



{wd file=images/stories/395.gif name=png}

Для охраны различных объектов можно применить сторожевое устройство, собранное по предлагаемой схеме.

В разъем X1 (двухгнездная колодка) включают петлю из провода диаметром 0,1...0,4 мм, проложенную вокруг охраняемого объекта.

В исходном состоянии выводы базы и эмиттера транзистора V1 замкнуты проводом петли, транзистор закрыт. При обрыве провода транзистор открывается, в цепи управляющего электрода транзистора V2 появляется ток к транзистору также открывается. Срабатывает реле K1 и включает сигнализатор.

В устройстве можно применить транзистор серий МП39-МП42 со статическим коэффициентом передачи тока не менее 50; транзистор может быть серии КУ101 с любым буквенным индексом; реле - РЭС-10 (паспорт РС4.524.304); батарея питания - 3336Л. Потребляемый устройством ток в дежурном режиме не превышает 60 мкА, поэтому срок службы батареи определяется в основном ее саморазрядом.