



Рис.5. Измерительный аппарат для анализа кислорода типа АК-М1

Размеры указаны в миллиметрах

- 1 – бюретка, 2 – двухходовой кран, 3,4 – отростки крана,
 5,6 – капиллярные стеклянные трубки, 7 – поглотительная пипетка
 с капиллярной трубкой, 8 – штатив, 9 – уравнивательная склянка,
 10,11 – резиновые трубки

Для лучшего поглощения кислорода прибор осторожно встряхивают. Через 2-3 мин поглощение кислорода обычно заканчивается. Поворотом крана соединяют бюретку с пипеткой и, медленно опуская уравнивательную склянку, переводят в бюретку непоглощенный остаток пробы. Как только аммиачный раствор начинает поступать в бюретку, кран закрывают. Кислород в бюретке приводят к атмосферному давлению, устанавливая на одной высоте уровни жидкости в бюретке и уравнивательной склянке. Через 1-2 мин измеряют объем остаточных газов в бюретке, выжидая, пока жидкость стечет со стенок бюретки.