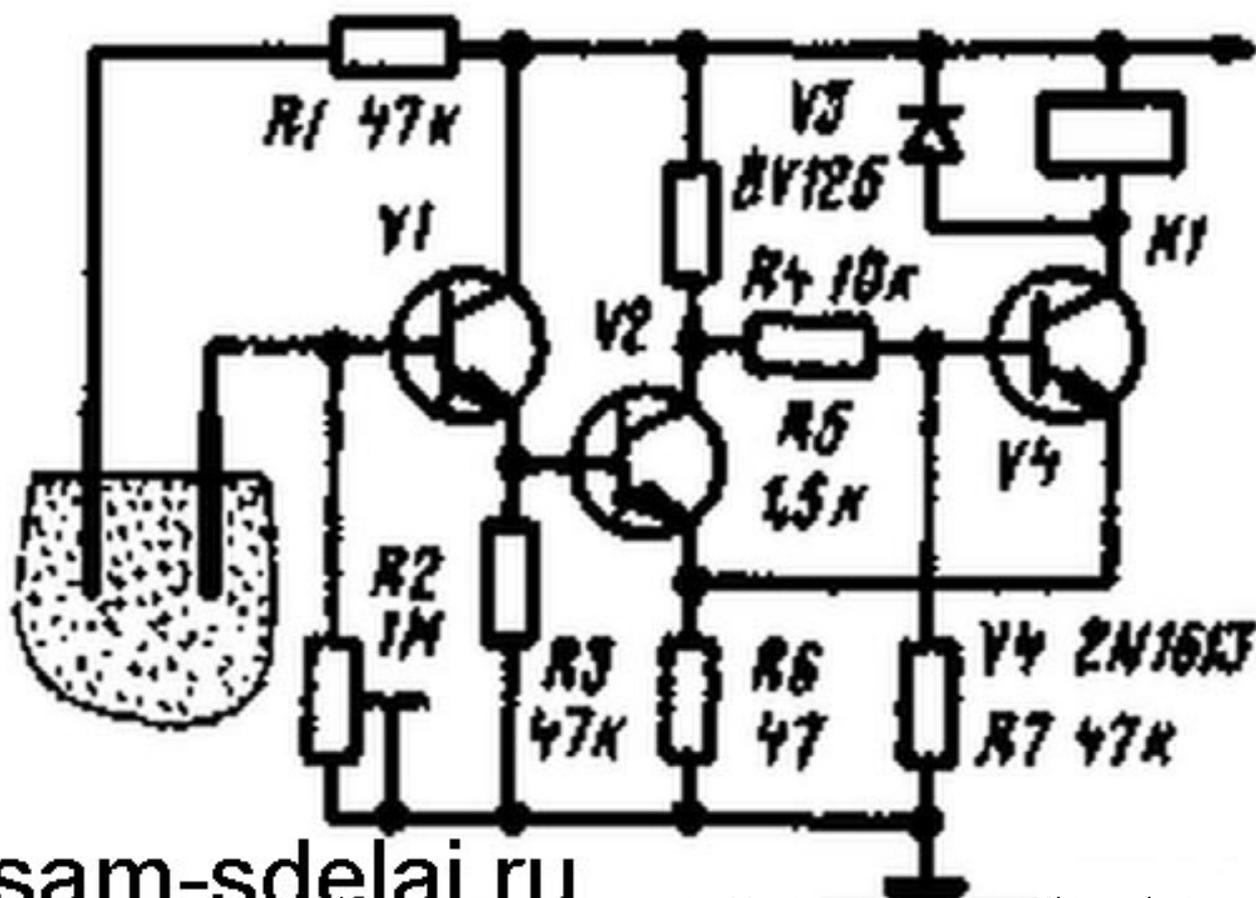




Принципиальная схема простого автомата, включающего подачу воды на контролируемый участок почвы (например, в теплице) при уменьшении ее влажности ниже определенного уровня, приведена на рисунке.

Устройство состоит из эмиттерного повторителя на транзисторе V1 и триггера Шмитта (транзисторы V2 и V4). Исполнительным механизмом управляет электромагнитное реле K1. Датчиками влажности служат два металлических или угольных электрода, погруженные в грунт.

V1 2N930 V2 2N2222



sam-sdelai.ru