



Линейный преобразователь датчика тока для микроконтроллера.

Для линейного преобразования необходимо питать ОУ двуполярным напряжением. В данной схеме в качестве такого источника применён широко известный приёмопередатчик MAX232 в нестандартном включении. Это позволило значительно уменьшить габариты. Преобразователь выполнен на микромощных ОУ К140УД12, источник питания для МК - RECOM R-783,3 - С.

IRMADE design

смещение нуля на выходе - +18 мВ
размах наводки от MAX232 - 17 мВ