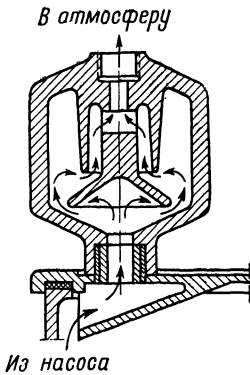
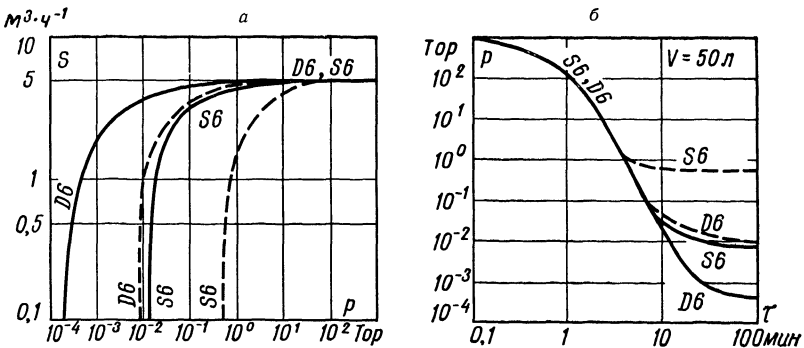


также применяют специальные маслоуловители и т. п. Однако главной задачей маслоуловителей является задержание распыленного масла на выходе из насоса. Пример конструкции такого рода маслоуловителя представлен на фиг. 4.21. Поток воздуха с распыленным маслом тормозится о коническую поверхность маслоуловителя и на конусе оседает значительная часть масла, стекающего затем в насос.

При остановке насоса, работающего на вакуумную систему, между выходом и входом насоса возникает перепад давлений,



Фиг. 4.21. Лабиринтный маслоуловитель.



Фиг. 4.22. Характеристики откачки одноступенчатых (S6) и двухступенчатых (D6) ротационных насосов (фирма Leybold).
 — без продувки; - - - с продувкой.

который может вызвать вытеснение масла в вакуумируемое пространство. От этого в некоторой степени предохраняет выпускной клапан насоса. Однако применяются и специальные устройства. Особенно часто используется *впуск атмосферного воздуха* во входную область форвакуумного насоса, благодаря чему выравнивается давление на его входе и выходе. Для впуска