

Камера высокого давления (КВД) для магнитных измерений

В институте изготавливается ряд модификаций камер высокого давления для магнитных измерений:

- КВД для измерений на SQUID-магнетометре с использованием моды измерений на переменном токе;
- КВД для измерений на SQUID-магнетометре с использованием моды измерений на постоянном токе;
- КВД для измерений на вибрационном магнетометре.
- КВД для измерений на PPMS.

Технические характеристики:

- диапазон давлений - до 15 кбар;
- внутренний диаметр от 1,2 до 2 мм;
- внешний диаметр от 4 до 8 мм;
- длина рабочего объема до 10 мм;
- оловянный манометр для измерения давления при гелиевой температуре;

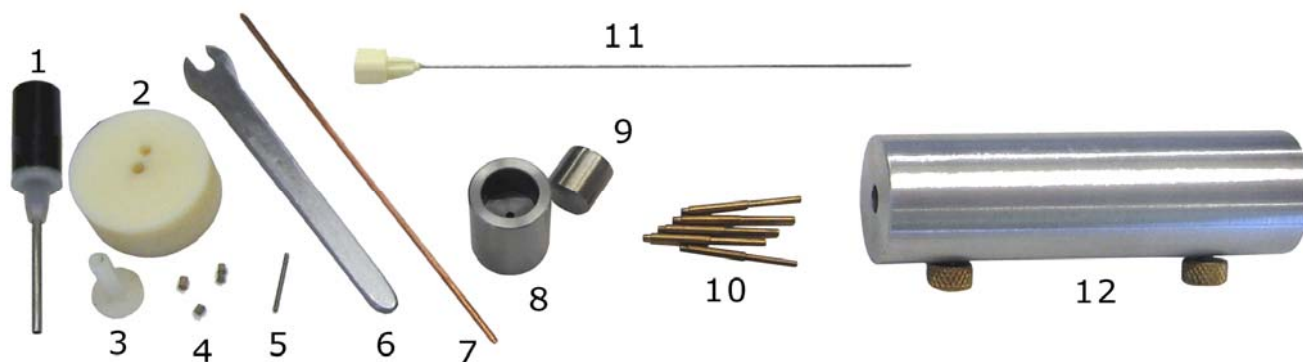
К камере высокого давления прилагается комплект дополнительных приспособлений (монтажная платформа образца, жидкая передающая среда и др.)

Конструкция КВД



1,2 – удлинитель; 3 – толкатель; 4 – гайка; 5 – поршень; 6 – уплотнительная резинка; 7 – корпус камеры.

Инструменты для работы с КВД



1,2,3 – устройство для нарезки уплотнительных резинок; 4 – уплотнительные резинки; 5 – вытеснитель; 6 – ключ; 7 – выталкиватель; 8,9 – устройство для изготовления образцов; 10 – поршни; 11 – извлекатель резинок; 12 – держатель камеры.

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

FAX:++38 062 33 90 18

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