

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ РАБОТЕ С
ЦИФРОВОЙ
ЛАБОРАТОРИЕЙ
«АРХИМЕЛ»

Программа
«Исследователи» педагог
Курчавова Н.И.

МИНИМАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ

Портативный компьютер Nova 5000.

Методические материалы. Цифровая лаборатория «Архимед».

Программное обеспечение. Версия 3.0 (лицензия на лабораторию).

Датчики pH, содержания кислорода, освещенности, температуры, влажности, сокращения сердца, дыхания, давления.

Контейнер для датчиков.

Переносные сумки для ПК Nova

Правила работы с цифровой лабораторией «Архимед» для обучающихся

1. Убедитесь, что место работы оборудовано удобно и безопасно: все исследуемые вещества не мешают работать с компьютером Nova.
2. Внимательно подсоединить необходимые датчики, сверяя вход в Nova.
3. Включить Nova, запустить программу по схеме: |



4. Начать работу с пуска измерения с «иконки» в верхней строке обозначенной 
5. Закончить работу с «иконки» в верхней строке обозначенной 
6. Отсоедините датчики.
7. Выключите Nova длительным удержанием

ЗАДАНИЕ:

ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ
РИСКУНКИ НА СЛАЙДАХ 5-9

Продумайте какие
показатели можно измерить
лабораторией.

Внешний вид ПК Nova 5000 и основных датчиков

вид сверху



- Гнездо адаптера – подсоединяется адаптер переменного тока для питания от электросети и зарядки батареи.

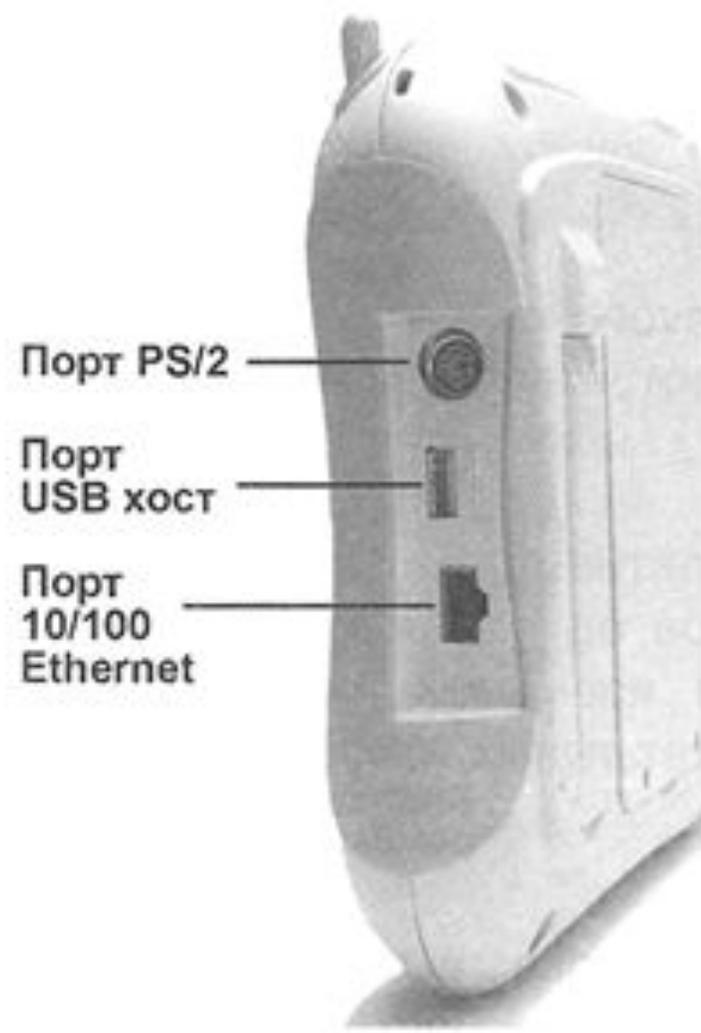
Вид спереди



Вид слева



Вид справа



Вид сзади





Датчик

Датчик влажности



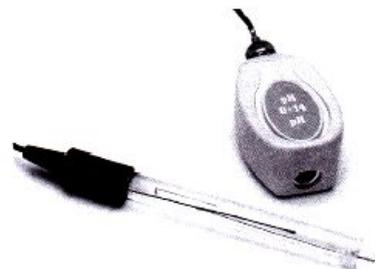
Датчик содержания



Датчик сокращения



Датчик давления



Датчик pH



Датчик температуры



Датчик дыхания