

Камера високого тиску (КВТ) для резистивних вимірювань, встановлена на платформі із спеціальним роз'ємом для спряження з QD PPMS

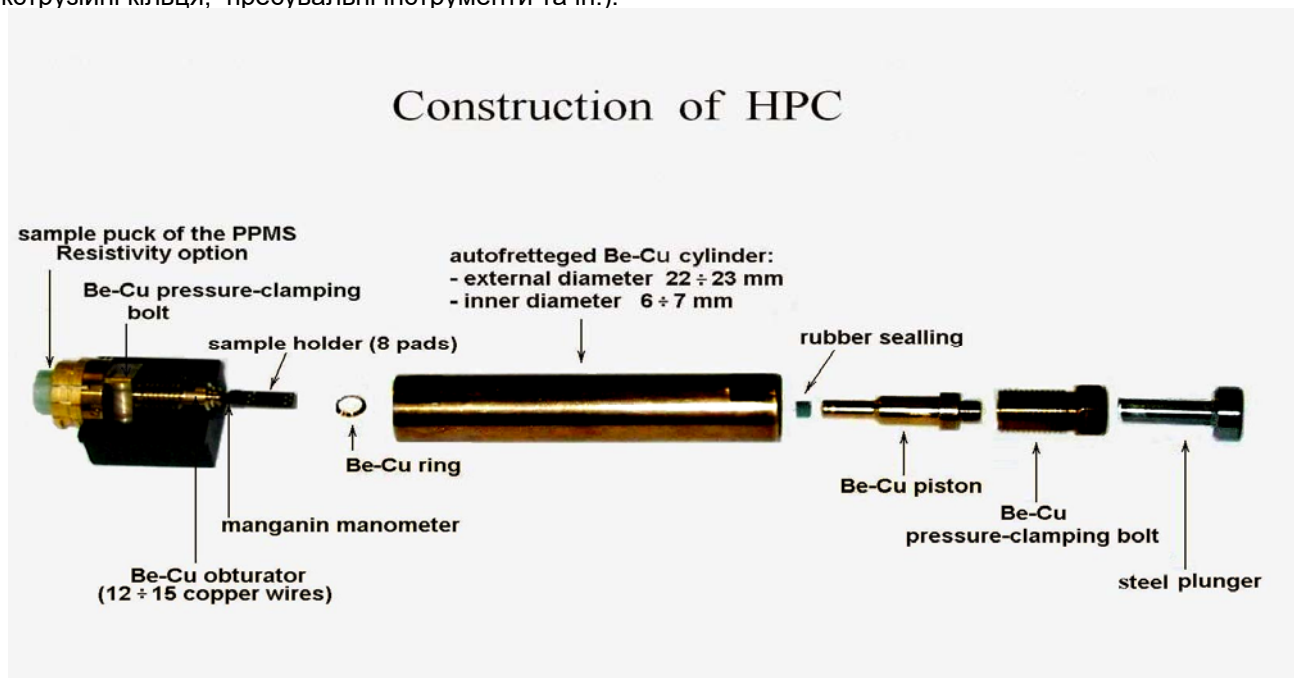
Камера високого тиску призначена для проведення резистивних вимірювань на серійному приладі «Вимірювач фізичних властивостей», що випускається фірмою «Quantum Design». Камера опускається в вимірювальну комірку за допомогою штанги, яка потім відкручується. За бажанням можуть бути виготовлені і інші модифікації КВТ аналогічної конструкції і для тисків 10-20 кбар залежно від співвідношення зовнішнього діаметра і діаметру каналу:

- без платформи із спеціальним роз'ємом для резистивних вимірювань на інших типах установок;
- зі спеціальним коаксіальним виводом для ЯМР досліджень;
- з резонатором для ЕПР досліджень.

Технічні характеристики:

- можливість досягати значень тиску до 10 кбар;
- діаметр внутрішнього каналу 6-7 мм;
- зовнішній діаметр 22-23 мм;
- довжина робочого об'єму до 20 мм;
- розташування зразка в центрі магніту;
- попередній монтаж наскрізної проводки з 6 скручених пар;
- попередній монтаж вбудованого манганінового манометра для кімнатної температури.

До камери високого тиску додається комплект допоміжних деталей (монтажна платформа зразка, антiekструзійні кільця, пресувальні інструменти та ін.).



Mounted HPC



Tools for operation with HPC



Prof. Georgii Levchenko Tel: +38 044 524 04 80

Fax: 38 044 524 04 80 mailto: g-levch@ukr.net