

Камера высокого давления (КВД) для резистивных измерений, установленная на платформе со специальным разъемом для сопряжения с QD PPMS

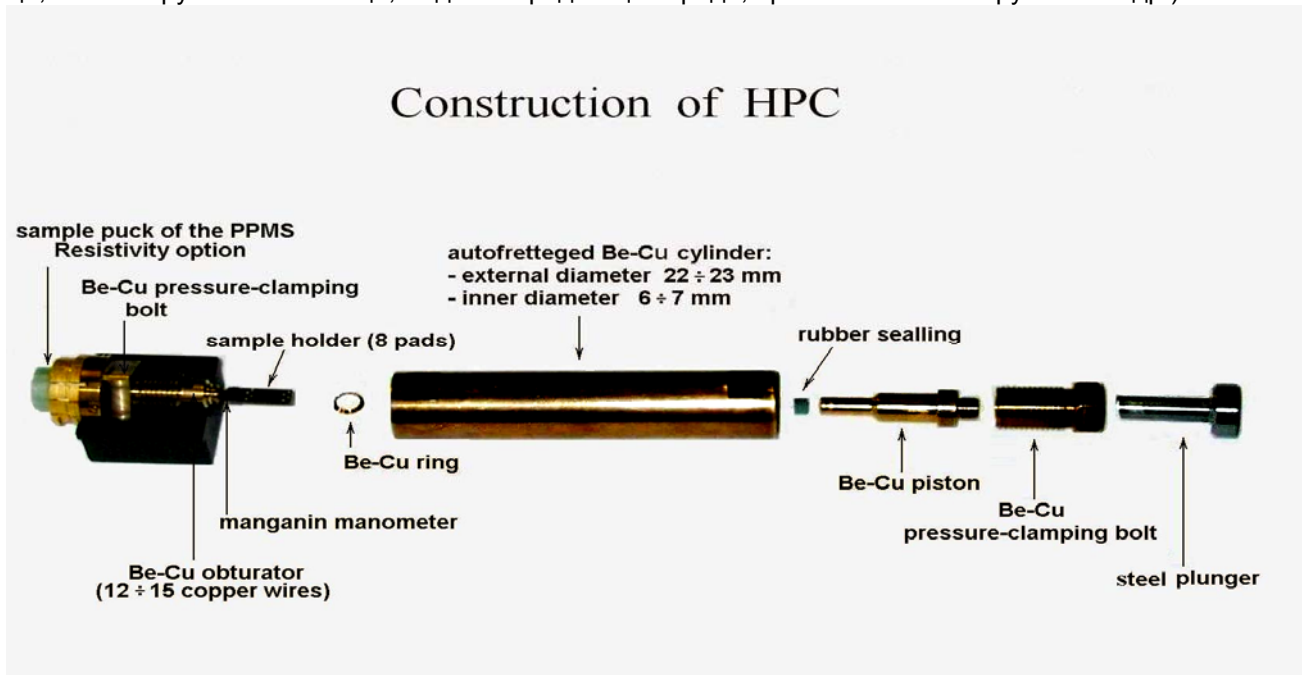
Камера высокого давления предназначена для проведения резистивных измерений на серийном приборе «Измеритель физических свойств», выпускаемом фирмой «Quantum Design». Камера опускается в измерительную ячейку с помощью штанги, которая затем откручивается. По желанию могут быть изготовлены и другие модификации КВД аналогичной конструкции и для давлений 10-20 кбар в зависимости от соотношения наружного диаметра и диаметра канала:

- без платформы со специальным разъемом для резистивных измерений на других типах установок;
- со специальным коаксиальным выводом для ЯМР исследований;
- с резонатором для ЭПР исследований.

Технические характеристики:

- возможность достигать значений давления до 10 кбар ;
- диаметр внутреннего канала 6-7 мм;
- наружный диаметр 22-23 мм;
- длина рабочего объема до 20 мм;
- расположение образца в центре магнита;
- предварительный монтаж сквозной проводки из 6 скрученных пар;
- предварительный монтаж встроенного манганинового манометра для комнатной температуры.

К камере высокого давления прилагается- комплект вспомогательных деталей (монтажная платформа образца, антиэкструзионные кольца, жидкая передающая среда, прессовочные инструменты и др.).



Mounted HPC



Tools for operation with HPC



Prof. Georgii Levchenko Tel:++38 062 337 96 99

FAX:++38 062 337 90 18

<mailto:levch@levch.fti.ac.donetsk.ua>