

**96-0366**

Изобретение относится к измерительной технике и может быть использовано для кодирования информации, представляемой сопротивлением резистивных или квазирезистивных датчиков. Цель изобретения - повышение быстродействия, точности и надежности измерений достигается путем получения более простой и удобной зависимости между сопротивлением и координатной шкалой и сокращением состава измерительной цепи. Для этого в измеритель введен зависимый источник 5 изменения тока, а резистор-мера 4 включен в схему, как показано на чертеже. Устройство также содержит источник 1 питания, делитель напряжения 2, нуль-орган 3, резистор-датчик 6, клеммы 7-13. Измерительная цепь данного устройства может быть использована в сочетании с микро ЭВМ для ввода поправок, для учета нелинейности вольтамперной характеристики масштабных резисторов.

П. формулы: 1

Фиг.: 1