

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ «МИКРОНАСОСЫ»

Выполнил: Брылев И.А.
гр. Б05-311-1

План

- ▣ 1. Краткое описание микронасоса
- 2. Принцип действия микронасосов
- 3. Достоинства и недостатки
- 4. Примеры микронасосов

Что такое микронасос

- Это
малогабаритные
устройства,
которые
используют для
перекачки очень
маленьких
объектов жидкости
или газа.



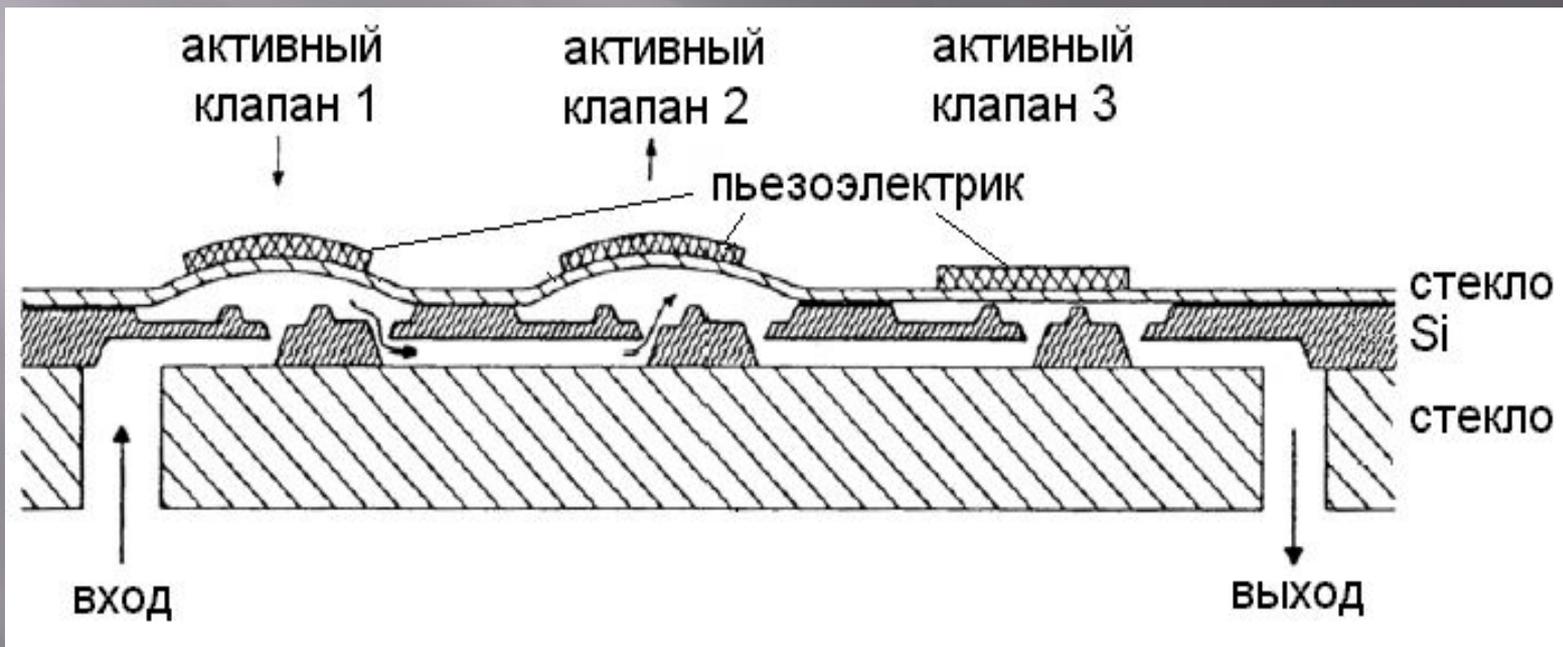
Принцип действия микронасосов

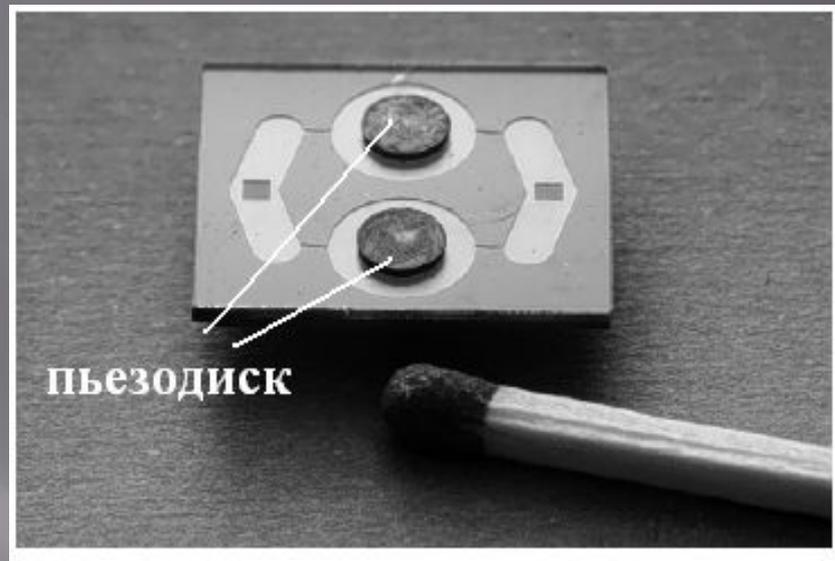
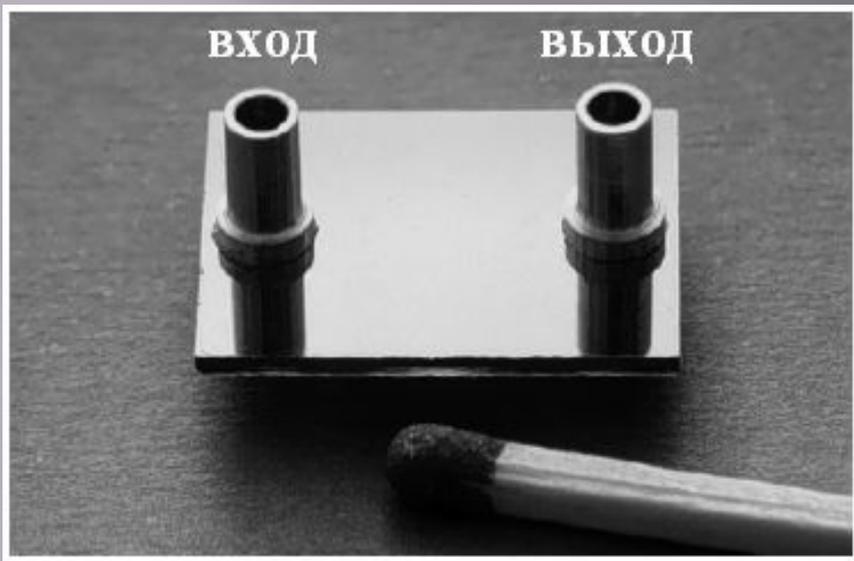
Есть 2 принципа действия микронасосов:

- Клапанные
- Бесклапанные

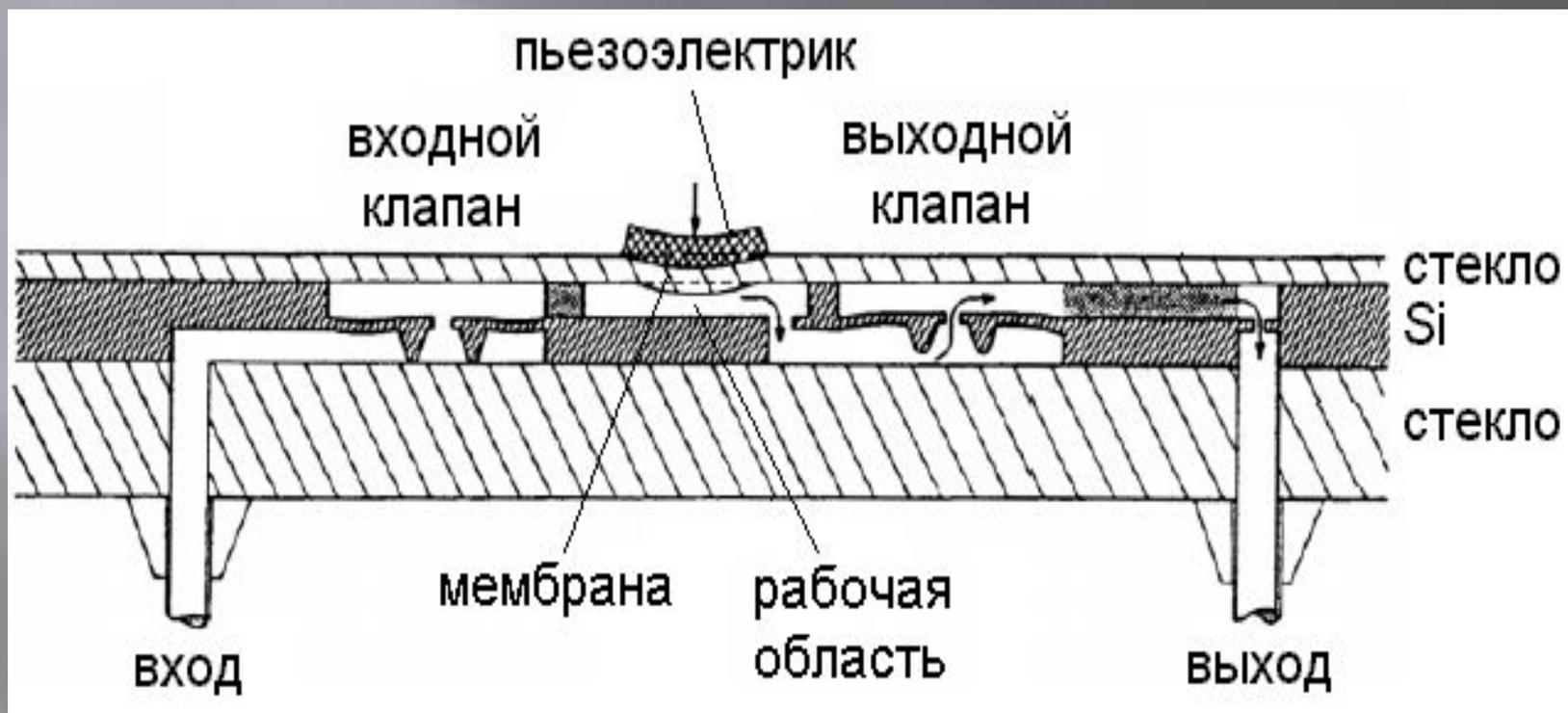
Клапанные микронасосы

- Перистальтический микронасос



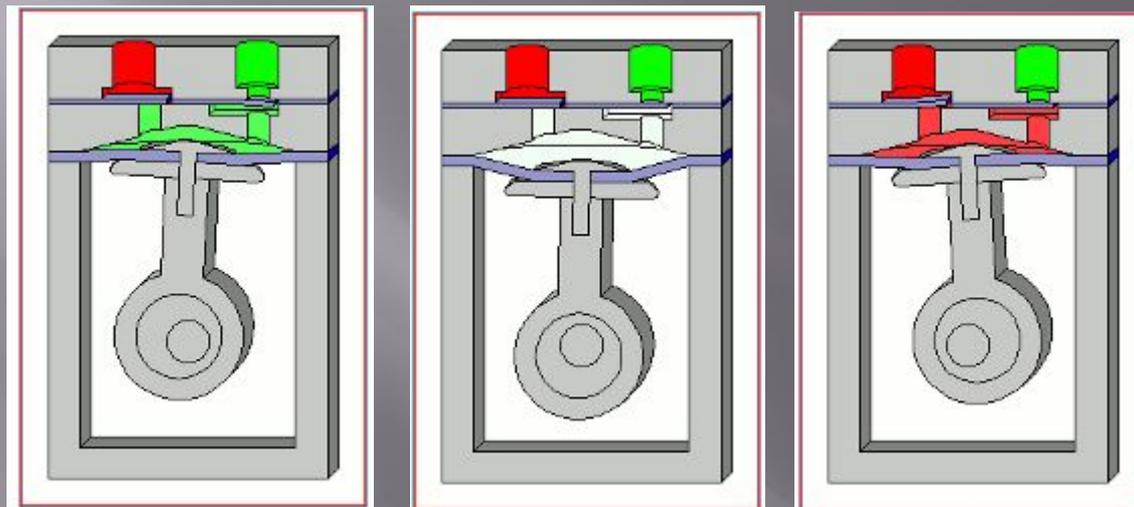


- Двухклапанный поршневой насос

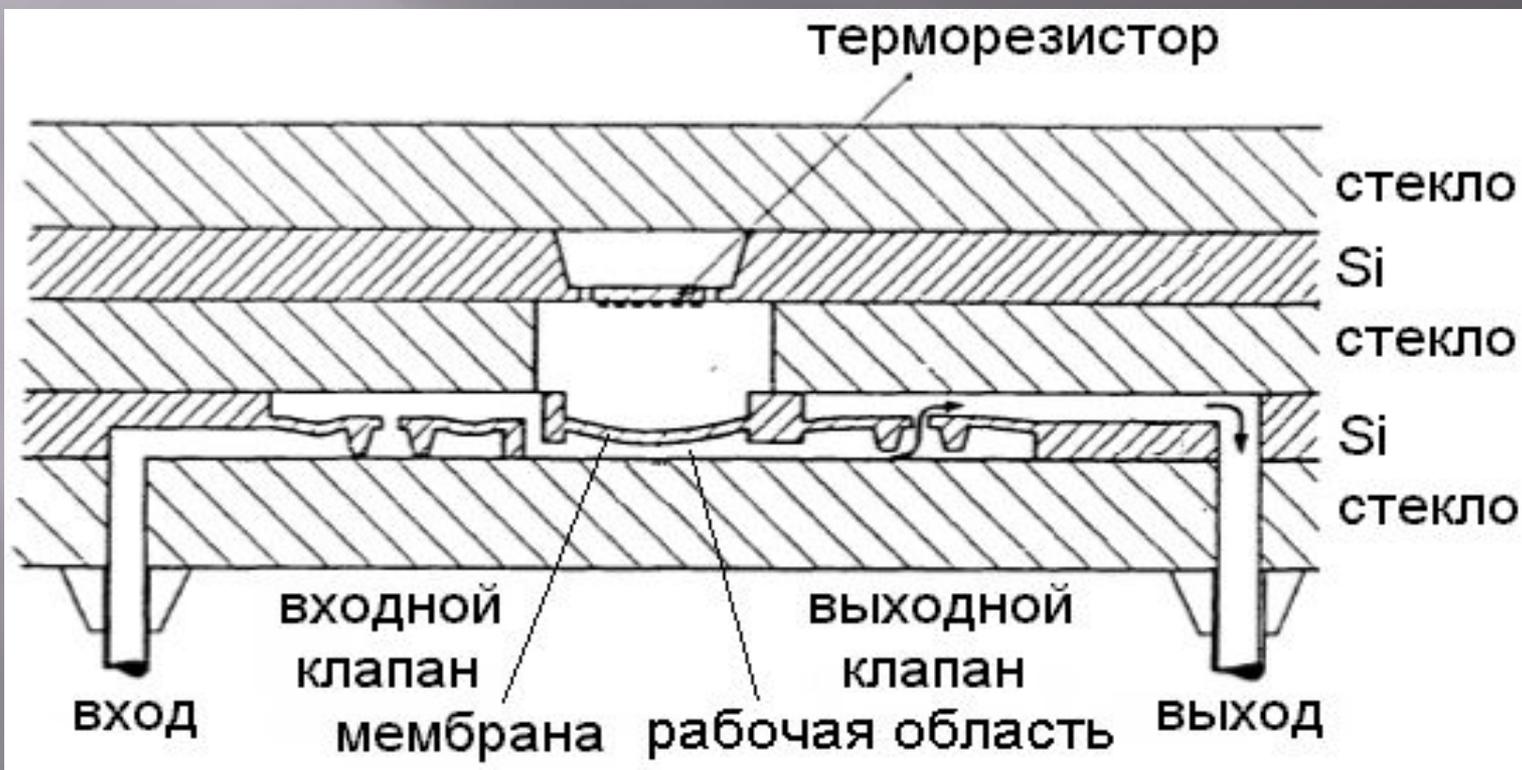




- Мембранный насос



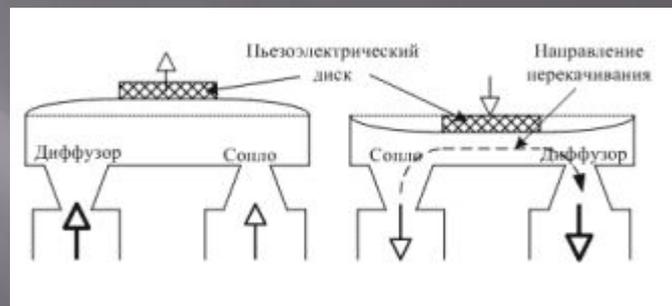
Термопневматический микронасос





Бесклапанные насосы

Наиболее сложным в изготовлении и капризным элементом конструкции микронасосов является клапан. Поэтому предпринимались попытки создания бесклапанных микронасосов.



Достоинства и недостатки

- Достоинства:
 - малый размер
 - низкая цена
 - широкий диапазон перекачиваемой жидкости и газа
 - низкий уровень шума

Недостатки:

- не долговечность
- сложность ремонта



AL-800413H
DC 5V
7000RPM

CF-0208-0113
100 98 20 200
100 98 20 200



AJK-B12A4801
DC 12.0V
20131216

1

Конец