
ЦИФРОВОЙ ХАРАКТЕРИОГРАФ «ЭРБИЙ-7107» ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДВУХПОЛЮСНИКОВ

Прибор предназначен для испытаний, исследований полупроводниковых двухполюсников: резисторов, фоторезисторов, фотодиодов, термисторов, варисторов, наноплёнок и т. п. Под управлением специальной компьютерной программы прибор задаёт необходимые параметры испытания и измеряет контрольные параметры испытуемого образца.

Например, задаются:

- напряжение двухполюсника;
- температура двухполюсника;
- освещённость.

После установления заданной температуры и освещённости измеряются:

- ток через двухполюсник;
- фототок короткого замыкания;
- фото-э.д.с.

Прибор автоматически получает характеристики двухполюсника (ряд измерений с выбранным шагом варьируемого параметра: напряжения, освещённости, температуры). Характеристики сохраняются в файлы, распечатываются, передаются в программы обработки данных.

Характеристики прибора:

- Ток питания образца (любой полярности) от 10 нА до 200 мА.
- Напряжение на образце (любой полярности) от 100 мкВ до 5 В.
- Температура держателя в диапазоне температур от 0 до +90 °С (или шире, в зависимости от типа нагревателя/охладителя). Точность поддержания температуры 0,1 °С, стабильность 0,01 °С.
- Темп нагрева и охлаждения держателя 30 °С в минуту, время установления температуры около 3,5 минут от момента включения тока микрохолодильника Пельтье.
- Ток питания (любой полярности) микрохолодильника Пельтье от 0,1 до 3 А, напряжение до 15 Вольт.
- Диапазон перестройки освещённости 1:10000.
- Точность и стабильность поддержания освещённости от 0,1% до 1%.
- Точность задания и измерения напряжения от 0,1% до 1,3% от измеряемой величины.
- Точность измерения тока от 0,3% до 3% от измеряемой величины.

Дополнительная информация, фото, описание: <http://erbysar.com/7107.htm>

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «ЭРБИЙ»

Адрес для почты: 410054, Саратов, а/я 3300

Тел. (8452) 58-41-64; 89616477258

Сайт: <http://erbysar.com/>

E-mail: info@erbysar.com