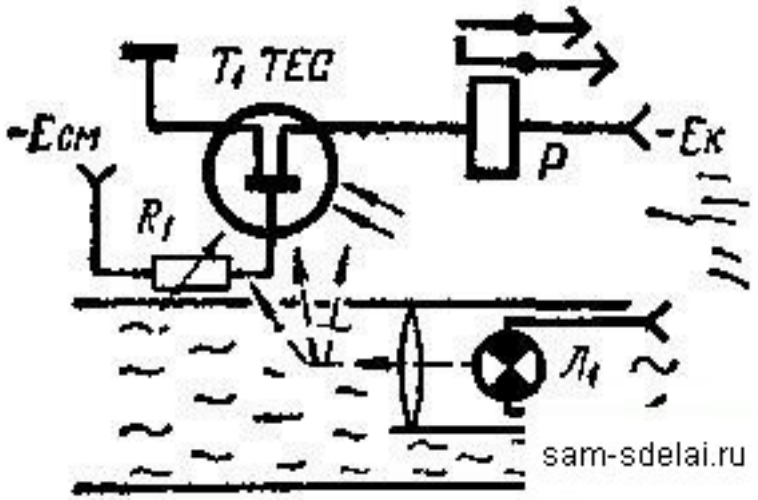
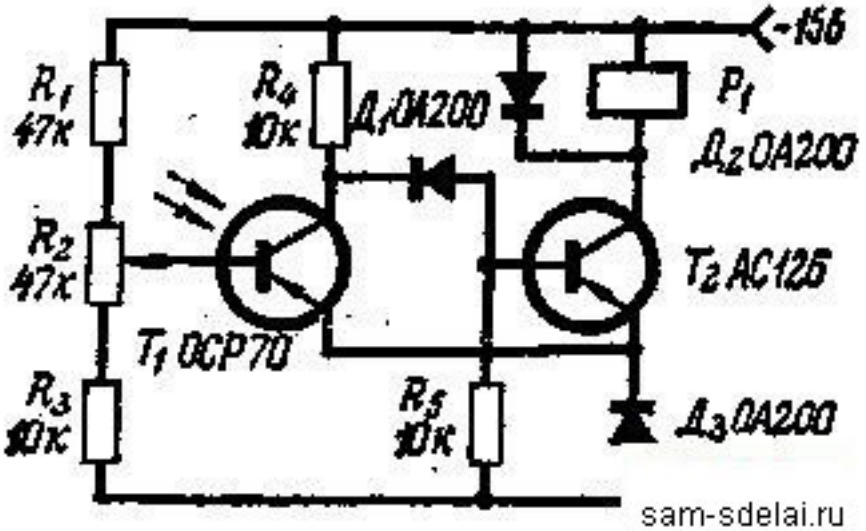
В противопожарном устройстве, принцип действия которого показан на рис. 1, применяется фототранзистор с полевым эффектом, имеющий высокую чувствительность к изменению освещенности.

Световой поток от осветительной лампы Л1 проходит параллельно окну фототранзистора, и при отсутствии дыма ток через фототранзистор не протекает.


T1 ТЕС
-Eсм
-Eк
P
R1
Л1
sam-sdelai.ru


-15в
R1 47к
R4 10к
Д1 ОА200
P1
Д2 ОА200
R2 47к
T2 АС125
T1 ОСР70
R3 10к
R5 10к
Д3 ОА200
sam-sdelai.ru

Kinky