

СЕНСОРНЫЙ ПЛАНШЕТ

Руководство по использованию
Интерактивного сенсорного
планшета QOMO QIT600



СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики продукта	1
2. Особенности ЖК-Монитора	1
3. Меры предосторожности	2
Пояснения	2
Инструкции по безопасности	2
Предупреждение	2
Сервис	3
Условия энергообеспечения	3
Эксплуатационные требования	3
Техническое обслуживание	4
Транспортировка	4
Настенная установка	4
4. Комплектация	5
5. Обзор планшета	5
6. Этапы установки	7
Основные настройки	7
Клавиши быстрого доступа	8
Стилус	9
Клавиши управления	10
Меню управления	10
Спецификация	16

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Широкоформатный экран
- Full HD 1920x1080 @ 60Hz
- Интерфейсы — HDMI / VGA / DVI
- Короткое время отклика, позволяющее получить отличные визуальные эффекты
- Регулируемый угол наклона
- Возможность установки на стену, крепление стандарта VESA
- Гнездо для замка безопасности (сам замок приобретается отдельно)
- «Plug and Play» (в качестве источника сигналов требуется использовать ПК)
- Применение энергосберегающих технологий
- Экранное меню для более удобного управления дисплеем
- 3 клавиши быстрого доступа, позволяющих пользователю более оперативно управляться с контентом.

ОСОБЕННОСТИ ЖК-МОНИТОРА

ВНИМАНИЕ!

Следующие проблемы могут возникать в процессе эксплуатации, но это еще не значит, что они будут присутствовать постоянно.

1. Из-за особенностей ЖК дисплеев в ходе эксплуатации может появиться некоторое мерцание. Для ликвидации данной проблемы необходимо выключить монитор и включить его заново, убедившись, что мерцание исчезло.
2. В процессе использования можно наблюдать потерю до 0,01% пикселей.
3. При очень длительном отображении на дисплее планшета статичного неменяющегося изображения возможен так называемый остаточный эффект, когда после переключения картинки пользователь будет продолжать частично наблюдать предыдущую. Для устранения этой проблемы предлагается использовать экранную заставку или более частую смену отображаемого контента.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Уточнения

- Руководство пользователя, указанное в спецификации, представлено исключительно в информационных целях.
- В целях соблюдения интересов клиентов не стоит срывать или повреждать товарные знаки и лейблы продукта, т.к. это может отменить гарантийные обязательства поставщика.

Инструкции по технике безопасности

Убедительная просьба прочитать данные инструкции и оставить этот документ под рукой на будущее. Эти указания требуют особо тщательной проработки.

Внимание

- Не используйте данный продукт в непосредственной близости от воды.
- Не устанавливайте планшет на неустойчивой поверхности, пьедестале, земле или шатающемся столе. Подобная инсталляция может привести к серьезным повреждениям.
- Не блокируйте и не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе, чтобы дать планшету полноценно функционировать и не допустить его перегрева. Также не следует размещать продукт на мягкой мебели, чтобы не дать возможности забиться вентиляционным отверстиям.
- Не устанавливайте планшет близко к источникам тепла, а также под прямыми солнечными лучами.
- Не размещайте данное оборудование в непроветриваемых помещениях.
- Не помещайте внутрь планшета никакие посторонние предметы через видимые отверстия. Это может спровоцировать возгорание. Не пытайтесь прикоснуться к внутренним частям устройства, они находятся под напряжением. Не стоит рисковать и оставлять рядом с планшетом жидкость, и, тем более, поливать сам планшет.
- Чтобы избежать повреждения компонентов планшета, не ставьте планшет на вибрирующую поверхность.
- Не размещайте планшет рядом с монитором, т.к. это может вызвать короткое замыкание.

Обслуживание продукта

Не пытайтесь самостоятельно проводить сервисные мероприятия, т.к. откручивание задней крышки и доступ к внутренним компонентам могут подвергнуть пользователя риску получе-

ния удара током. Убедительная просьба прибегать к сервисным услугам квалифицированных сотрудников.

В сервис стоит обращаться в следующих случаях:

- Поврежден кабель питания.
- Планшет подвергся прямому воздействию воды.
- Устройство уронили или повредили каким-либо другим образом.
- Производительность планшета отличается от заявленной.

Примечание: убедительная просьба следовать инструкциям при настройке планшета, в противном случае пользователь может повредить его.

Электропитание

- Необходимо использовать электросеть с допустимым инструкцией напряжением.
- Интерактивный планшет должен быть установлен рядом с розеткой таким образом, чтобы его без проблем можно было подключать к электричеству.
- Для отключения питания от планшета необходимо взяться за вилку и отсоединить ее от розетки. Запрещается тянуть за шнур питания.
- Не позволяйте ставить посторонние предметы на шнур питания.

При возникновении следующих условий незамедлительно отсоедините вилку от розетки:

- При достаточно длительном периоде неиспользования планшета.
- При повреждении или излишней изношенности кабеля питания.
- Если планшет упал с высоты или получил иные повреждения.
- Производительность продукта заметно снизилась по сравнению с заявленной производителем.

Меры предосторожности

- Исключите возможность размещения тяжелых габаритных предметов на кабеле питания, что может вызвать возгорание.
- Не подвергайте планшет воздействию дождя, иной влаги или пыли, потому что это может повредить его и привести к возгоранию.
- Не накрывайте вентиляционные отверстия для полноценного отвода излишнего тепла.

- Убедитесь, что планшет имеет достаточное для нормальной вентиляции пространство вокруг своего корпуса.
- Избегайте установки планшета под прямыми солнечными лучами.
- Расположение продукта должно быть несколько ниже уровня глаз пользователя.
- Будьте особо осторожны при перемещении планшета.
- Избегайте образования царапин на рабочей поверхности планшета.

Очистка и техническое обслуживание

- Вытащите вилку из розетки перед началом очистки планшета.
- Используйте мягкую чистую сухую ткань для очистки корпуса, рабочей поверхности и элементов управления. Не используйте никаких веществ или растворителей, таких как спирт или бензин.
- Не используйте для очистки монитора острые колющие и режущие предметы, т.к. это может повредить поверхность и оставить царапины.
- Не размещайте позади планшета горячие предметы или жидкость, т.к. это может спровоцировать возгорание или удар током.
- В случае неполадок не пытайтесь отремонтировать устройство самостоятельно, поскольку это травмоопасно.

Условия транспортировки

Для транспортировки планшета необходимо использовать оригинальную упаковку.

Настенная установка

На задней части планшета имеется 4 отверстия под стандартное крепление Vesa.

Вес планшета около 6 кг.

Установка планшета на стену выглядит следующим образом:

Снимите заднюю крышку, открыв тем самым доступ к 4-м отверстиям крепления Vesa. Далее планшет прикрепляется к настенному кронштейну с помощью этих самых отверстий.

Примечание: необходимые метизы, настенный кронштейн и другие необходимые для монтажа на стену элементы не включены в комплект поставки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

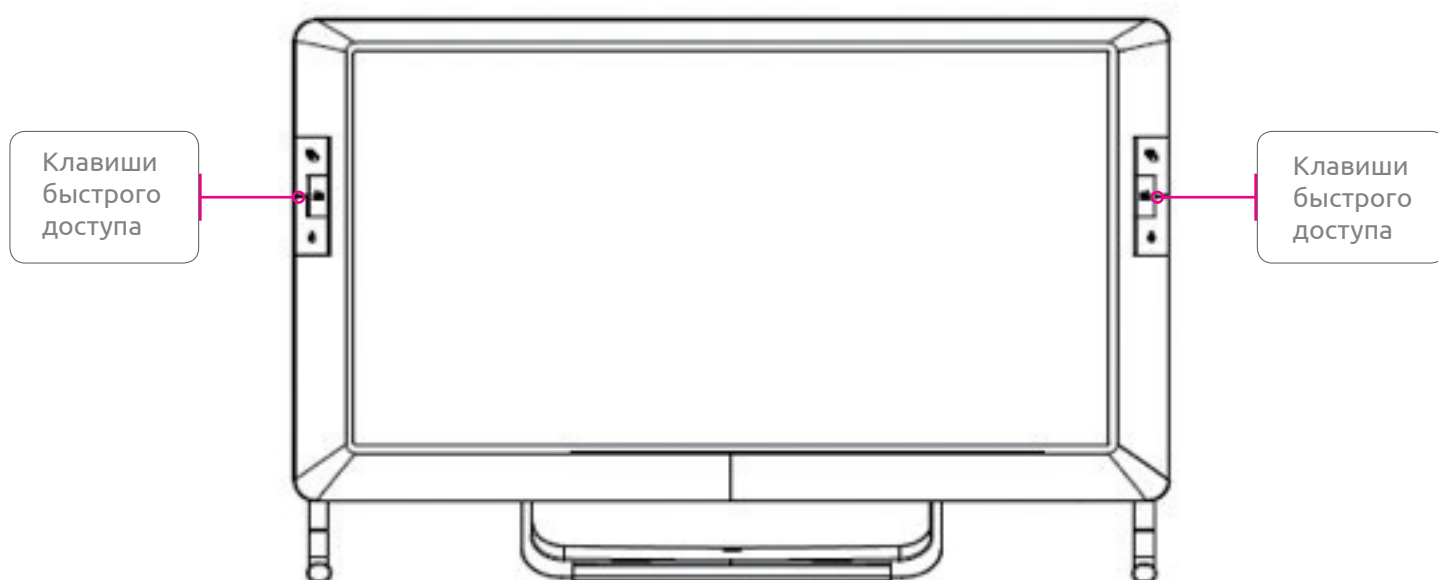
Открыв коробку убедитесь, что комплектация планшета соответствует приведенному ниже списку:

- Интерактивный планшет
- Кабель питания
- Кабель D-Sub
- Кабель USB
- Интерактивный стилус (1 шт.)
- Кабель для зарядки интерактивного стилуса
- Установочный компакт-диск

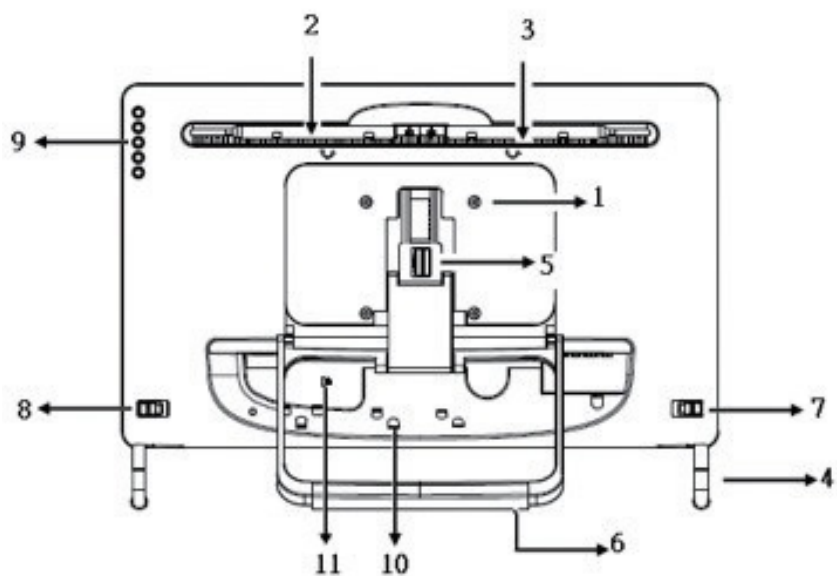
ОБЗОР ПЛАНШЕТА

Обзор интерактивного планшета

Фронтальный вид

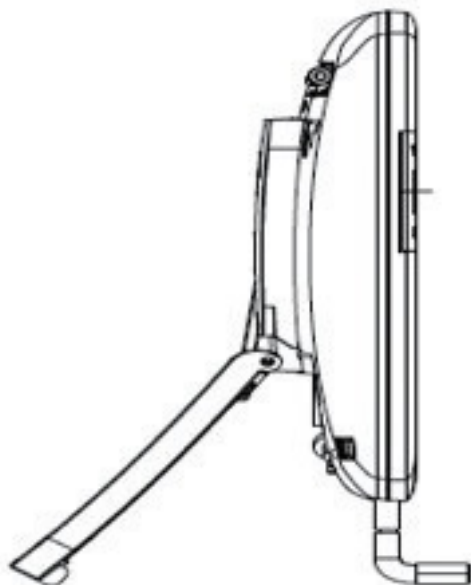


Задний вид

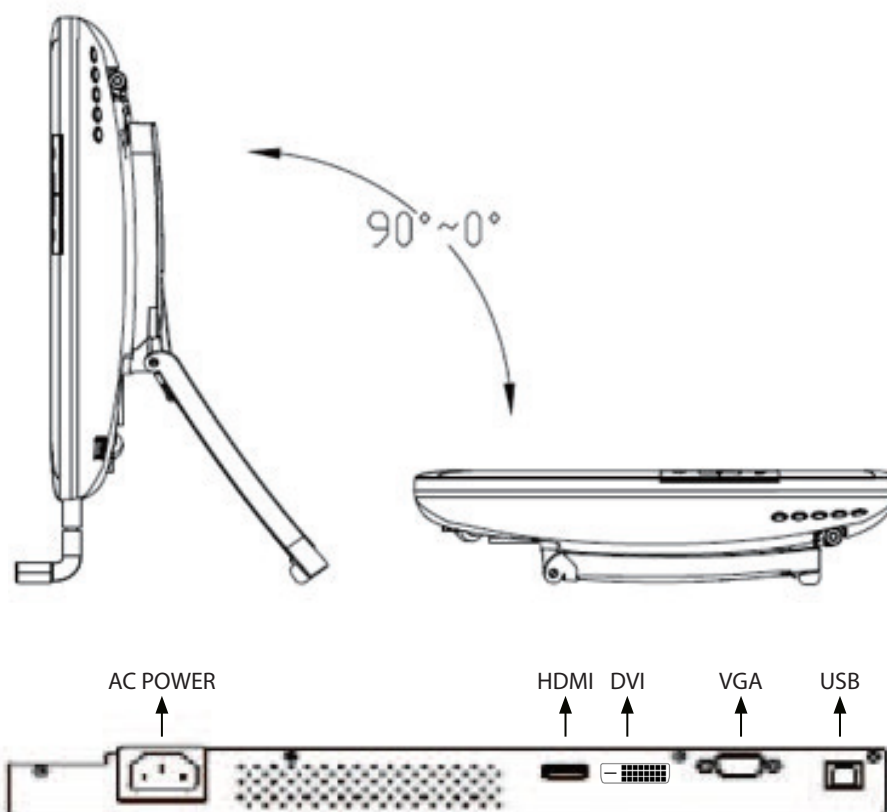


- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Отверстия для настенного крепления | 7. Фиксаторы настольных упоров |
| 2. Размещение стилуса | 8. Фиксаторы настольных упоров |
| 3. Размещение стилуса | 9. Клавиши управления планшетом |
| 4. Настольные упоры | 10. Зажимы для крепления подставки |
| 5. Фиксатор угла наклона | 11. Отверстие для крепления замка Keystone |
| 6. Подставка | |

Вид с боку



Наклон



ЭТАПЫ УСТАНОВКИ ИНТЕРАКТИВНОГО ПЛАНШЕТА

Этапы установки ПО

Поместите установочный компакт-диск в CD-ROM. Программа установки запустится автоматически, после чего Вам необходимо следовать подсказкам на экране для окончания установки ПО.

После окончания установки следуйте инструкциям на экране для перезапуска компьютера.

В случае если установка не началась автоматически, откройте содержимое CD-ROM в проводнике и запустите файл Setup.exe

Дополнительные настройки программы

После запуска установленного ПО в системном трее появится соответствующая иконка, после нажатия на которой правой кнопкой мыши появится контекстное меню со следующим списком настроек:

Для правой кнопки необходимо выбрать пункт «Right Hander.» В данном случае 3 кнопки быстрого доступа на левой стороне экрана будут активны, а на правой заблокированы для предотвращения несанкционированного нажатия.

Аналогичным образом работает функция «Left Handер.»



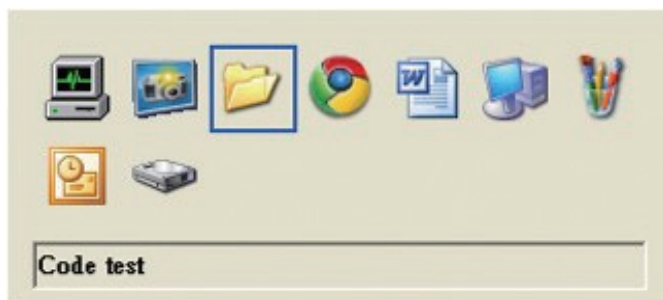
Кнопки быстрого доступа

По бокам планшета расположены 3 кнопки быстрого доступа, позволяющие выполнить следующие действия (сверху вниз):

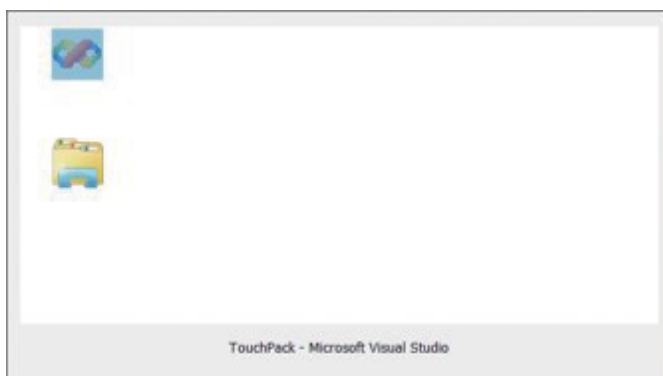
1. Кнопка 1: Обычно на ПК запущено сразу несколько окон, эта кнопка позволяет осуществлять переключение между ними:
 - Windows 7 или Windows Vista эффект Аеро как показано ниже:



- При отсутствии установленного эффекта Windows 7 или Windows Vista Аеро результат нажатия на кнопку будет выглядеть следующим образом:



При установленной Windows XP следующее окно:



2. Кнопка 2: данная кнопка отвечает за вызов виртуальной клавиатуры:

В ОС Windows 7 появится окно как показано ниже:



Windows Vista вызовет такое окно:



В Windows XP пользователь увидит такой вариант:



3. Кнопка 3: Единоразовое нажатие переключает в режим указателя. В правом нижнем углу рядом с системным трем появится соответствующее сообщение о переходе режим указателя. Данный режим позволяет использовать стилус как обыкновенный манипулятор в любых приложениях, где это возможно.

Стилус






• Зарядка

Для зарядки стилуса необходимо воспользоваться кабелем USB — microUSB, который идет в комплекте поставки, соединив через соответствующие разъемы стилус с ПК. Во время зарядки лампочка на стилусе будет гореть зеленым светом. По окончании зарядки она автоматически погаснет.

• Использование стилуса

Для включения стилуса необходимо сдвинуть переключатель в верхней его части. После это интерактивный планшет начнет реагировать на нажатие стилуса на его поверхность. После работы со стилусом рекомендуется аналогичным образом выключать его для экономии заряда.

Панель управления

-  Кнопка 1 — Питание
-  Кнопка 2 — Меню/ОК
-  Кнопка 3 — Вверх / +
-  Кнопка 4 — Вниз/-
-  Кнопка 5 — Автофокус

Кнопка	Функция	Описание
1	Питание	Вкл/выкл монитора
2	Меню/ОК	Вызов меню и выбор пунктов меню
3	Вверх/+	Перемещение по меню вверх и увеличение значения при изменении числовых характеристик
4	Вниз/-	Перемещение по меню вниз и уменьшение значения при изменении числовых характеристик
5	Авто	Автоматическая подстройка ЖК-панели, выход из меню

Меню управления

Для вызова экранного меню управления необходимо нажать кнопку **Меню/ОК** на панели управления

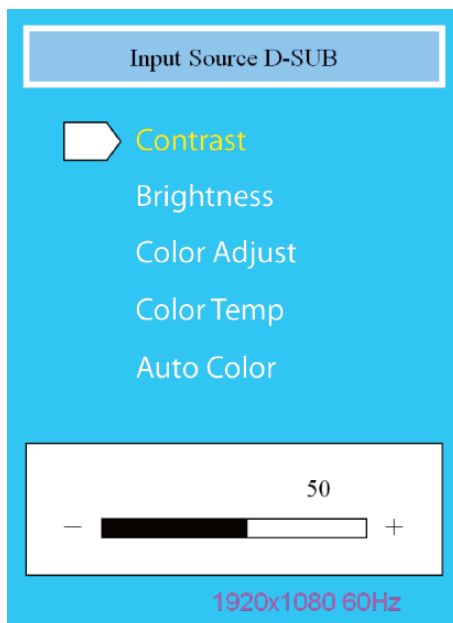
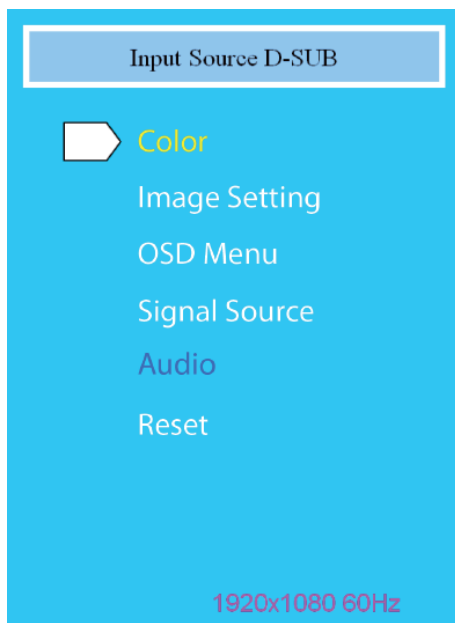
Регулировка цветовой схемы

1. В меню клавишами + / – выбрать пункт «Color Adjustment» после чего нажать клавишу Меню/ОК для входа в следующее подменю.
2. Клавишами + / – выбрать необходимый параметр.
3. Клавишей **Меню/ОК** перейти в подменю параметра.
4. Клавишами + / – установить необходимое значение параметра.
5. Нажать клавишу **Авто** для выхода в предыдущее меню.
6. Повторите шаги 2-5 для регулировки остальных параметров или нажмите клавишу **Авто** для выхода в основное меню.

Цвет

Контраст

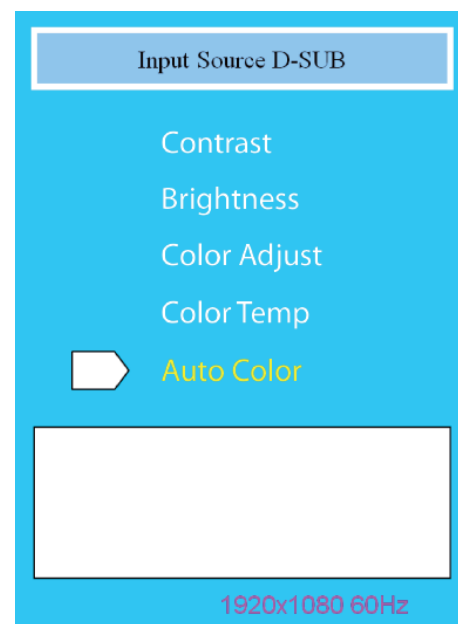
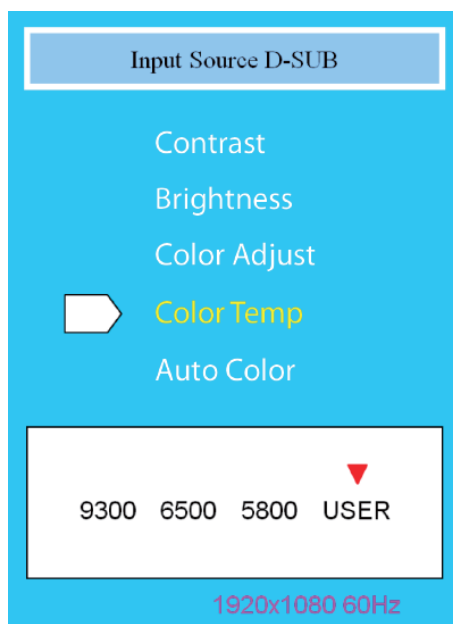
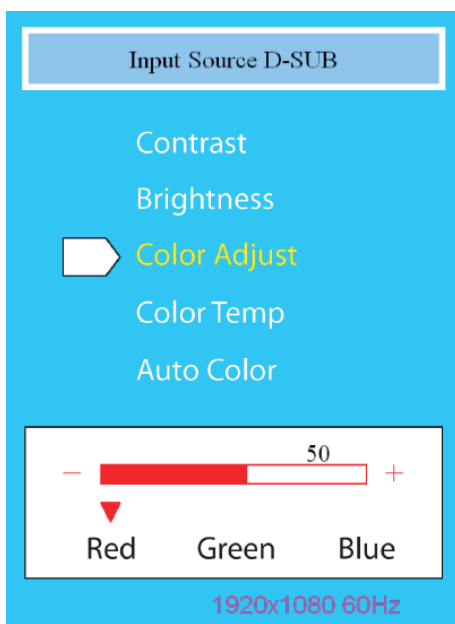
Яркость



Подстройка цвета

Температура цвета

Автоматическая настройка

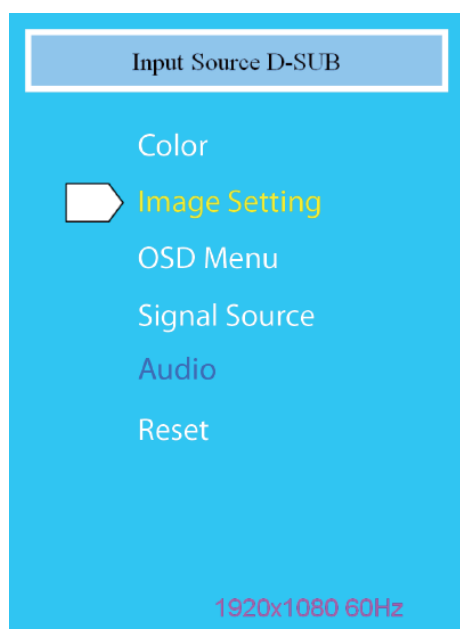


Функция	Описание
Contrast	Клавишами +/- регулируется контраст
Brightness	Клавишами +/- регулируется яркость
Colour adjust	Клавишами +/- для начала выбирается цвет, степень которого необходимо скорректировать, после чего необходимо нажать Меню/ОК и опять клавишами +/- отрегулировать цвет
Color temp	Клавишами +/- регулируется температура цвета
Auto color	Настройка цвета по умолчанию

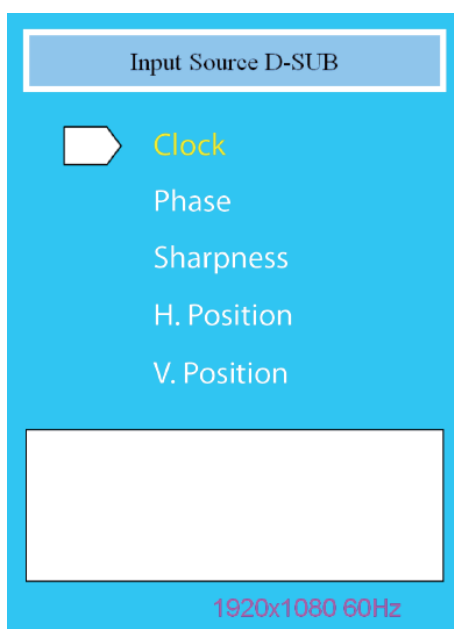
Настройка изображения

1. В меню клавишами + / – выбрать пункт «Image setting» после чего нажать клавишу **Меню/ОК** для входа в следующее подменю.
2. Клавишами + / – выбрать необходимый параметр.
3. Клавишей **Меню/ОК** перейти в подменю параметра.
4. Клавишами + / – установить необходимое значение параметра.
5. Нажать клавишу **Авто** для выхода в предыдущее меню.
6. Повторите шаги 2-5 для регулировки остальных параметров или нажмите клавишу **Авто** для выхода в основное меню.

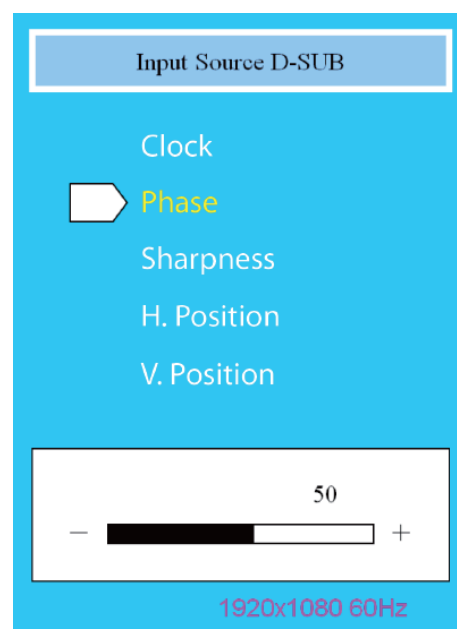
Настройка изображения



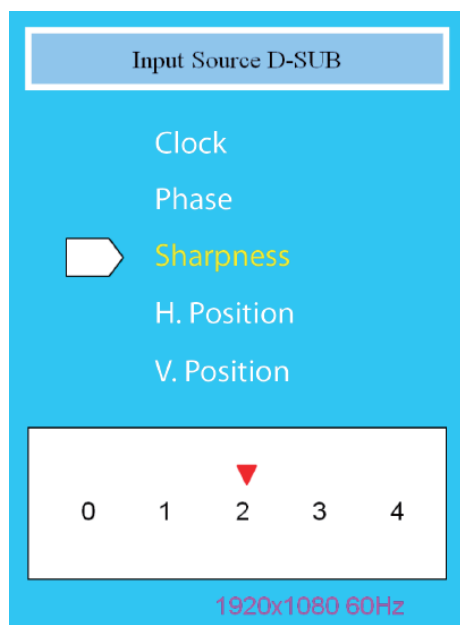
Частота



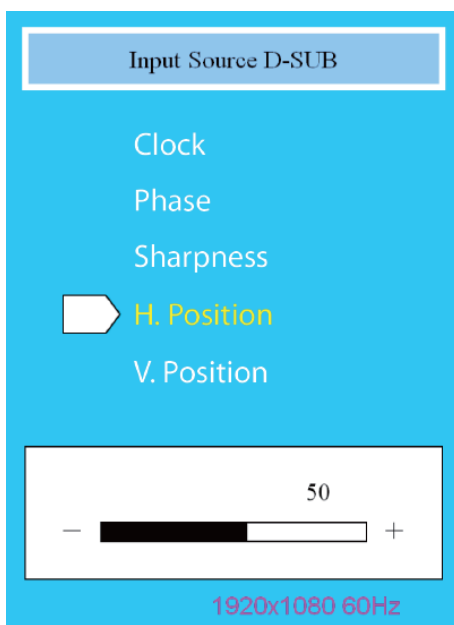
Фокус



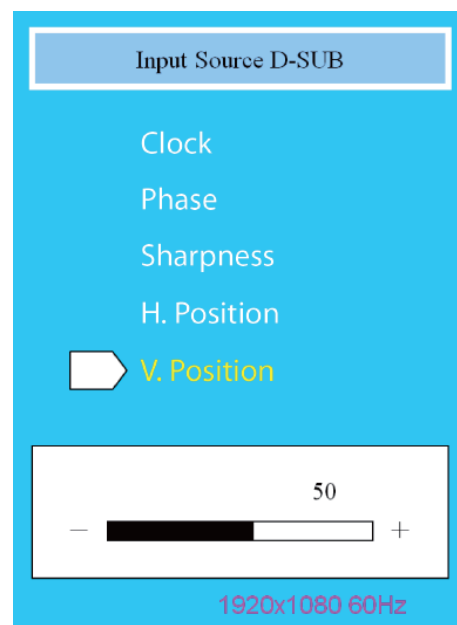
Четкость



Горизонтальное позиционирование



Вертикальное позиционирование

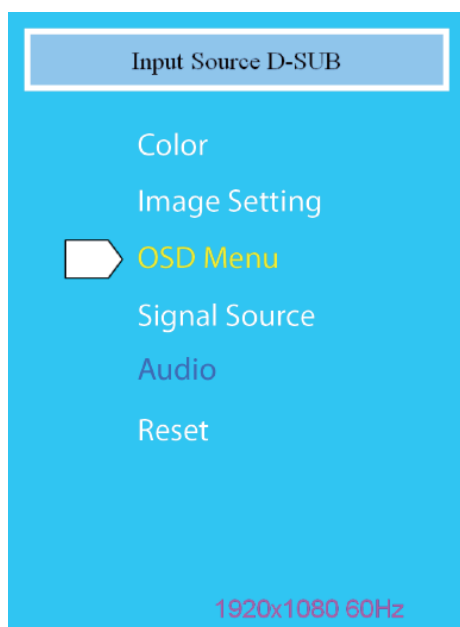


Функция	Описание
Clock	Частота обновления экрана задана 60 Гц без возможности регулировки
Phase	Клавишами +/- регулируется фокус изображения
Sharpness	Клавишами +/- регулируется четкость изображения
Horizontal position	Клавишами +/- регулируется положение изображения на экране по горизонтали
Vertical position	Клавишами +/- регулируется положение изображения на экране по вертикали

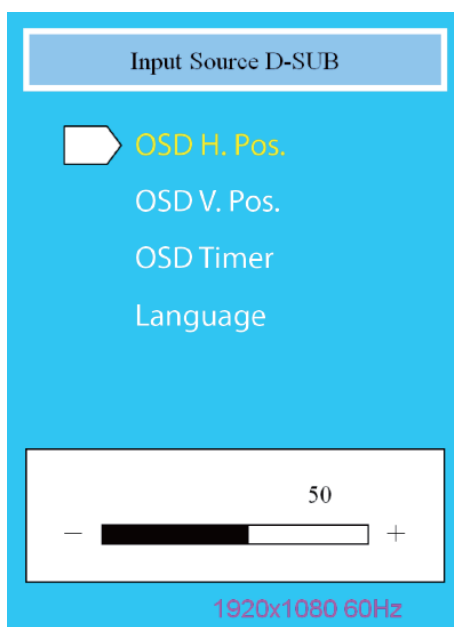
Настройка меню

1. В меню клавишами + / – выбрать пункт «OSD menu» после чего нажать клавишу **Меню/ОК** для входа в следующее подменю.
2. Клавишами + / – выбрать необходимый параметр.
3. Клавишей Меню/ОК перейти в подменю параметра.
4. Клавишами + / – установить необходимое значение параметра.
5. Нажать клавишу **Авто** для выхода в предыдущее меню.
6. Повторите шаги 2-5 для регулировки остальных параметров или нажмите клавишу **Авто** для выхода в основное меню.

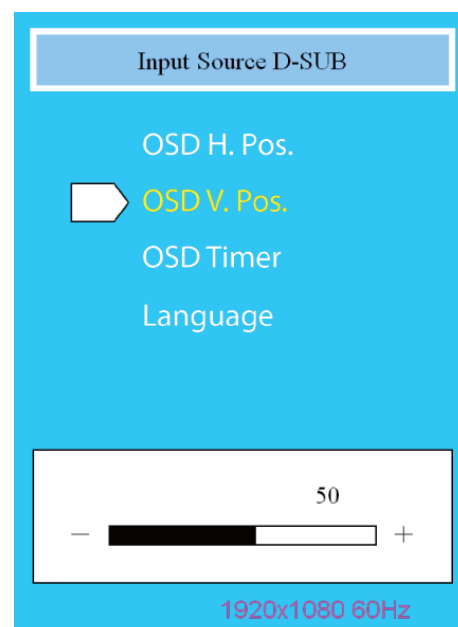
Настройка меню



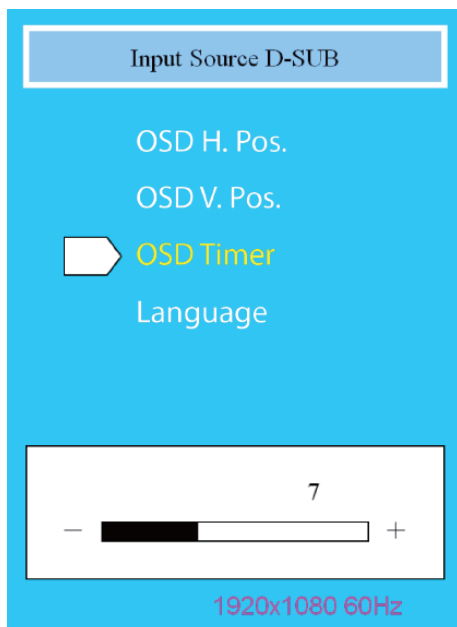
Горизонтальное позиционирование



Вертикальное позиционирование



Время отображения



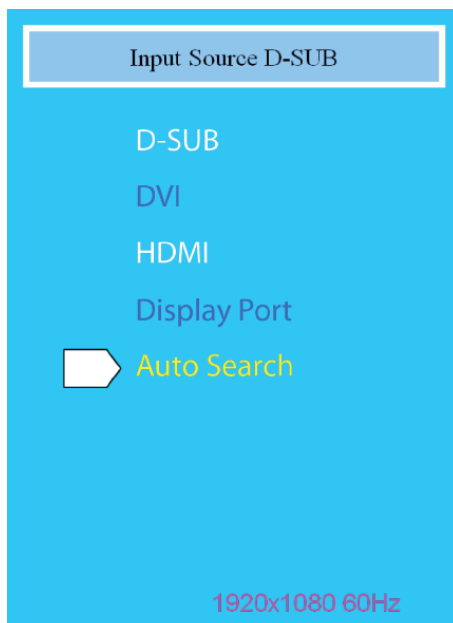
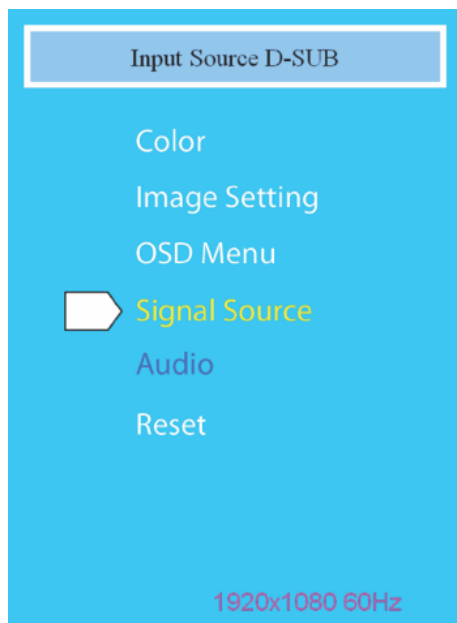
Выбор языка интерфейса



Функция	Описание
Horizontal position	Клавишами +/- регулируется положение изображения на экране по горизонтали
Vertical position	Клавишами +/- регулируется положение изображения на экране по вертикали
OSD Timer	Клавишами +/- регулируется время отображения меню на экране
Menu language	Клавишами +/- выбирается язык интерфейса

Выбор источника сигналов

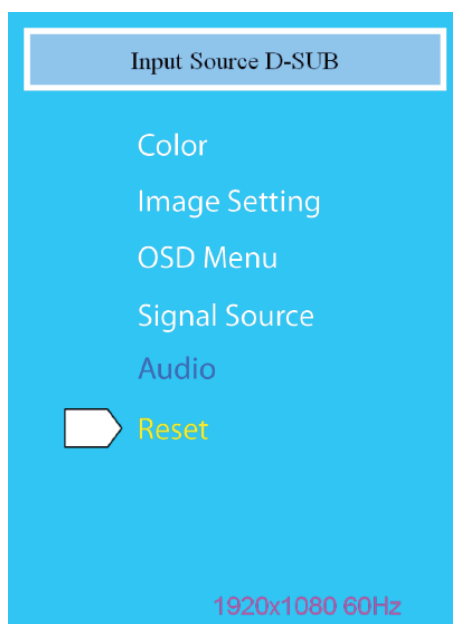
1. В меню клавишами + / – выбрать пункт «Signal source» после чего нажать клавишу **Меню/ОК** для входа в следующее подменю.
2. Клавишами + / – выбрать необходимый параметр.
3. Клавишей **Меню/ОК** перейти в подменю параметра.
4. Клавишами + / – установить необходимое значение параметра.
5. Нажать клавишу **Авто** для выхода в предыдущее меню.
6. Повторите шаги 2-5 для регулировки остальных параметров или нажмите клавишу **Авто** для выхода в основное меню.



Функция	Описание
D-SUB	Выбор входящего сигнала с порта D-SUB (VGA)
HDMI	Выбор входящего сигнала с порта HDMI
Auto Search	Автоматический выбор порта входящего сигнала (при наличии подключения обоих возможных D-SUB в приоритете)

Восстановить настройки

1. В меню клавишами + / – выбрать пункт «Reset» после чего нажать клавишу **Меню/ОК** для входа в следующее подменю.
2. Восстанавливает все настройки по умолчанию.



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Тип матрицы: TFT-LCD
- Диагональ: 21.5 дюйм
- Расстояние между пикселями: 0.24825(H)*0.24825(V) мм
- Разрешение: 1920(H)*1080(V)
- Количество цветов: 16.7 млн
- Соотношение сторон: 16:9
- Входящие видеинтерфейсы: HDMI / D-Sub
- Вертикальная/горизонтальная частота развертки: 67.8 KHz/60 Hz
- Количество касаний: мультитач (2 касания)
- Время отклика: 5 мс
- Яркость: 300 кд/м²
- Контраст: 1000:1
- Вертикальные/горизонтальные углы обзора: 170/160
- Вес: 6кг
- Габариты: 552 X 381.5 X 94.5 (мм)
- Угол наклона: 90-0
- Комплектация: VGA кабель, кабель питания, USB кабель, стилус (1 шт.), зарядное устройство для стилуса, установочный компакт-диск, руководство пользователя.
- Поддерживаемые операционные системы: Windows 7/Vista/XP
- Гарантия: 3 года

Компания-производитель оставляет за собой право изменить конструкцию и конфигурацию устройства без уведомления.



Ascreen эксклюзивный дистрибьютор
оборудования QOMO в России

Санкт-Петербург, Торфяная дорога, д. 7/ф
+7 (812) 457-08-62
www.qomo-products.ru
info@qomo-products.ru

Санкт-Петербург
2013