

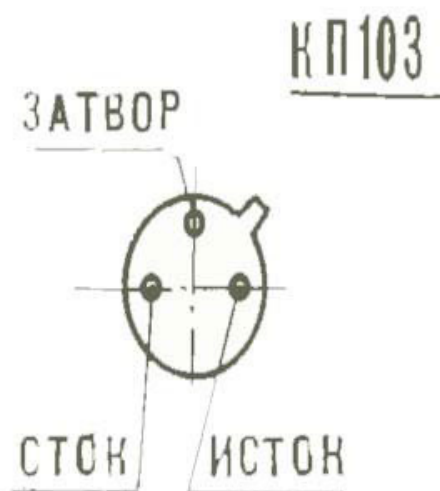
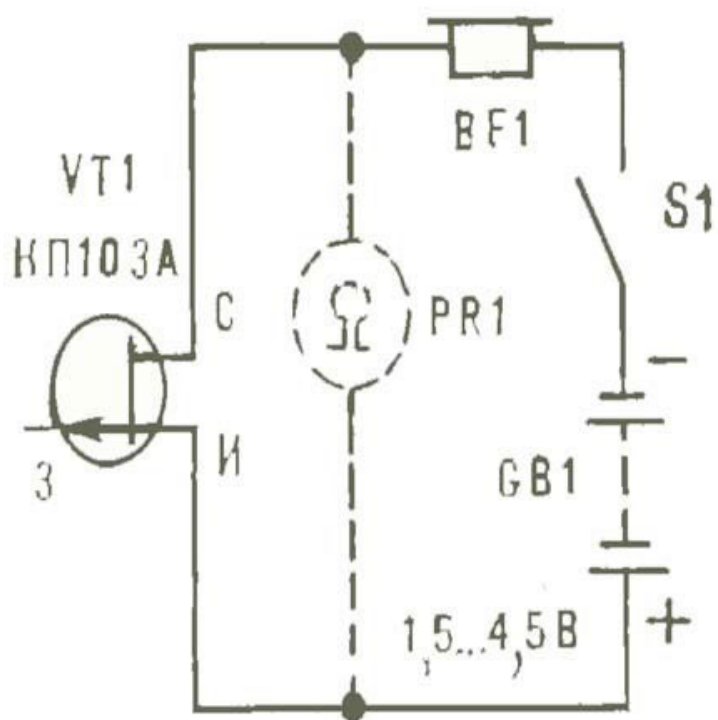


[sam-sdelai.ru](http://sam-sdelai.ru)

Искатель скрытой проводки будет полезен если вы надумали сделать отверстие в стене своей квартиры, то чтобы не повредить скрытую проводку и не попасть под напряжение, желательно убедиться, что в стене в этом месте нет сетевых проводов.

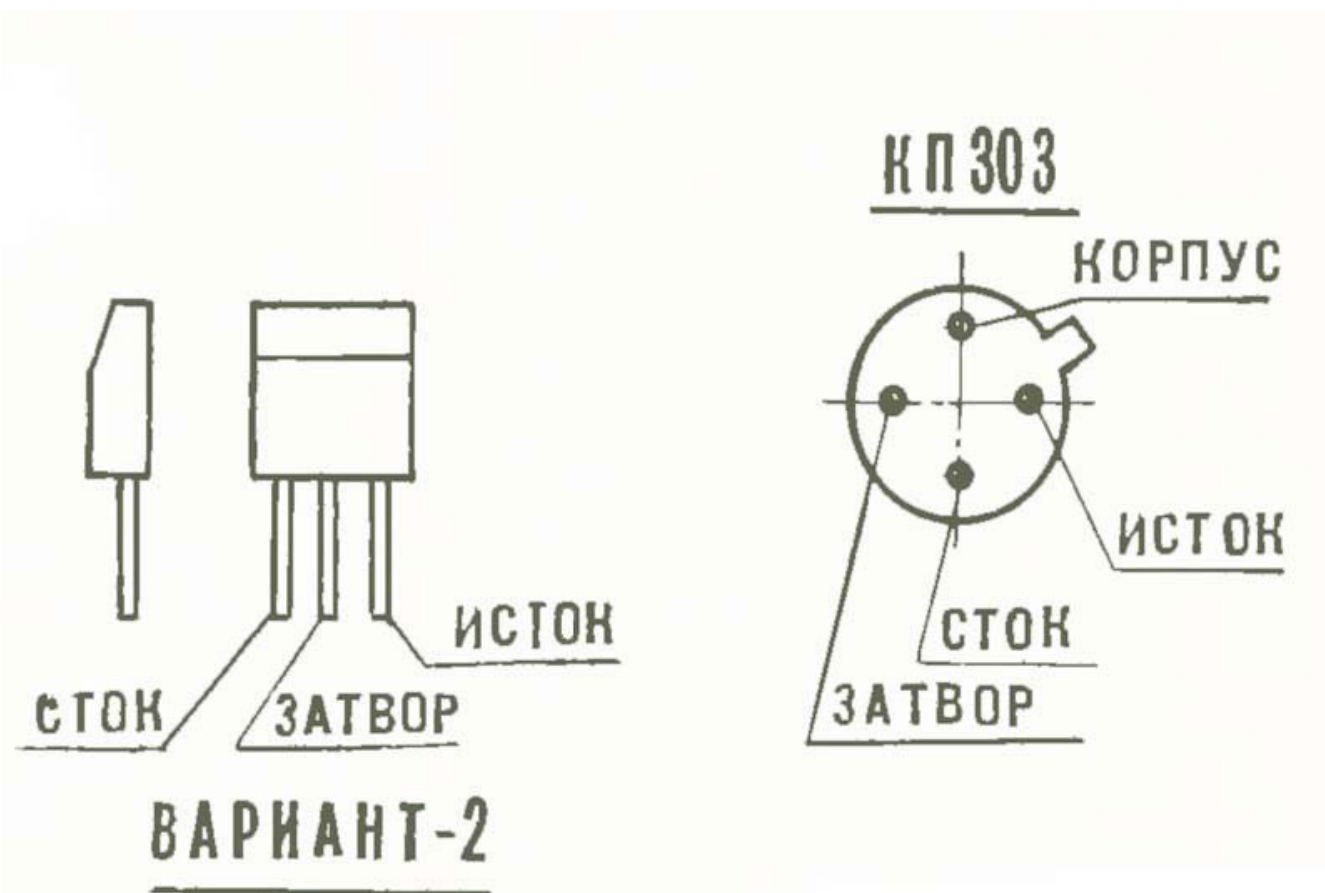
Схема искателя скрытой проводки максимально проста, поэтому изготовить ее своими руками может даже школьник.

На рисунке 1 приведено простое приспособление, которое позволит легко обнаружить скрытые сетевые провода, находящиеся под напряжением, по характерному низкочастотному (50 Гц) фону в наушнике. С помощью этого устройства можно находить и обрыв провода в жгутах или кабелях, выявить место перегоревшей лампочки в елочной электрогирлянде. Для этой цели достаточно одного-трех элементов питания и полевого транзистора. Принцип действия устройства основан на свойстве канала полевого транзистора изменять свое сопротивление под действием наводок на вывод затвора.



ВАРИАНТ-1

[sam-sdelai.ru](http://sam-sdelai.ru)



**sam-sdelai.ru**

\_\_\_\_\_