

96-0349

Изобретение относится к области приборостроения и может быть использовано при изготовлении устройств, предназначенных для поверки и калибровки электроизмерительных приборов постоянного тока.

Целью изобретения является повышение возможности оперативного контроля погрешности делителя напряжения в процессе эксплуатации и ее уменьшения, а также повышение надежности путем защиты высоковольтного плеча от перегрузок.

Делитель напряжения содержит высоковольтное плечо 1, низковольтное плечо 2 и емкость 3. Кроме того, в него введены калибровочный резистор 5, три ключа 6, 9, 10, а также ограничивающие резисторы 4, при этом емкость 3 выполнена в виде цепочки конденсаторов.

Контроль погрешности делителя напряжения в процессе эксплуатации осуществляется без использования высокоомных высоковольтных образцовых средств и без нарушения электрического режима устройства.

П. формулы: 2

Фиг.: 1