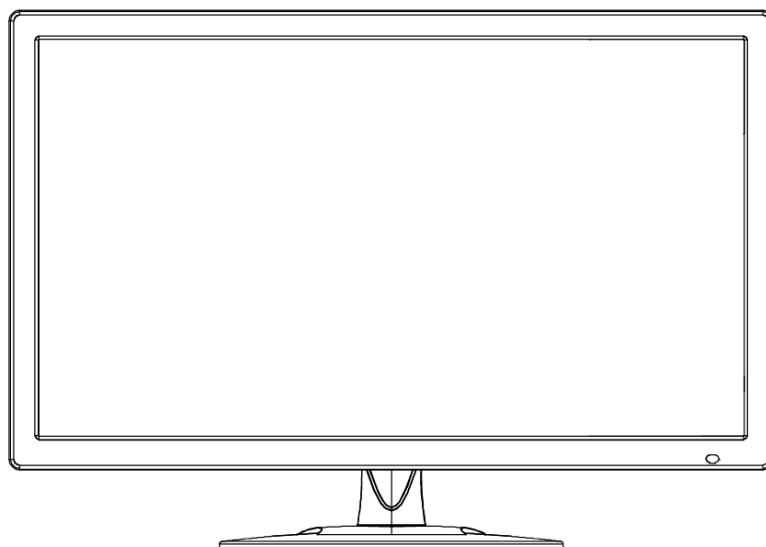




**Руководство пользователя  
для монитора Optimus ML-H22**



## Оглавление

Информация о безопасной эксплуатации.....	3
Меры предосторожности .....	3
Примечания .....	4
Введение .....	5
Внешний вид устройства .....	5
Технические характеристики .....	5
Внешние соединения.....	5
Главное меню.....	7
Главное меню.....	7
Меню ПК.....	8
Настройка изображения .....	8
Аудио меню.....	8
Экранное меню.....	9
Функциональное меню.....	9
Настройка геометрии .....	10
Выбор канала.....	10
Очистка монитора .....	10
Устранение неполадок.....	11

## Информация о безопасной эксплуатации

### Меры предосторожности

В целях безопасности и во избежание риска получения травмы или поломки оборудования при установке, использовании или обслуживании соблюдайте следующие меры предосторожности.

Перед тем как начать использовать устройство, внимательно изучите данные инструкции и сохраните руководство пользователя в надежном месте в качестве справочной информации в будущем.

- Соблюдайте все предупреждения и инструкции.
- Любые работы по установке, настройке, ремонту или изменению данного устройства должны производиться сервисным персоналом или системным техническим специалистом.
- Не открывайте корпус монитора и не пытайтесь отремонтировать его самостоятельно. Пожалуйста, обращайтесь в Авторизованный Сервисный Центр, если устройство нуждается в настройке или ремонте.
- Не допускайте попадания других предметов внутрь монитора через вентиляционные отверстия.
- Не пережимайте кабель питания, в особенности в месте разъема электропитания и месте соединения кабеля питания и устройства. Запрещено ходить по кабелю.
- Не пользуйтесь и не храните воспламеняющиеся спреи или огнеопасные вещества рядом с устройством, это может вызвать пожар или повредить устройство. Размещение продукта вблизи легковоспламеняющегося газа может привести к опасному взрыву.
- Пожалуйста, выключите питание или отсоедините кабель питания немедленно в случае появления дыма, постороннего запаха или звука. Дальнейшее использование может привести к пожару. Обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр, убедившись в отсутствии дыма или запаха.
- В случае повреждения разъема электропитания, попадания внутрь посторонних предметов или жидкости, воздействия дождя или влаги, потери функциональности или падения обратитесь в Авторизованный Сервисный Центр.
- Не подвергайте изделие воздействию дождя или химических веществ. Если устройство было под воздействием влаги, дайте ему полностью высохнуть перед подключением кабеля питания или включением.
- Выключите монитор и отсоедините кабель питания перед чисткой устройства.
- Неправильная установка винтов во время монтажа может привести к поломке устройства. Убедитесь, что все монтажное оборудование и другие установочные принадлежности надежно закреплены при установке.

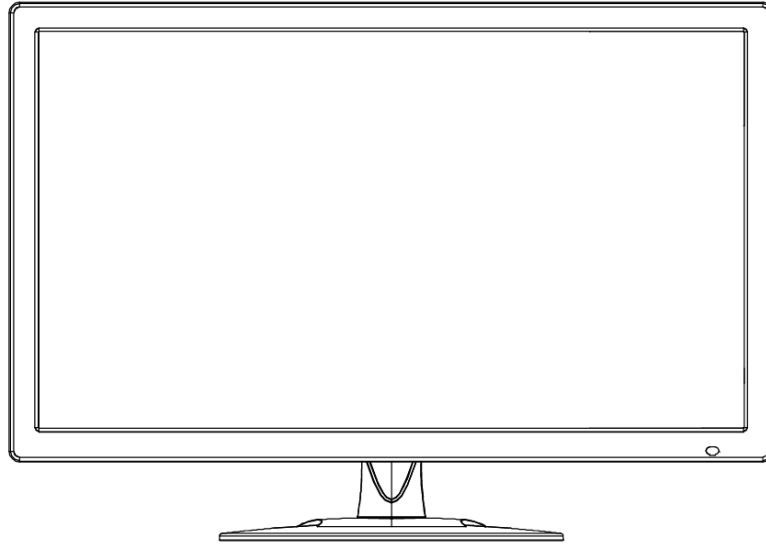
- Не прикасайтесь к зафиксированным внутри устройства компонентам. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению устройства или человека.
- Будьте осторожны при ремонте монитора, даже если питание выключено. Некоторые компоненты оснащены источником бесперебойного питания (ИБП) и могут продолжать подавать энергию, которая может быть опасна для людей.

## Примечания

- Осторожно разместите изделие на ровной поверхности в сухом месте. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей, высокой температуры, влажности, пыли и агрессивного газа.
- Если устройство установлено на стене, пожалуйста, убедитесь в достаточной способности стены выдерживать нагрузку. Во избежание падения и нанесения травм, установите монитор в соответствии с прилагаемыми к монтажному оборудованию инструкциями.
- На экране может возникнуть искажение изображения или ухудшение цвета при резких перепадах температуры. Подождите некоторое время (при включенном питании), и искажение должно исчезнуть.
- Не закрывайте вентиляционное отверстие.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, таких как батарея, обогреватель или плита.
- Не используйте несертифицированные провода, которые могут привести к сбою оборудования.
- Не сжимайте, не растягивайте и не нагревайте провода, это может привести к их повреждению.
- Пожалуйста, прочно держите в руках вилку провода при включении и выключении из розетки. Вытягивание из розетки за провод может привести к его повреждению.
- Отключите питание и провода немедленно и свяжитесь с Авторизованным Сервисным Центром, если устройство или кабель повреждены по какой-либо причине. Дальнейшее использование без технического обслуживания может вызвать появление дыма или постороннего запаха.
- Запрещается висеть на мониторе и опираться на него. Это может привести к падению или повреждению устройства. Также это может вызвать нанесение травм людям. Будьте особенно внимательны, когда рядом находятся дети.
- Для обеспечения безопасности, пожалуйста, выключите питание, если не используете устройство в течение длительного времени.
- Не допускайте, чтобы кабель был сжат, перегнут, вытянут или перекручен.
- Убедитесь, что питание отключено, а все провода отсоединены при перемещении устройства.
- Избегайте ударов устройства. Это может привести к неисправности оборудования.

## Введение

### Внешний вид устройства



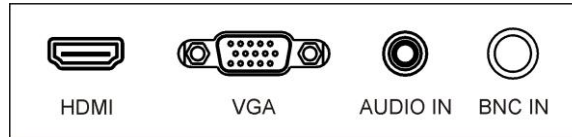
### Технические характеристики

- Поддержка гребенчатого 3D-фильтра и 3D-режим устранения чересстрочной развертки.
- Низкое потребление энергии, длительный срок службы.
- Высокая контрастность и высокая яркость.
- Автоматическое устранение двоения изображения.
- Быстрое время отклика, нет отстающего изображения.
- Тонкий и легкий монитор.
- Панель дисплея Full-HD с чипом видеообработки высокого уровня.

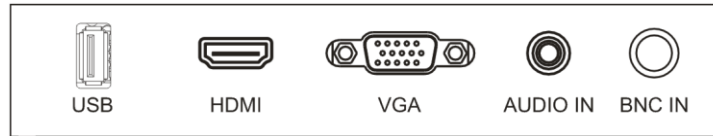
## Внешние соединения

Подключите монитор к внешним устройствам в соответствии со списком интерфейсов входов / выходов. Выберите соответствующий входной канал сигнала.

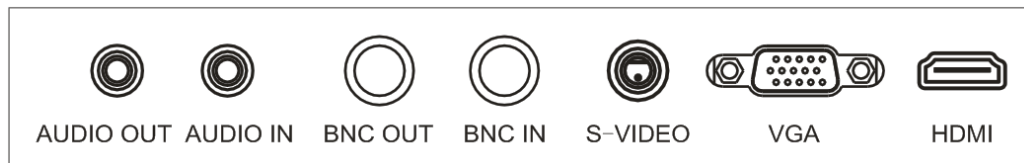
Порт А:



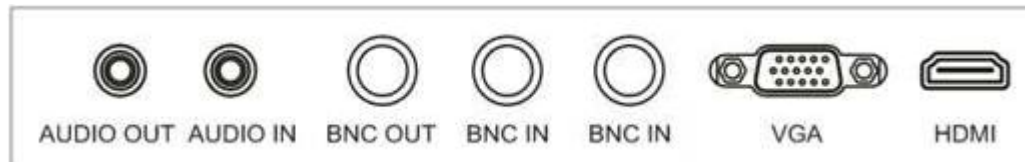
Порт В:



Порт С:



Порт D:



Разъем	Назначение
USB	USB порт для подключения переносных накопителей
HDMI	Цифровой видеовход для подключения монитора при помощи HDMI кабеля
VGA	Видеовход для подключения монитора при помощи VGA кабеля
Audio IN	Разъем для подключения источника аудио сигнала (RCA)
Audio OUT	Разъем для подключения устройства воспроизведения аудио сигнала (RCA)
BNC IN	Видеовход для подключения монитора при помощи BNC кабеля
BNC OUT	Видеовыход для подключения монитора при помощи BNC кабеля
S-VIDEO	Видеовход для вывода аналогового сигнала с разрешением до 420 твл



### Внимание

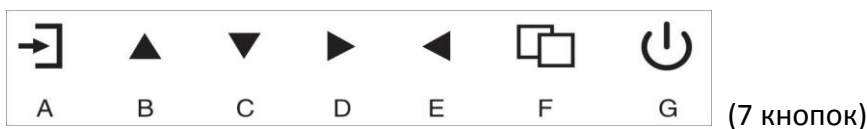
При подключении внешнего устройства к монитору отключите питание внешнего устройства и монитора.

## Главное меню

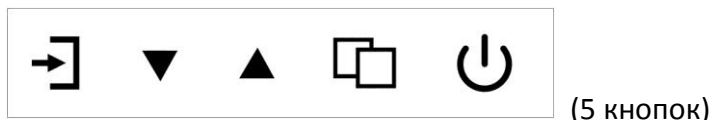
### Главное меню

Для отображения Главного меню нажмите кнопку Меню в нижней левой части панели. Настройки меню включают в себя: Меню ПК, меню «Изображение», «Аудио», «Экранное меню», «Функциональное меню» и Geometry menu.

Нажмите кнопку меню, чтобы выбрать элемент настройки. Выбранный пункт меню отобразится в окне для данной настройки. Нажмите кнопки ▲▼ для перемещения между дополнительными пунктами в меню настройки.



или



#### А. Кнопка “Источник”

- Нажмите на кнопку “Источник”, чтобы отобразить все опции сигнального канала.

#### В. Кнопка “Вверх”

- Нажмите на кнопку “Вверх”, чтобы переместить курсор к необходимому параметру.
- Нажмите на кнопку “Вверх”, чтобы изменить выбранную функцию экранном меню.

#### С. Кнопка “Вниз”

- Нажмите на кнопку “Вниз”, чтобы переместить курсор к необходимому параметру.
- Нажмите на кнопку “Вниз”, чтобы изменить выбранную функцию экранном меню.

#### Д. Кнопка “Вправо”

- Нажмите на кнопку “Вправо”, чтобы переместить курсор к необходимому параметру.
- Нажмите на кнопку “Вправо”, чтобы изменить выбранную функцию экранном меню.

#### Е. Кнопка “Влево”

- Нажмите на кнопку “Влево”, чтобы переместить курсор к необходимому параметру.
- Нажмите на кнопку “Влево”, чтобы изменить выбранную функцию экранном меню.

#### Ф. Кнопка “Меню”

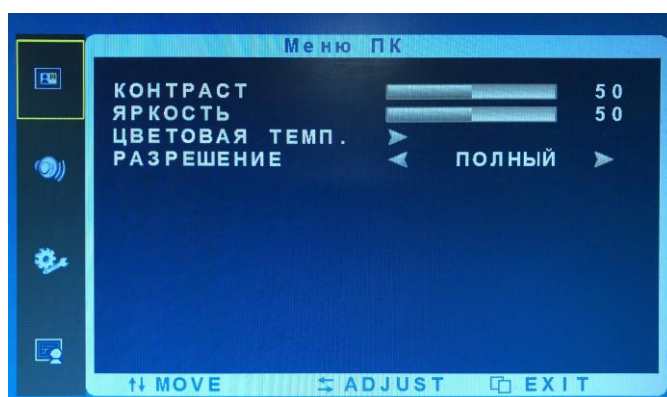
- Нажмите на кнопку “Меню”, чтобы отобразить экранное меню.
- Нажмите на кнопку “Меню”, чтобы Выйти из экранного меню или параметра меню.

#### Г. Кнопка “Вкл. / Выкл.”

- Нажмите на кнопку “Вкл. / Выкл.”, чтобы включить или выключить монитор.

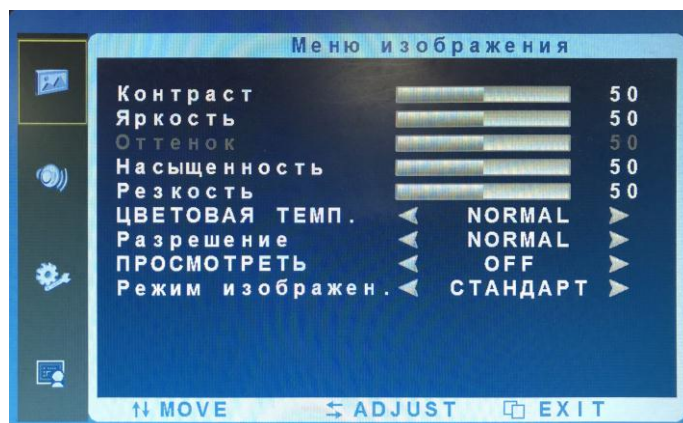
### Меню ПК

Меню ПК служит для настройки контраста, яркости, цветовой температуры и разрешения экрана. Нажмите на кнопки ▲▼ для настройки значения, когда параметр выбран, нажмите кнопку Меню, чтобы Выйти.



### Настройка изображения

В меню изображения можно настраивать контраст, яркость, регулировать оттенок, насыщенность, резкость, цветовую температуру, разрешение экрана и режим изображения. Нажмите кнопки ▲▼ для настройки значения, когда параметр выбран, нажмите кнопку Меню, чтобы Выйти.

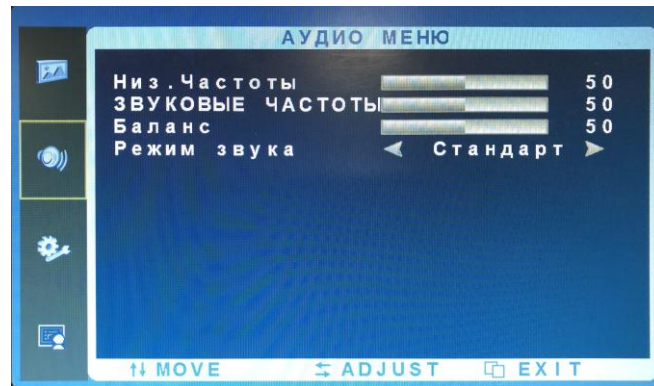


### Аудио меню

В Аудио-меню можно настраивать низкие частоты, звуковую частоту, баланс, режим звука.

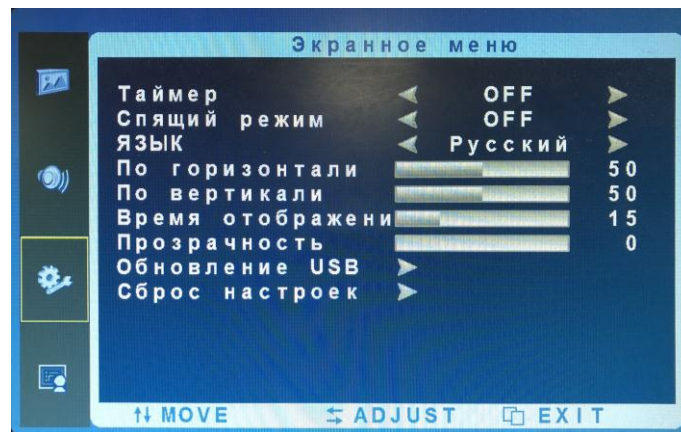


Нажмите кнопки ▲▼ для настройки значения, когда параметр выбран, нажмите кнопку Меню, чтобы Выйти.



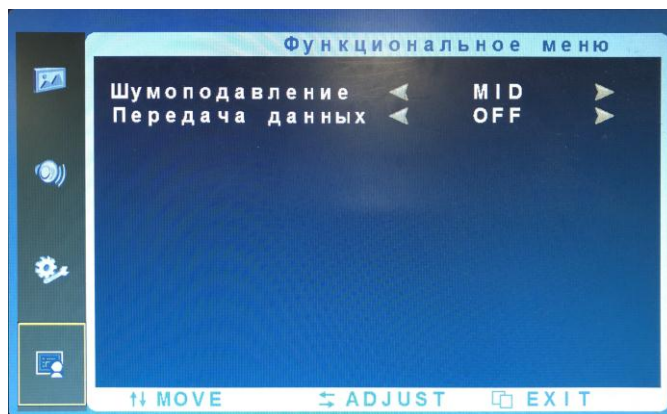
### Экранное меню

В экранном меню можно установить таймер автоматического выключения, включить / отключить автоматический спящий режим, изменить язык, настроить положение изображения по горизонтали, по вертикали, отрегулировать продолжительность работы до перехода в спящий режим, прозрачность, обновление USB и сбросить настройки по умолчанию. Нажмите кнопки ▲▼ для настройки значения, когда параметр выбран, нажмите кнопку Меню, чтобы Выйти. (Функция обновления USB в соответствии с портом для дополнительного дисплея).



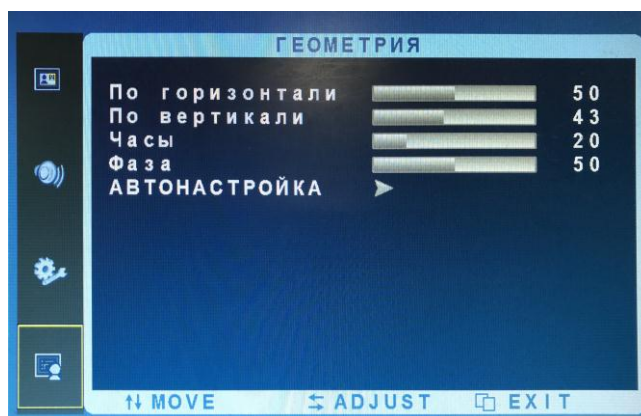
### Функциональное меню

В Функциональном меню можно настроить подавление шума и канал передачи данных. Нажмите кнопки ▲▼ для настройки значения, когда параметр выбран, нажмите кнопку Меню, чтобы Выйти.



## Настройка геометрии

Настройка геометрии включает в себя Регулирование по горизонтали, Регулирование по вертикали, Часы, Фазу и Автонастройку. Нажмите кнопки ▲ ▼ для настройки значения, когда параметр выбран, нажмите кнопку Меню, чтобы Выйти.



## Выбор канала

В меню "Источник" можно выбрать канал сигнала (вход). Опции включают в себя сигналы VGA, HDMI и т.д. Нажмите кнопки ▲ ▼ для настройки значения, когда параметр выбран, нажмите кнопку Меню, чтобы Выйти.

## Очистка монитора

1. Протрите пыль с монитора мягкой салфеткой.
2. Если требуется дополнительная очистка, используйте чистую мягкую ткань, смоченную в нейтральном моющем средстве. Протрите насухо после очистки.

## Устранение неполадок

Перед тем, как обратиться к сервисному персоналу, пожалуйста, используйте следующую таблицу, чтобы попытаться диагностировать проблему.

Проблема	Решение									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нет изображения или звука	⊕	⊕	⊕		⊕				⊕	⊕
Ухудшение звука, нормальное изображение	⊕	⊕		⊕	⊕				⊕	
Ухудшение изображения, нормальный звук	⊕		⊕	⊕	⊕	⊕			⊕	
Слабый аудио сигнал	⊕	⊕	⊕		⊕				⊕	
Размытое изображение	⊕		⊕		⊕				⊕	
Двойное изображение	⊕	⊕	⊕		⊕					
Посторонние линии в изображении	⊕		⊕	⊕	⊕					
Перевернутое изображение	⊕		⊕		⊕				⊕	
Слабый видео сигнал		⊕	⊕	⊕	⊕				⊕	
Пустая полоса в изображении	⊕		⊕	⊕						
Вертикальное прокручивание изображения	⊕		⊕	⊕					⊕	
Плохая цветопередача	⊕		⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	
Нет цвета			⊕		⊕			⊕	⊕	

Решение	
1	Переключитесь на другой сигнальный канал или вход.
2	Проверьте подключение кабеля передачи аудио сигнала к монитору.
3	Проверьте подключение кабеля передачи видео сигнала к монитору.
4	Возникновение помех под влиянием других электроприборов.
5	Отрегулируйте параметры точной настройки.

6	Отрегулируйте настройки яркости.
7	Отрегулируйте настройки контраста.
8	Отрегулируйте настройки цвета.
9	Проверьте настройки системы.
10	Проверьте подключение питания.