

*Аммиачный раствор аммония хлорида.* 750 г аммония хлорида растворяют в 1000 мл воды и прибавляют 1000 мл раствора аммиака.

Цилиндрическую часть поглотительной пипетки заполняют медными спиралями и закрывают пробкой. После этого в пипетку и уравнительную склянку заливают аммиачный раствор аммония хлорида.

Кран бюретки смазывают тонким слоем технического вазелина или вакуумной смазкой и соединяют отдельные части прибора резиновыми трубками. Затем проверяют прибор на герметичность по постоянству уровня жидкости в бюретке при закрытом кране и нижнем положении уравнительной склянки.

Перед проведением анализа заполняют аммиачным раствором цилиндрическую часть пипетки с капиллярной трубкой, капиллярную трубку 5, бюретку, проходы и капиллярные отростки крана.

250 мл кислорода медицинского жидкого вливают в колбу установки для отбора жидкого кислорода (рис.1). Колба помещена в ящик со шлаковой ватой, охлаждённой жидким кислородом. Колбу закрывают пробкой с двумя отводными трубками. К короткой трубке с зажимом присоединяют через редуктор баллон с азотом газообразным. К длинной трубке при открытом зажиме присоединяют изготовленный из трубы МЗ-М-3×0,5 и длиной 500 мм змеевиковый испаритель. Испаритель погружён в сосуд с водой, нагретой до 50–60 °С. Прикрывая зажим, регулируют скорость поступления кислорода медицинского жидкого в испаритель. Через 1–2 мин присоединяют свободный конец испарителя к прибору для анализа и отбирают в бюретку прибора чуть больше 100 мл газообразного кислорода. При этом уровень жидкости в бюретке должен опуститься ниже нулевого деления. После отбора пробы кран бюретки закрывают.