

96-0347

Изобретение относится к электроизмерительной технике и может быть использовано при производстве электроизмерительных приборов, их поверке и калибровке.

Цель изобретения - повышение точности деления напряжения и эффективности использования схемных элементов делителя.

Устройство состоит из последовательно соединенных выходной и четырех входных ступеней, каждая из которых состоит из последовательно соединенных постоянных резисторов и подстроечных резистивных схем. В результате образуется схема деления постоянного напряжения на постоянных резисторах 7-34 и подстроечных резистивных схемах 16, 18, 20, 31, 33, 35, электрически соединенных с контактными гнездами 36-65. Через эти гнезда с помощью вилок 66-70 обеспечивается коммутация резисторов 7-35 и их перестройка в мостовые измерительные схемы с нуль-органом и источником питания.

Введение дополнительных ступеней деления и использование одних и тех же схемных элементов как в качестве ступеней деления напряжения, так и в качестве элементов плеч моста при автономной подстройке и поверке коэффициентов деления позволяют исключить использование внешних подключающих устройств, например мостов, потенциометров, а также погрешности измерения и настройки, вносимые внешними устройствами.

П. формулы: 1

Фиг.: 4