

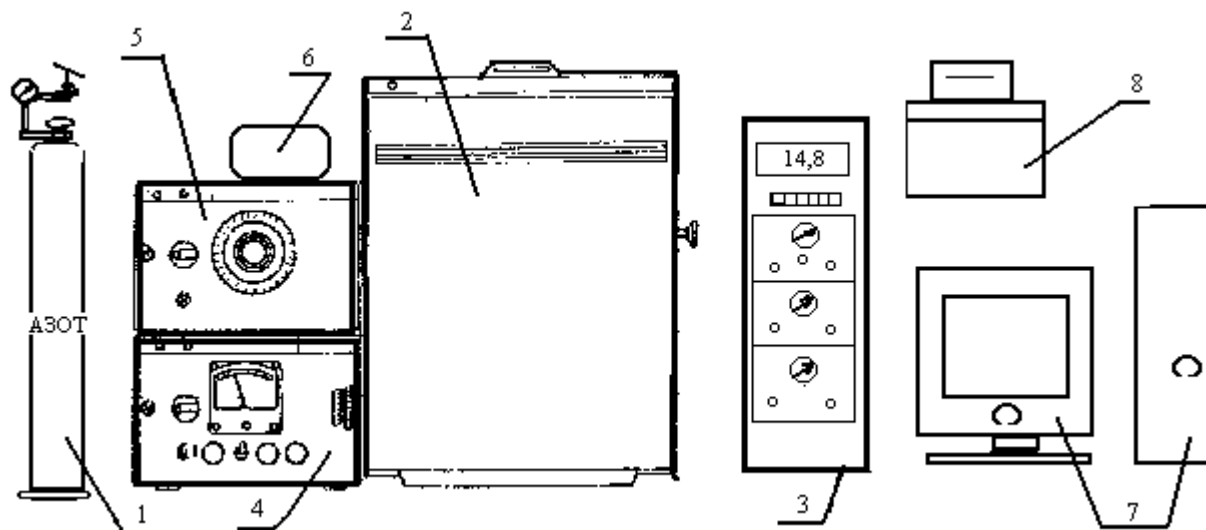
ИНСТРУКЦИЯ ПО ВКЛЮЧЕНИЮ ГАЗОВОГО ХРОМАТОГРАФА

Основные сведения об установке:

Подвижная фаза (газ-носитель)	азот
Неподвижная жидкая фаза	силикон ПМС-100
Инертный носитель жидкой фазы	хромотон NAW-200
Прибор	хроматограф ЛХМ-8
Длина колонки	3 м
Внутренний диаметр колонки	3 мм
Детектор	катарометр

Условия проведения анализа:

- Объемная скорость газа-носителя – 14,8 мл/мин
- Температура испарителя – 225 °С
- Температура термостата колонок – 110 °С
- Токовая нагрузка на плечи катарометра – 90 мА
- Объем пробы – 2 мкл



Общий вид хроматографического комплекса

1 – баллон с газом-носителем; 2 – блок анализатора; 3 – блок подготовки газов; 4 – блок катарометра с терморегулятором; 5 – блок программирования температуры; 6 – аналого-цифровой преобразователь (АЦП); 7 – компьютер; 8 – принтер.

Включение хроматографа и АЦП (под наблюдением преподавателя!):

1. Открыть редуктор баллона и вентиль
2. Включить электропитание
3. Включить тумблеры «Сеть»:
 - на блоке анализатора (2)
 - на блоке катарометра с терморегулятором (4)
 - на АЦП (6)
4. Прогреть прибор в течение 20–30 минут
5. На блоке катарометра с терморегулятором (4) включить тумблер «Питание детектора». Ток детектора должен составлять 90 мА. Если значение тока не соответствует указанному, то установить его регулятором «Питание детектора»