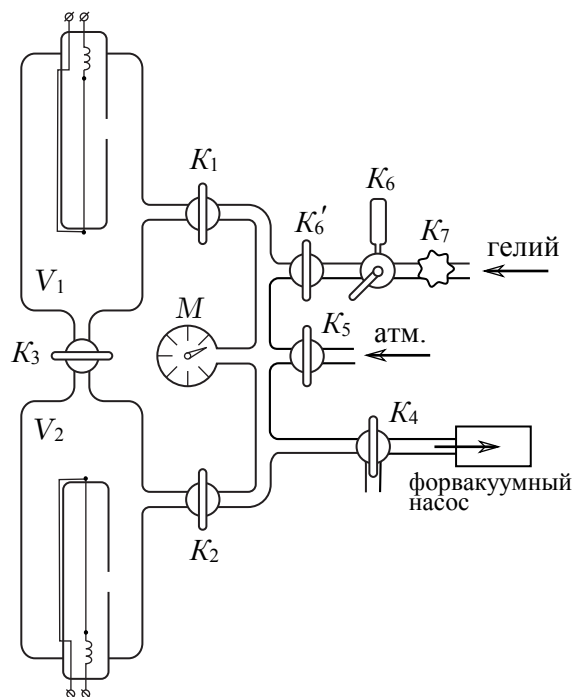


Схема установки



Особенности установки

Кран K_4 изолирует форвакуумный насос от установки. Для подачи воздуха в установку служит кран K_5 . Устройство и назначение кранов K_6 и K_7 подачи гелия соответствуют основному описанию. Дополнительный кран K'_6 служит для вакуумной изоляции установки от системы подачи гелия. Краны K_4 , K_5 и K'_6 обладают повышенной вакуумплотностью и хорошо изолируют установку от протечек.

Откачка

1. Чтобы *начать* откачку:

- закройте краны K_4 , K_5 и K'_6 ;
- включите насос тумблером (расположен на насосе) и дайте ему откачать собственный объём (~3–5 с);
- откройте кран K_4 , соединив с его помощью насос и установку.

2. Чтобы *остановить* откачку:

- отделите насос от установки краном K_4 ;
- выключите насос тумблером (насос снабжен встроенным обратным клапаном, препятствующим выбросу масла после остановки, поэтому соединять насос с атмосферой необходимости нет).

Подача воздуха

- Чтобы подать *чистый* воздух (без примеси гелия) убедитесь, что гелий откачан из патрубков и подача гелия из баллона перекрыта краном K_7 ;
- воздух подаётся краном K_5 непосредственно из атмосферы, излишки воздуха можно откачать насосом.

Напуск гелия

- Чтобы подать *чистый* гелий (без примеси воздуха) откачайте воздух из патрубков; при откачке держите кран K'_6 открытым;
- остановите откачку (см. п. «Откачка») и откройте кран подачи гелия K_7 ;
- убедитесь, что краны K_4 и K_5 закрыты, а кран K'_6 открыт;
- несколькими движениями рычажка крана K_6 подайте в установку необходимое количество гелия;
- излишки гелия можно откачать насосом;
- по окончании подачи перекройте кран K'_6 и плотно закрутите кран K_7 .