

ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ

Набор деталей позволяет собрать радиоприемник прямого усиления для приема местных радиовещательных станций средневолнового диапазона.

Техническая характеристика

Диапазон принимаемых волн	187—575 м
Чувствительность	6—10 мВ/м
Выходная мощность	не менее 60 мВт
Потребляемый ток в режиме молчания	не более 10 мА
Источник питания	батарея «Крона ВЦ»
Габаритные размеры радиоприемника в собранном виде	107×84×34 мм
Масса	220 г

В набор входят:

1. Корпус	1 шт.	9. Винт М3×4	1 шт.
2. Крышка	1 шт.	10. Монтажный провод	0,4 м
3. Сетка	1 шт.	11. Припой (трубка)	1 г
4. Плата с элементами	1 шт.	12. Упаковочная коробка с вкладышем	1 шт.
5. Колодка	1 шт.	13. Винт М3×6 (для 0,25ГД-10)	4 шт.
6. Ручка	1 шт.	14. Гайка М3 (для 0,25ГД-10)	4 шт.
7. Громкоговоритель 0,1ГД-6 или 0,25ГД-10	1 шт.		
8. Батарея «Крона ВЦ» в упаковке	1 шт.		

Сборку производите согласно рис. 1 в следующем порядке:

1. Закрепите громкоговоритель 0,1ГД-6 в крышке 2 замками. Не отжимайте замки руками—это может привести к их поломке. Громкоговоритель 0,25ГД-10 закрепите винтами 13 и гайками 14.
2. Закрепите сетку 3 в крышке 2, подогнув лапки.
3. Разрежьте провод на четыре части, зачистите концы от изоляции на длине 5 мм и облудите их.
4. Соедините двумя проводами (с помощью пайки) точки питания «+» и «—» на плате 4 с соответствующими контактами колодки 5, пропустив эти провода в отверстие колодки; двумя другими проводами соедините громкоговоритель с точками *Гр* на плате; провод, идущий от лепестка внешней антенны, соедините с точкой *А* на плате.
5. Установите плату в гнездо корпуса 1 без перекоса и закрепите винтом 9.
6. Укрепите ручку 6 на конденсаторе *C1*, совместив пазы ручки с пружиной конденсатора.
7. Присоедините колодку к батарее и установите батарею в гнездо. В случае плохого соединения подогните большой контакт колодки.
8. Проследите, чтобы радиоэлементы, а также концы проводов антенны не соприкасались, лепестки громкоговорителя 7 были направлены в сторону антенны; аккуратно уложите провода и соедините крышку с корпусом, начиная с нижних замков.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить пайку при включенном радиоприемнике и касаться пластмассовых деталей горячим паяльником.

ВКЛЮЧАЕТСЯ радиоприемник поворотом регулятора громкости *R7* (малая ручка) по часовой стрелке.

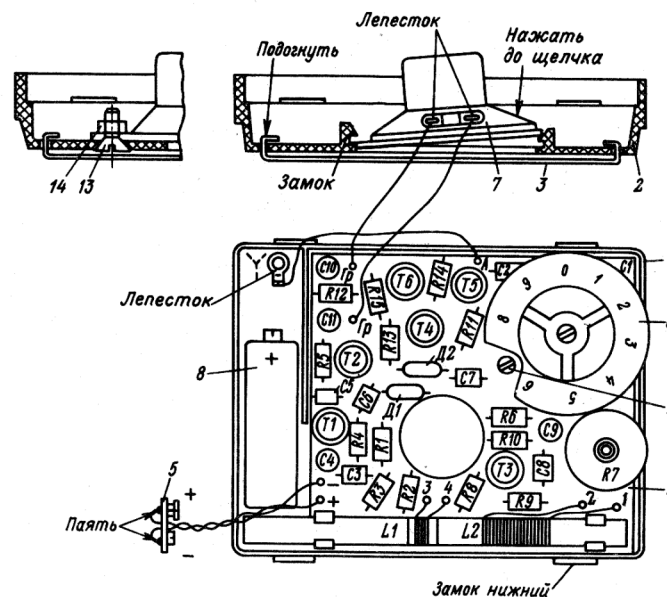


Рис. 1

НАСТРОЙКА достигается медленным вращением большой ручки. **ВЫКЛЮЧАЕТСЯ** радиоприемник поворотом регулятора громкости против часовой стрелки до щелчка и появления в окне красной риски.

Если радиоприемник не работает, проверьте правильность сборки и возможные нарушения монтажа по принципиальной электрической схеме (рис. 2).

Для получения максимальной громкости радиоприемник необходимо ориентировать на передающую радиостанцию путем его поворота. Для повышения чувствительности рекомендуется подключить внешнюю антенну (провод длиной более 5 м) к гнезду на корпусе радиоприемника, подняв ее на высоту.

Если Вы не пользуетесь радиоприемником продолжительное время, батарею необходимо удалить, чтобы предотвратить возможность выделения из нее электролита. Наибольший срок службы батареи будет при работе радиоприемника до 4 часов в сутки.

Прием может ухудшаться:

- после истечения срока годности батареи;
- при изменении погодных условий;
- в автомобилях, вагонах и железобетонных зданиях;
- если расстояние от места приема до передающей радиостанции превышает возможности радиоприемника по чувствительности (около 50 км).

В схеме могут быть изменения, не ухудшающие качество приема.

НАБОР ДЕТАЛЕЙ ДЕТСКОГО РАДИОПРИЕМНИКА „ЗВЕЗДОЧКА“

