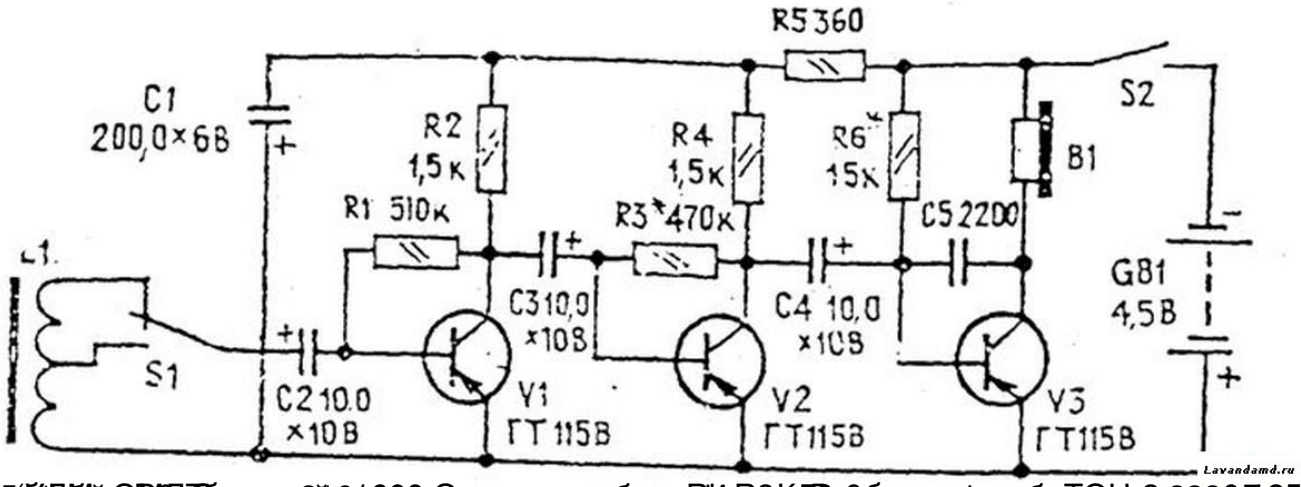
Представляет собой трехкаскадный усилитель низкой частоты с высокой чувствительностью. Ко входу усилителя через переключатель S1 подключается поисковая катушка LI. Наибольшей чувствительности прибора будет соответствовать верхнее по схеме положение подвижного контакта переключателя.

Если поднести катушку к проводке радио-трансляционной линии, в головном телефоне B1 послышится звук — транслируемая передача. Перемещая катушку вдоль линии, по внезапному исчезновению звука находят место замыкания ее проводов.

Поисковая катушка намотана на ферритовом стержне 400НН 08 и длиной 150 мм. Она содержит 1475 витков провода-ПЭВ-1 0,11 с отводом от 625-го витка, считая от нижнего по схеме вывода. Транзисторы ГТ115В можно заменить, например, транзисторами МП39Б или другими, структуры p-n-p и обладающими возможно большим коэффициентом передачи тока при наименьших собственных шумах. Головной телефон — миниатюрный, типа ТМ-2 сопротивлением около 60 Ом.


R5 360
C1
200,0×6В
R2
1,5 к
R4
1,5к
R6
15к
S2
B1
R1 510к
R3 470к
C5 2200
L1
C3 10,0
×10В
C4 10,0
×10В
G81
4,5В
S1
C2 10,0
×10В
V1
ГТ115В
V2
ГТ115В
V3
ГТ115В
Lavandamd.ru

[illegible]