Задание:

Необходимо создать схему измерения величины постоянного тока в нагрузке.

Полярность тока может меняться на противоположную.

Максимальное значение тока - 1А.

Индикация осуществляется при помощи семисегментного индикатора.

Разрядность данных в цифровой форме - 8.

Время регенерации результатов измерений 1 секунда.

Кроме индикации величины тока, необходимо дополнительно индицировать полярность протекающего тока.

Напряжение питания — 12В.