

Изобретение относится к области электрических измерений и может быть использовано для измерения сопротивления изделий из изолированного провода при подгонке к номиналу с высокой точностью без повреждения изоляции.

Устройство для измерения сопротивления изделий из изолированного провода при подгонке к номиналу содержит генератор сигнала (1), емкостной контакт (5), расположенный смежно изолированному проводу, подключенный ко входу усилителя (6), фазочувствительный нуль-орган (7), подключенный сигнальным входом к первому выходу усилителя (6), а выходом - ко входу нуль-индикатора (8), а также конвертор отрицательного сопротивления (9), к его входам подключен управляемый резистор (10), а его опорный выход подключен к опорному входу фазочувствительного нуль-органа (7), один выход которого подключен скользящим контактом (4) для соединения к подгоняемому изделию, при этом второй выход конвертера отрицательного сопротивления (9), второй выход усилителя (8) и один выход генератора (1) подключены к общему проводу. Устройство дополнительно содержит каркас (3) для размещения изолированного провода, удаляемого с подгоняемого изделия, и второй скользящий контакт (2), подключенный ко второму выходу генератора сигнала (1), осуществляющий электрический контакт с концом изолированного провода, размещенного на каркасе (3).

П. формулы: 2

Фиг.: 1

