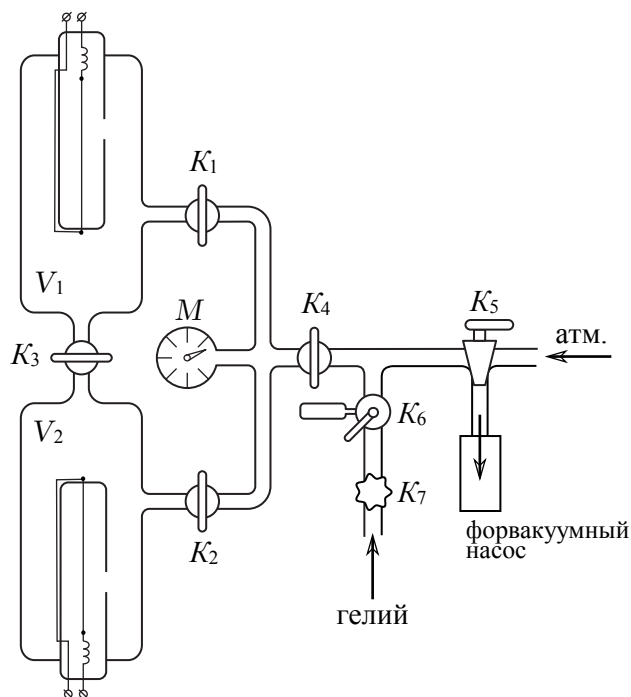


Схема установки



Особенности установки

Кран K_4 обладает повышенной вакуумплотностью и используется для изолирования измерительной части установки от возможных протечек гелия и воздуха. Двухходовой кран K_3 служит для подключения форвакуумного насоса к установке, подачи воздуха в установку и соединения форвакуумного насоса с атмосферой. Устройство и назначение кранов K_6 и K_7 подачи гелия соответствуют основному описанию.

Откачка

1. Чтобы *начать* откачку:

- поверните кран K_5 так, чтобы он не сообщался ни с установкой, ни с атмосферой;
- включите насос тумблером (расположен на насосе) и дайте ему откачать собственный объём (~3–5 с);
- поверните кран K_5 на установку;
- для откачки измерительной части установки откройте кран K_4 .

2. Чтобы *остановить* откачку:

- поверните кран K_5 так, чтобы он не сообщался ни с установкой, ни с атмосферой;
- при необходимости перекройте кран K_4 ;
- выключите насос тумблером и **сразу(!)** же поверните кран K_5 на атмосферу (*если не выполнить последний пункт, после остановки насоса масло из него будет выдавлено атмосферным давлением в установку, что крайне не желательно*).

Подача воздуха

- Чтобы подать *чистый* воздух (без примеси гелия) убедитесь, что гелий откачан из патрубков и подача гелия из баллона перекрыта краном K_7 ;
- при выключенном насосе (см. п. «Откачка») поверните кран K_3 с атмосферы на установку, при необходимости повторите процедуру;
- при необходимости используйте кран K_4 как промежуточный;
- излишки воздуха можно откачать насосом.

Напуск гелия

- Чтобы подать *чистый* гелий (без примеси воздуха) откачайте воздух из патрубков;
- при выключенном насосе (см. п. «Откачка») откройте кран подачи гелия K_7 ;
- несколькими движениями рычажка крана K_6 подайте в установку необходимое количество гелия;
- излишки гелия можно откачать насосом; при необходимости используйте кран K_4 как промежуточный;
- по окончании подачи снова *плотно* закрутите кран K_7 .