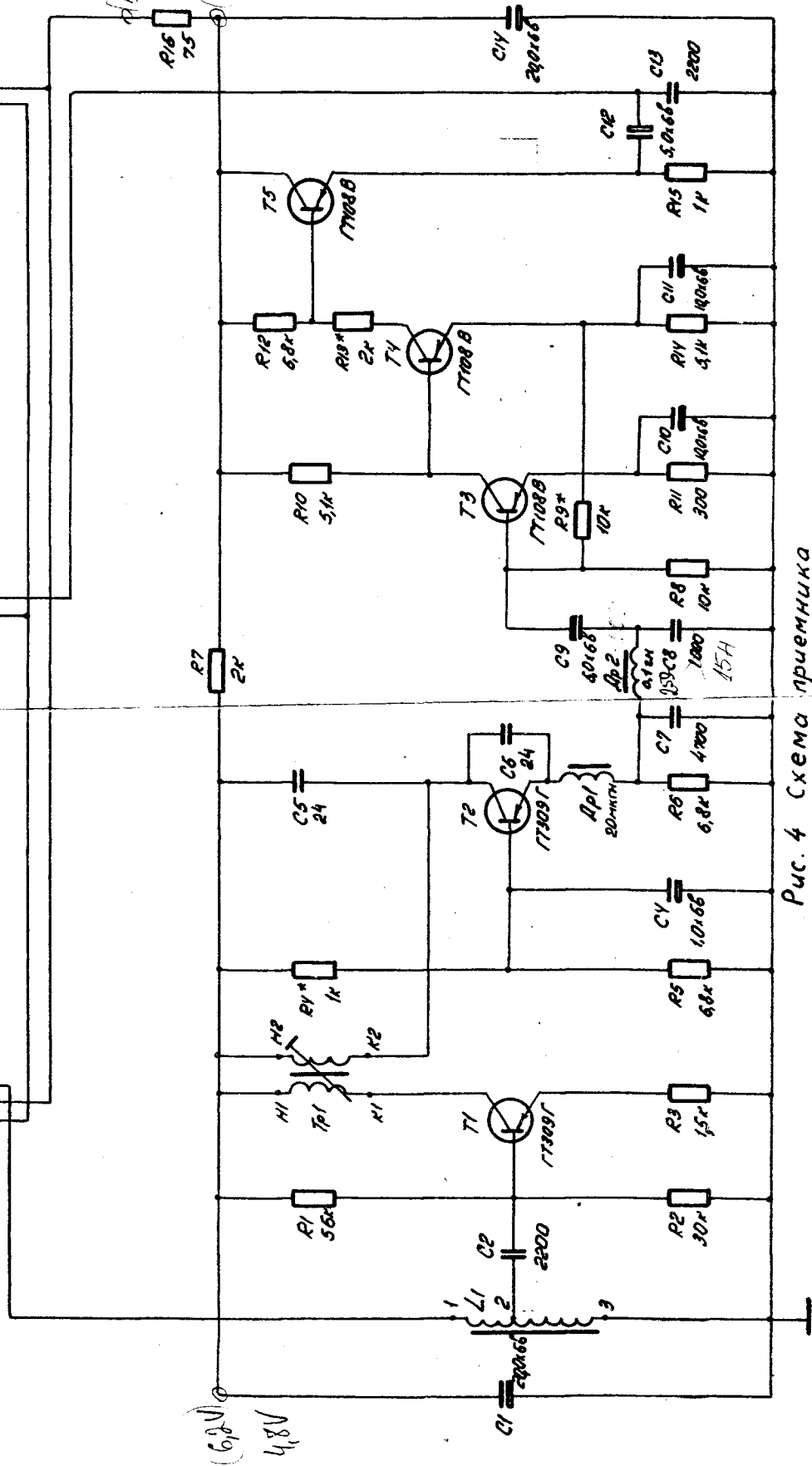


Рис. 4 Схема приемника

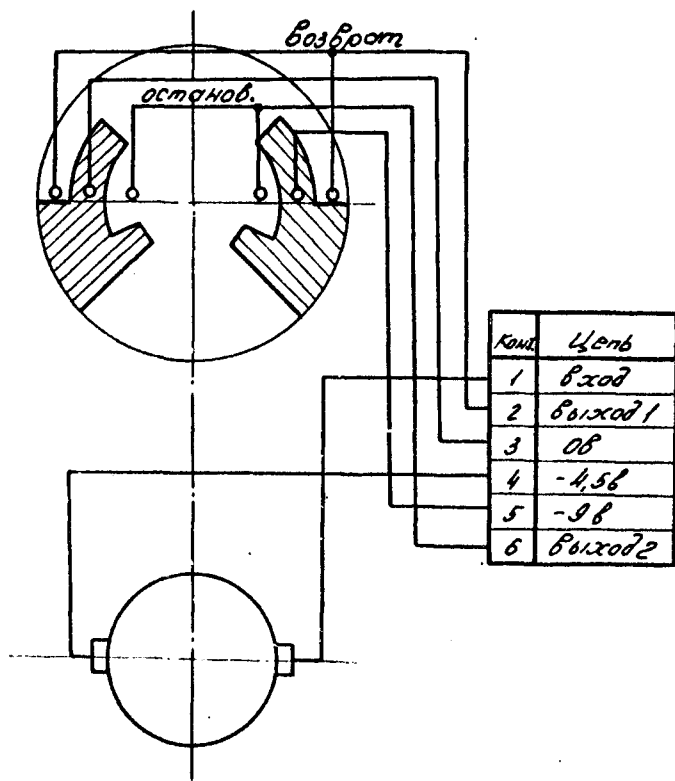


Рис 6 Машинка рулевая (схэ)

7. ПАСПОРТ НА КОМПЛЕКТ
АППАРАТУРЫ РУМ-2

Аппаратура РУМ-2 проверена и соответствует технической документации, утвержденной в установленном порядке.

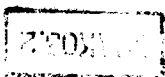
Выпущен "24" 06 1975 г.

штамп
ОТК



Дата продажи "___" _____ 197 г.

штамп
торгующей
организации



г. Москва 107066
Н. Красносельская 33
завод "САМ"

ТАЛОН

На техническое обслуживание аппаратуры
РУМ-2

Передачик №

Приемник №

Селектор №

" №

" №

Дата выпуска _____

Владелец и его адрес

_____ подпись

Выполнены работы по устранению
неисправностей

Техник бюро

_____ подпись

Корешок талона
На техническое обслуживание
Талон издан " " _____ 19

Техник бюро _____ подпись

(линия отрыва)