

Камера високого тиску (КВТ) для магнітних вимірювань

В інституті виготовляється ряд модифікацій камер високого тиску для магнітних вимірювань:

- КВТ для вимірювань на SQUID-магнітометрі з використанням моди вимірювань на змінному струмі;
- КВТ для вимірювань на SQUID-магнітометрі з використанням моди вимірювань на постійному струмі;
- КВТ для вимірювань на вібраційному магнітометрі.
- КВТ для вимірювань на PPMS.

Технічні характеристики:

- діапазон тиску - до 15 кбар;
- внутрішній діаметр від 1,2 до 2 мм;
- зовнішній діаметр від 4 до 8 мм;
- довжина робочого об'єму до 10 мм;
- олов'яний манометр для вимірювання тиску при гелієвій температурі;

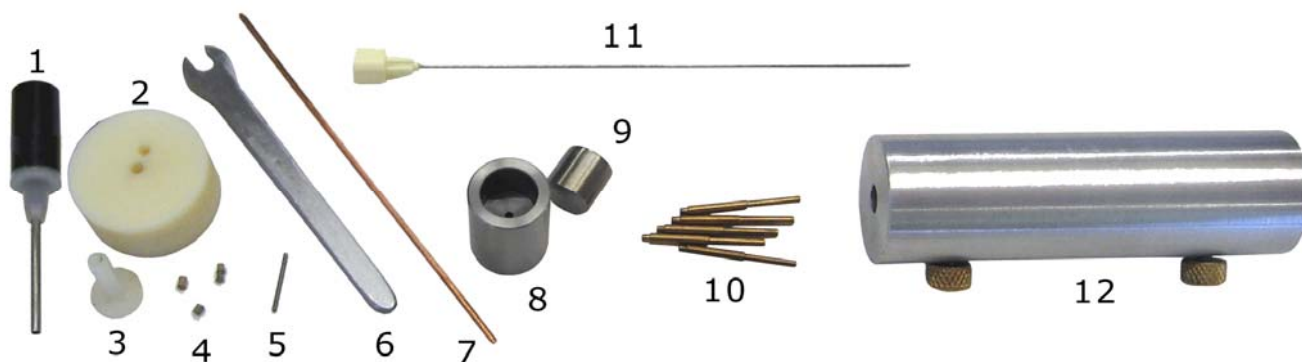
До камери високого тиску додається комплект додаткових пристосувань (монтажна платформа зразка, рідке середовище, що передає, та ін.)

Конструкція КВТ



1,2 - подовжувач; 3 - штовхач; 4 - гайка; 5 - поршень; 6 - ущільнююча резинка; 7 - корпус камери.

Інструменти для роботи з КВТ



1,2,3 - пристрій для нарізки ущільнюючих резинок; 4 - ущільнюючі резинки; 5 - витіснювач; 6 - ключ; 7 - виштовхувач; 8,9 - пристрій для виготовлення зразків; 10 - поршні; 11 - пристрій для вилучення резинки; 12 - тримач камери.

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

Факс: 38 044 524 04 80

mailto: g-levch@ukr.net