



THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™

QF-28 4K2 Монитор с LED-дисплеем

Руководство пользователя

www.agneovo.com

Содержание

Сведения о безопасности	3
Меры безопасности.....	3
Предупреждения при использовании	5
Описание устройства	6
Характеристики	6
Инструкция по установке	6
Регулировка угла наклона	7
Кабеля для подключения.....	8
Кнопки управления.....	10
Инструкция по эксплуатации	11
Передняя панель управления	11
Как отрегулировать настройки	13
Как отрегулировать PIP / PBP параметры.....	13
Настройка изображения.....	14
PLUG AND PLAY	16
Техническая поддержка (FAQ).....	17
Сообщения об ошибке и возможное решение	18
Дополнительно	19
Спецификация.....	19
Установки по умолчанию	21
Маркировка PIN контактов.....	23
Габариты устройства	26

Информация для пользователей, применимая в странах Европейского союза



Этот символ на изделии или его упаковке означает, что в конце его срока службы данное изделие должно утилизироваться отдельно от обычных домашних отходов. Будьте любезны помнить, что на Вас лежит ответственность за утилизацию электронного оборудования в центрах повторного использования, чтобы помочь в сохранении природных ресурсов.

Каждая страна в Европейском союзе должна иметь свои центры сбора для переработки электрического и электронного оборудования. Для получения информации о месте сбора для повторного использования в вашем районе, обращайтесь в вашу местную администрацию, уполномоченную утилизировать электрическое и электронное оборудование, или к розничному продавцу, у которого Вы купили изделие.

Ртуть

Утилизация ламп



ЛАМПЫ в этом устройстве содержат ртуть и должны утилизироваться в соответствии с местными, региональными или общегосударственными правилами утилизации.

Дополнительные сведения см. на веб-узле альянса производителей электроники www.eiae.org, сведения об утилизации ламп см. на веб-узле www.lamprecycle.org.

Директива об утилизации ртути в Вермонте

Глава 10: Охрана и защита окружающей среды
Раздел 164: ПОЛНАЯ ОБРАБОТКА ИЗДЕЛИЙ, СОДЕРЖАЩИХ РТУТЬ



§ 7106. Маркировка изделий, содержащих ртуть

Уведомление

1. Перед использованием монитора ознакомьтесь с этим руководством и сохраните его для дальнейшего использования.
2. Технические характеристики и сведения в данном руководстве носят справочный характер. Любые сведения могут быть изменены без предварительного уведомления. Обновленные сведения можно получить на веб-узле <http://www.agneovo.com>.
3. Для регистрации посетите веб-узел <http://www.agneovo.com>.
4. Для защиты прав потребителя не снимайте наклейки с корпуса ЖК-монитора. Это может привести к прекращению гарантии.

Предупреждения при установке

- Не размещайте ЖК-монитор рядом с источниками тепла, например рядом с обогревателями и вентиляционными отверстиями, а также в местах воздействия прямых солнечных лучей.
- Устанавливайте ЖК-монитор на устойчивой поверхности. Не размещайте ЖК-монитор в местах, где он может подвергаться вибрации и ударам.
- Устанавливайте ЖК-монитор в хорошо вентилируемом месте.
- Не размещайте ЖК-монитор на улице.
- Не размещайте ЖК-монитор в местах с высокой влажностью и запыленностью.
- Не допускайте попадания в вентиляционные отверстия корпуса ЖК-монитора жидкостей и посторонних предметов. Это может привести к возгоранию, поражению током или повреждению ЖК-монитора.

Меры безопасности

Предупреждения при использовании



Используйте только кабель питания, входящий в комплект ЖК-монитора.



Розетка должна располагаться рядом с ЖК-монитором и быть легко доступной.



Если при подключении используется удлинитель, убедитесь, что общая нагрузка,

подключенная к розетке, не превышает ее номинальной мощности.



Не размещайте никакие предметы на шнуре питания. Не размещайте ЖК-монитор в местах,

где на шнур питания могут наступить.



Если ЖК-монитор не будет использоваться длительное время,

отключите шнур питания от розетки.



Для отключения шнура питания возьмитесь и потяните за вилку.

Не тяните за шнур — это может привести к поражению током.

Не прикасайтесь к шнуру питания и не отключайте его мокрыми руками.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

При следующих обстоятельствах необходимо отключить шнур питания от розетки и обратиться в сервисный центр:

- шнур питания поврежден;
- ЖК-монитор падал или его корпус поврежден;
- ЖК-монитор дымится или издает необычный запах.



ВНИМАНИЕ!

Неверная установка дисплея может привести к нежелательным последствиям, в частности, к травмам или повреждению имущества. Без официального уведомления со стороны компании AG Neovo, компания AG Neovo не несет ответственности за ненадлежащую установку или за ущерб, возникший в результате использования ненадлежащей конструкции системы



Описание устройства

Характеристика

- 71.0 см (28 дюймов) TFT Color LCD монитор
- Идеальный дисплей для Windows
- Рекомендуемое разрешение: 3840x2160@60Гц
- Эргономичный дизайн
- Экономия пространства, компактная конструкция корпуса

Комплект должен включать в себя следующие пункты:

1. ЖК-монитор
2. Руководство по эксплуатации (в том числе CD-ROM и гарантийный талон)
3. Кабель питания
4. Кабель DVI
5. DP кабель
6. Основание

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Установка

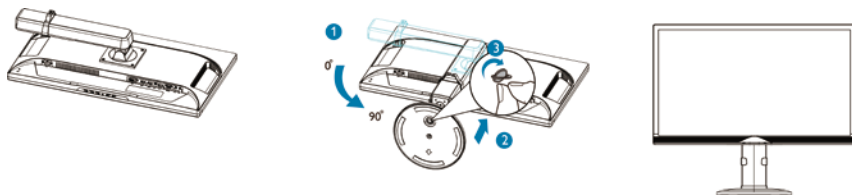


Рис. 1 Инструкция

Описание устройства

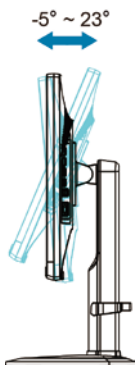
Регулировка угла наклона

Для оптимального просмотра рекомендуется посмотреть на экран монитора целиком с расстояния, а затем настроить угол наклона монитора по собственному вкусу.

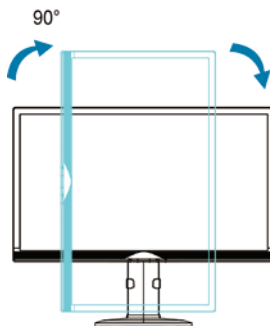
Удерживайте подставку таким образом, чтобы монитор не упал при изменении угла наклона монитора.

Вы можете настроить монитор, как показано ниже:

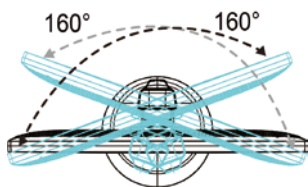
Угол наклона: $-5^{\circ} \sim 23^{\circ}$.



Портрет/альбом: $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$



Угол поворота: $-160^{\circ} \sim 160^{\circ}$



Регулировка высоты:

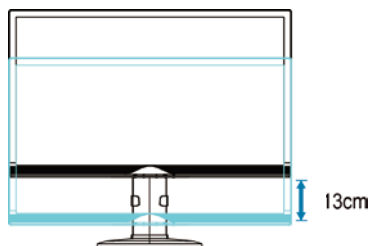


Рис. 2 Регулировка угла обзора

Заметка:

- Установите монитор на ровную поверхность.
- Держите панель так, чтобы монитор не опрокинуть.

Описание устройства

Источник питания:

1. Убедитесь, что шнур питания соответствует типу, необходимому в вашем регионе.
2. Этот ЖК-монитор имеет универсальный источник питания, что позволяет функционировать в режиме 100 / 120В или 220 / 240В переменного тока (не требуется настроек пользователя.)
3. Подключите АС-кабель питания к ЖК-монитору АС-Power-вход. Шнур питания переменного тока может быть подключен к любой розетке или розетке питания на ПК, в зависимости от типа шнура питания из комплекта.

Кабеля для подключения

Подключите сигнальный кабель одним концом к гнезду ЖК-монитора "DSUB", а другим концом к VGA-порту компьютера и затяните два винта на разъеме кабеля.

Подключение кабеля DVI: Подключите кабель DVI одним концом в гнездо "DVI" монитора, а другим концом к DVI-порту компьютера и затяните два винта на разъеме кабеля.

Подключение DP кабель: Подключите кабель DP одним концом к выходному порту видеоборудования DP, а другим концом к ЖК-монитору "ID" гнезду.

Подключение кабеля HDMI: Подключите кабель HDMI одним концом к выходному порту HDMI видеоборудования, а другим концом к гнезду ЖК-монитора "HDMI".

Подключение шнура питания: Подключите АС-шнура питания в ЖК-монитора "AC-IN". Шнур питания может быть подключен к любой розетке на стене или розетке питания на ПК, в зависимости от типа шнура питания из комплекта монитора.

Подключение аудио кабель: Подключите аудио-кабель в разъем "AUDIO-IN" монитора и аудио-выходу компьютера (зеленый разъем).

Подключение USB-кабеля: подключите USB-кабель одним концом в разъем USB монитора, а другим концом к USB-порту компьютера.

Описание устройства

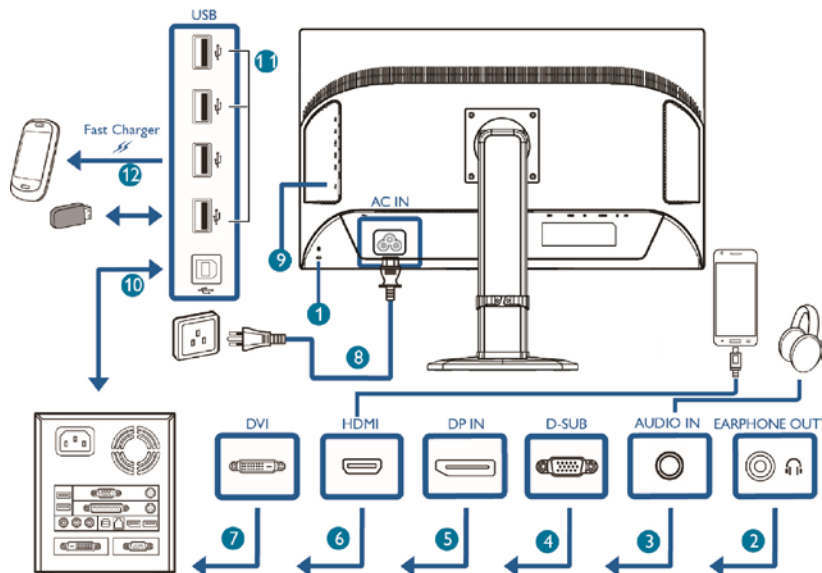


Рис. 3 Кабеля подключения

1. Замок Kensington
2. Разъем для наушников
3. Аудио вход
4. VGA вход
5. Display port вход
6. HDMI вход
7. DVI вход
8. AC IN вход
9. Включатель
10. USB вход
11. USB порт
12. USB быстрая зарядка

Описание устройства

Кнопки управления

Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор или выключить. Другие кнопки управления расположены на передней панели монитора (смотрите рисунок 4). Изменяя эти параметры, картинка будет скорректирована с вашими личными предпочтениями.

- Кабель питания должен быть подключен.
- Подключите видеокабель от монитора к видеокарте.
- Нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор. Индикатор питания загорится.

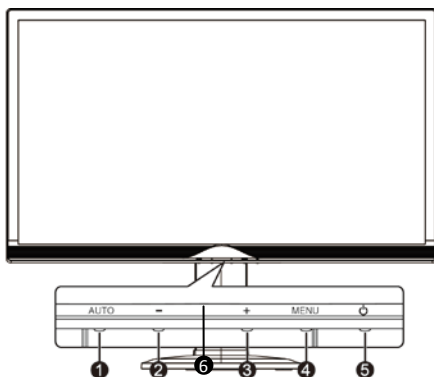


Рис. 4 Кнопки управления

Внешние блоки управления

№.	Описание
1	AUTO / Источник / Выход
2	- / ECO горячие клавиши
3	+ / Громкость+
4	MENU / Ввод
5	Кнопка питания
6	Индикатор

Инструкция по эксплуатации

Передняя панель управления

Auto/ Источник / Выход:

1. Когда экранное меню находится в активном состоянии, эта кнопка будет действовать как кнопка ВЫХОДА (Выход с экранного меню).
2. Когда экранное меню находится в выключенном состоянии, нажмите эту кнопку, чтобы выбрать входной источник: D-Sub / DVI / DP / HDMI.
3. Когда экранное меню находится в выключенном состоянии, нажмите на эту кнопку в течение 2 секунд, чтобы активировать функцию автоматической настройки. Функция автоматической настройки используется для установки HPos, VPos.

• - / ECO горячая клавиша:

Контроль ECO для яркости и оптимизации изображений для различных приложений. Активизирует контроль ECO, когда экранное меню выключено, или регулирование функции, когда активирована функция.

+ / Громкость +:

Активизирует регулятор громкости, когда ABS выключен или регулирование функции, когда активирована функция.

+ / Audio звука:

Активизирует аудио источник, когда экранное меню выключено, нажмите клавишу меню, чтобы выбрать функцию.

→ Изменение входного источника аудио: Line-in

→ Настройка выбора с помощью HDMI или DisplayPort: Line-out

MENU / ENTER:

Активировать экранное меню, когда экранное меню ВЫКЛ или активировать функцию регулировки / дезактивировать, когда экранное меню включено, или выйти из экранного меню, находясь в режиме настройки громкости.

• Кнопка питания:

Нажмите эту кнопку, чтобы включить монитор или выключить, и отображать состояние монитора.

• Индикатор мощности:

Синий - Power On режиме.

Оранжевый - Режим ожидания

Функция блокировки экранного меню: Чтобы заблокировать экранное меню, нажмите и удерживайте кнопку MENU, пока монитор выключен, а затем нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор. Для снятия блокировки экранного меню - нажмите и удерживайте кнопку MENU, пока монитор выключен, а затем нажмите кнопку питания, чтобы включить монитор.

Инструкция по эксплуатации

Примечание

- Не устанавливайте монитор вблизи источников тепла, таких как радиаторы или воздуховоды, а также в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или чрезмерной пыли или механической вибрации, или ударам.
- Сохраните оригинальную упаковочную коробку и упаковочные материалы, так как они пригодятся, если Вам когда-либо придется перевозить свой монитор.
- Для обеспечения максимальной защиты упакуйте монитор, как он был упакован на заводе-изготовителе.
- Чтобы монитор выглядел как новый, периодически очищайте его мягкой тканью. Стойкие пятна могут быть удалены с помощью ткани, слегка смоченной слабым раствором моющего средства. Никогда не используйте сильные растворители, такие как растворитель, бензол или абразивные чистящие средства, так как они могут повредить корпус. В качестве меры предосторожности, всегда отключайте монитор перед очисткой.
- Не протирайте экран крупно абразивными средствами или твердыми вещами, это может привести к необратимому повреждению.
- Не допускайте попадания жидкости в монитор, это приведет к повреждению компонентов.

Инструкция по эксплуатации

Как отрегулировать настройки

Нажмите кнопку MENU, чтобы активировать окно экранного меню.

- Нажмите + или - для навигации по функциям. После того, как нужная функция выбрана, нажмите кнопку MENU, чтобы активировать ее. Если выбранная функция имеет подменю, нажмите + или - для навигации по функциям подменю. После того, как нужная функция будет выделена, нажмите кнопку MENU, чтобы активировать ее.
- Нажмите + или - для изменения параметров выбранной функции. Для сохранения настроек и выхода выберите функцию выхода. Если вы хотите настроить любую другую функцию, повторите шаги 2-3.

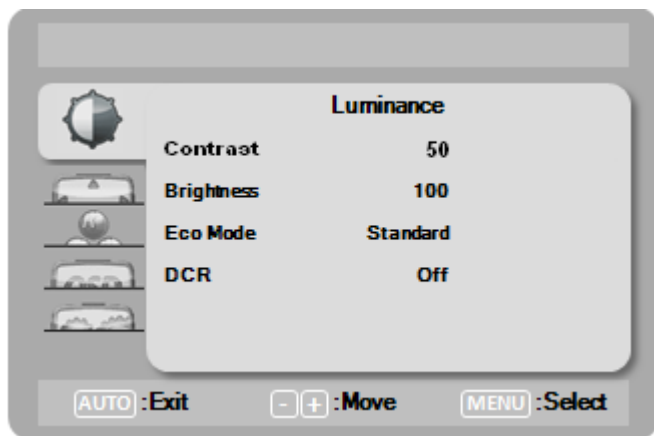


Рис. 5 Экранное сообщение




Как отрегулировать PIP / PBP параметры

1. Нажмите кнопку MENU, чтобы активировать окно экранного меню.
2. Нажмите + или - для навигации по функциям к PIP SETTING. После того, как функция Настройка PIP будет выделена, нажмите кнопку MENU, чтобы активировать его.
3. Нажмите + или - для навигации по функциям подменю. После того, как нужная функция будет выделена, нажмите + или - для изменения параметров выбранной функции. Нажмите кнопку MENU, чтобы активировать выбранную функцию.
4. Для сохранения настроек и выхода выберите функцию выхода. Если вы хотите настроить любую другую функцию, повторите шаги 2-3.
5. Нажмите SOURCE кнопку для активации окна «источника сигнала». После того, как нужная функция будет выделена, нажмите + или - для изменения настроек источника выбранной функции.




Инструкция по эксплуатации

Настройка изображения

Описание для управления функциями

Осн. меню Пункт	Осн. меню Иконка	Доп. Меню Пункт	Подменю	Описание	
Luminance		Contrast		Регулировка контраста	
		Brightness		Регул. Подсветки	
		Eco	Standard		Стандартный режим
			Text		Текстовый режим
			Internet		Режим Интернет
			Game		Режим Игры
			Movie		Режим Кино
			Sports		Режим Спорт
		DCR	Off		Выкл. Динам. Коэф. контраст.
			On		Вкл. Динам. Коэф. контраст
Image Setup		Clock		Регулировка синхроимпульсов уменьшения верт. шума.	
		Phase		Регулировка фазы для уменьшения шума гориз. линий	
		H.Position		Регул. Горизонтального положения изображения	
		V.Position		Регул. вертикального положения изображения	
		Image Ratio		Ширина/ 4:3	
Color Temp.		Warm		Считывание значения теплой цветовой темп. из EEPROM.	
		Normal		Считывание значения норм. цветовой темп. из EEPROM.	
		Cool		Считывание значения холодной цветовой темп. из EEPROM.	
		sRGB		Считывание значения sRGB цветовой темп. из EEPROM.	
		User	User-B		Усиление синего
			User-G		Усиление зеленого
User-R			Усиление красного		

Инструкция по эксплуатации

Осн. меню Пункт	Осн. меню Иконка	Sub Menu Item	Sub Menu	Description
OSD Setup		Timeout		Время показа OSD
		Language		Выбрать язык OSD
PIP		PIP Mode	Off	Остановка Multi-View ф-ция
			PIP	Режим Picture-in-Picture
			PBP	Режим Picture-by-Picture
		PIP Size	Small	Маленькое доп. Окно
			Middle	Среднее доп. Окно
			Large	Большое доп. Окно
		PIP Position	Right Up	Выберите сверху правую позицию
			Right Down	Выберите снизу правую позицию
Left Up	Выберите верхнюю левую позицию			
		Left Down	Выберите нижнюю левую позицию	
Swap			Поменять местами окна	
Extra		Input Select	Main Source	
			D-SUB	Выберите аналоговый сигнал
			DVI	Выберите источник сигнала DVI
			HDMI/MHL	Выбор источника сигнала HDMI / MHL
			DP	Выбор источника сигнала DP
			Sub Source	
			D-SUB	Выберите аналоговый источник сигнала
			DVI	Выберите источник сигнала DVI
			DP	Выбор источника входного сигнала DP в качестве доп.источника
			HDMI/MHL	Выбор источника входного сигнала HDMI / MHL в качестве доп. Источника
			Display Port Mode	
			DP1.1	Выберите режим DP1.1
			DP1.2	Выберите режим DP1.2
			Auto-Switch Input	
			On	Вкл. Автомат. Переключение входа
			Off	Выкл. Автомат. Переключение входа
			DDC/CI	Вкл ON/OFF DDC/CI поддержки.
Reset	Сброс по умолчанию			
Информация		Показать информацию и источник основного и дополнительного изображения		

Инструкция по эксплуатации

PLUG AND PLAY

Особенности настройки Plug & Play DDC1/2B

Этот монитор оснащен возможностями VESA DDC2B в соответствии со стандартом VESA DDC. Это позволяет монитору сообщать центральной системе о своей идентичности и, в зависимости от уровня DDC, передавать дополнительную информацию о своих возможностях отображения. DDC2B представляет собой двунаправленный канал данных, основанный на протоколе I2C. Хост может запросить информацию EDID по каналу DDC2B.

ЭТОТ МОНИТОР БУДЕТ БЕЗФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВХОДНОГО ВИДЕОСИГНАЛА. ДЛЯ ПРАВИЛЬНОЙ И БЕЗПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ МОНИТОРА НУЖЕН ВХОДЯЩИЙ ВИДЕОСИГНАЛ

Данный монитор соответствует стандартам экологического монитора, установленным Ассоциацией стандартов видеоэлектроники (VESA) и Шведской конфедерацией профсоюзов (NUTEK). Эта функция предназначена для экономии электроэнергии за счет снижения потребляемой мощности при отсутствии видеосигнала. После периода тайм-аута, когда нет видеосигнала, монитор автоматически переключается в режим OFF. Это уменьшает внутреннее потребление электроэнергии. После восстановления входного видеосигнала, восстанавливается полная мощность, и дисплей автоматически обновляется. Внешний вид подобно функции "Screen Saver" за исключением того, что дисплей отключается полностью. Дисплей просыпается при нажатии клавиш на клавиатуре или щелчке мыши.

Техническая поддержка (FAQ)

Проблемы и вопросы	Возможное решение
Индикатор питания не светится	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что переключатель питания находится в положении ON. Кабель питания должен быть подключен.
Нет Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте совместимость систем ПК и Plug & Play. Проверьте совместимость видеокарты и Plug & Play Проверьте целостность контактов и кабеля D-15 plug pin
Изображение не четкое	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте яркость и контрастность.
Изображение дергается или искажается	<ul style="list-style-type: none"> Уберите электрические устройства, которые могут вызвать электрические помехи.
Индикатор питания включен, но нет изображения	<ul style="list-style-type: none"> Выключатель питания компьютера должен находиться в положении ON. Видеокарта компьютера должна быть надежно вставлена в слот Убедитесь, что видео кабель монитора подключен правильно Убедитесь, что контакты видео кабеля не повреждены. Убедитесь, что компьютер работает нажатием клавиши CAPS LOCK, а именно включением и выключением ее индикатора.
Отсутствует один из основных цветов (красный, зеленый или синий).	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что контакты видео кабеля не повреждены.
Изображение на экране находится не по центру или не того размера.	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте частоту пикселей (CLOCK) и PHASE или нажмите горячую клавишу (AUTO).
Изображение имеет дефекты (белый цвет не выглядит белым)	<ul style="list-style-type: none"> Отрегулируйте RGB цвета или выберите температуру цвета.
Горизонтальное или вертикальное нарушение на экране	<ul style="list-style-type: none"> Перезагрузите компьютер. Отрегулируйте CLOCK и PHASE или нажмите сочетание горячих клавиш (AUTO-key).

Техническая поддержка (FAQ)

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ И ВОЗМОЖНОЕ РЕШЕНИЕ

КАБЕЛЬ НЕ ПОДКЛЮЧЕН:

1. Убедитесь, что сигнальный кабель подключен правильно. Если он вставлен в разъем неплотно, затяните винты разъема.
2. Проверьте контакты сигнального кабеля на наличие повреждений.

PIP / PBP совместимость входных сигналов:

Есть четыре различных видео входа, чтобы выбрать в качестве дополнительного источника сигнала: DVI \ HDMI \ DP. Пожалуйста, изучите приведенные ниже таблицы совместимости основного / вспомогательного источника входного сигнала

PIP		Главный Источник			
		D-SUB	DVI	HDMI/MHL	DP
Доп. Источник	D-SUB	V	V	V	V
	DVI	V	V	V	V
	HDMI/MHL	V	V	V	V
	DP	V	V	V	V

PBP		Главный Источник			
		D-SUB	DVI	HDMI/MHL	DP
Доп. Источник	D-SUB	V	V	V	V
	DVI	V	V	V	V
	HDMI/MHL	V	V	V	V
	DP	V	V	V	V

Дополнительно

Спецификация

Спецификация		QF-28
Панель	Тип панели	LED-backlit TFT LCD
	Размер панели	28"
	Размер пикселя (мм)	0.16 x 0.16
	Разрешение	3840 x 2160
	Цвет	1.073B
Частота (H/V)	H. Freq.	30KHz – 99KHz (D-SUB, DVI, HDMI) 30KHz – 160KHz (DisplayPort)
	V. Freq.	56Hz – 80Hz (D-SUB) 23Hz – 80Hz (DVI, HDMI, DisplayPort)
Входы	VGA	15-Pin D-Sub
	DVI	24-Pin DVI
	HDMI	HDMI
	DisplayPort	DisplayPort
Аудио	Audio in	1 x stereo audio in for PC (audio jack, 3.5 Ø)
	Audio out	3.5mm Stereo Phone jack
	Speaker	3W x 2
USB hub		4 X USB (2 X USB 3.0 ,2 X USB2.0)
Питание	Питание	100~240V, 50/60Hz, 1.5A
	Рабочий режим	< 105W (On)
	Режим ожидания	< 0.5W

Дополнительно

Спецификация		QF-28
Control Setting	Switch	<ul style="list-style-type: none"> • +/Volume+ • -/ECO • AUTO/SOURCE/EXIT • MENU/ENTER • POWER BUTTON
	Functions	<ul style="list-style-type: none"> • Luminance • Image Setup • Color Temp. • OSD Setup • PIP Setup • Extra
Plug & Play		VESA DDC2B
Условия работы	Температура	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
	Влажность	10% ~ 85%
Условия хранения	Температура	-20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)
	Влажность	5% ~ 93%
Вес	С подставкой	7.88 kg
	Без подставки	5.28 kg
	С упаковкой	10.30 kg
Габариты	С подставкой	659.7 x 555.4 x 244.5 mm

Примечание: Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Дополнительно

Установки по умолчанию

Режимы отображения

Стандарт	Разрешение	Горизонтальная частота(KHz)	Вертикальная частота (Hz)
VGA	640x480 @60Hz	31.469	59.940
	640x480 @67Hz	35.000	66.667
	640x480 @72Hz	37.861	72.809
	640x480 @75Hz	37.500	75.000
Dos-mode	720x400 @70Hz	31.469	70.087
SVGA	800x600 @56Hz	35.156	56.250
	800x600 @60Hz	37.879	60.317
	800x600 @72Hz	48.077	72.188
	800x600 @75Hz	46.875	75.000
Mac-Mode	832x624 @75Hz	49.725	74.550
XGA	1024x768 @60Hz	48.363	60.004
	1024x768 @70Hz	56.476	70.069
	1024x768 @75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x720@60Hz	44.772	59.855
	1280x960@60Hz	60.000	60.000
	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WSXGA	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WSXGA+	1680x1050@60Hz	64.674	59.883
FULL HD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
QWHD	2560x1440@60Hz	88.786	59.900
UHD	3840x2160@30Hz	67.500	30.000
	3840x2160@60Hz	133.32	60.000

Дополнительно

MHL Timing Table

Формат	Разрешение	Вертикальная частота
480P	640 x 480	60Hz
480P	720 x 480	60Hz
576P	720 x 576	50Hz
720P	1280 x720	50Hz,60Hz
1080I	1920 x 1080	50Hz,60Hz
1080P	1920 x 1080	30Hz

Видео (DP / HDMI) Timing Table

Формат	Разрешение
480P@60Hz for Digital only	640 x 480
480P@60Hz for Digital only	720 x 480
576P@60Hz for Digital only	720 x 576
720P@50Hz for Digital only	1280 x720
720P@60Hz for Digital only	1280 x720
1080P@50Hz for Digital	1920 x 1080
1080P@60Hz for Digital	1920 x 1080
1080i@50Hz for Digital	1920 x 540
1080i@60Hz for Digital	1920 x 540
1080P@30Hz for Digital	1920 x 1080

Дополнительно

Маркировка PIN Контактв

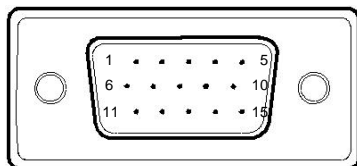


Рис. 6 Видео кабель 15-Pin

Pin No.	Описание
1	Red
2	Green
3	Blue
4	Logic Gnd
5	Detect cable
6	Red Gnd
7	Green Gnd
8	Blue Gnd

Pin No.	Описание
9	+5V/Sense(+5V)
10	Monitor Gnd
11	Logic Gnd
12	DDC serial data
13	H sync
14	V sync
15	DDC serial Clk.

Дополнительно

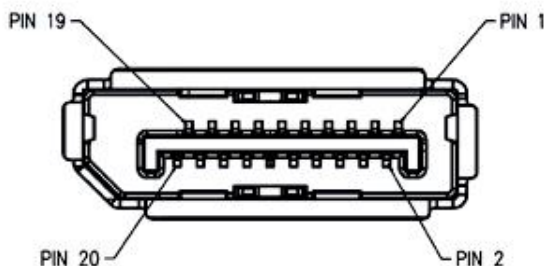


Рис. 7 Видео кабель 20-Pin

Pin No.	Mnemonic	Сигнал
1	ML Lane 3 (n)	Lane 3 -
2	GND	Ground
3	ML Lane 3 (p)	Lane 3 +
4	ML Lane 2 (n)	Lane 2 -
5	GND	Ground
6	ML Lane 2 (p)	Lane 2 +
7	ML Lane 1 (n)	Lane 1 -
8	GND	Ground
9	ML Lane 1 (p)	Lane 1 p
10	ML Lane 0 (n)	Lane 0 -
11	GND	Ground
12	ML Lane 0 (p)	Lane 0 +
13	GND	Ground
14	GND	Ground
15	AUX CH (p)	Aux Channel +
16	GND	Ground
17	AUX CH (n)	Aux Channel -
18	HPD	Hot Plug Detect
19	Return	Return
20	DP PWR	NC

Дополнительно

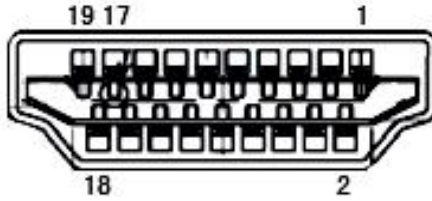
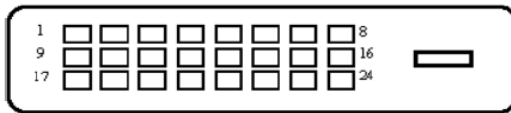


Рис. 8 Видеокабель HDMI

Pin No.	Название сигнала
1	TMDS Data 2+
2	TMDS Data 2 Shield
3	TMDS Data 2
4	TMDS Data 1+
5	TMDS Data 1 Shield
6	TMDS Data 1
7	TMDS Data 0+
8	TMDS Data 0 Shield
9	TMDS Data 0
10	TMDS Clock +

Pin No.	Название сигнала
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock
13	CEC
14	Reserved (N.C. on device)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5V Power
19	Hot Plug Detect



Pin No.	Название сигнала
1	TMDS Data 2-
2	TMDS Data 2+
3	TMDS Data 2/4 Shield
4	TMDS Data 4-
5	TMDS Data 4+
6	DDC Clock
7	DDC Data
8	NC
9	TMDS Data 1-
10	TMDS Data 1+
11	TMDS Data 1/3 Shield
12	TMDS Data 3-

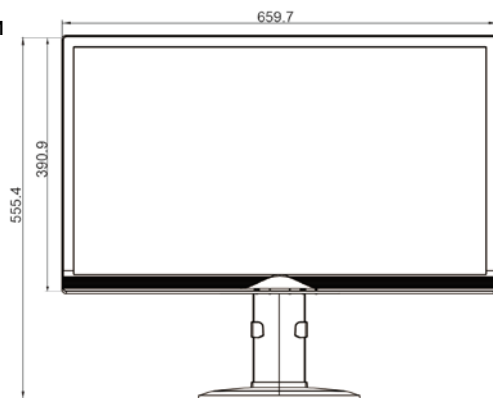
Pin No.	Название сигнала
13	TMDS Data 3+
14	+5V Power
15	Ground (for +5V)
16	Hot Plug Detect
17	TMDS Data 0-
18	TMDS Data 0+
19	TMDS Data 0/5 Shield
20	TMDS Data 5-
21	TMDS Data 5+
22	TMDS Clock Shield
23	TMDS Clock +
24	TMDS Clock -

Дополнительно

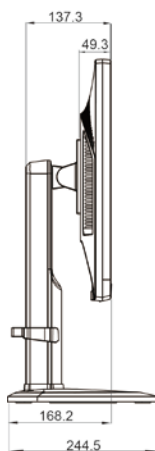
Габариты устройства

QF-28

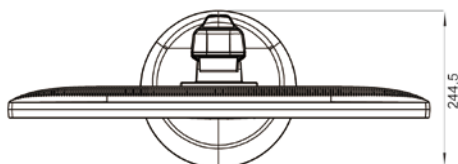
▶ Вид спереди



▶ Вид сбоку



▶ Вид сверху



Адрес Компании: 5F-1, No. 3-1, Park Street, Nangang District, Taipei, 11503, Taiwan.