

Описание и принципиальная схема мультиметра М830В



Описание: цифровой мультиметр М830В производит измерения силы постоянного и переменного тока, величины постоянного и переменного напряжения, сопротивления и коэффициент усиления биполярных транзисторов (h_{21}). Так же с помощью мультиметра М830В можно прозванивать полупроводниковые диоды. Результаты измерений выводятся на цифровой 31/2 -разрядный ЖК-дисплей. Питание мультиметра осуществляется от одной батареи 9В типа "Крона". В комплекте поставки мультиметра М830В входит комплект щупов и инструкция на русском языке.

Характеристики:

Количество измерений в секунду: 2
Постоянное напряжение $U = 0,1\text{мВ} - 1000\text{В}$
Переменное напряжение $U \sim 0,1\text{В} - 750\text{В}$
Постоянный ток $I = 200\text{мА} - 10\text{А}$
Диапазон частот по перемен. току 40 - 400Гц
Сопротивление $R 0,1\text{ Ом} - 2\text{ МОм}$
Входное сопротивление $R 1\text{ МОм}$
Коэффициент усиления транзисторов h_{21} до 1000
Диод-тест : есть
Питание 9В /типа NEDA 1604, Крона ВЦ /
Сервис: Индикация разряда батарейки
Индикация перегрузки «1»

Схема цифрового мультиметра М830В:

