

HIPER

31,5"

QUAD HD
2560×1440

Руководство пользователя



Монитор HIPER Gaming
HB3202

МОНИТОР HIPER GAMING	3
ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ	3
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	5
ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА МОНИТОРОМ	5
КОМПЛЕКТАЦИЯ	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
КОММУНИКАЦИОННЫЕ ПОРТЫ И РАЗЪЕМЫ	7
РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА	7
УСТАНОВКА МОНИТОРА НА ПОДСТАВКУ	8
ИНДИКАЦИЯ ПИТАНИЯ	9
УПРАВЛЕНИЕ МОНИТОРОМ	9
ЭКРАННОЕ МЕНЮ	10
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	15

МОНИТОР HIPER GAMING

Перед началом эксплуатации устройства внимательно ознакомьтесь с данным руководством. В нем содержится важная информация по безопасности при подключении и во время эксплуатации монитора, а также рекомендации по правильному использованию и уходу за изделием. Рекомендуем внимательно прочитать настоящее Руководство пользователя и сохранить его на весь срок эксплуатации монитора. Монитор предназначен для отображения визуальной информации, поступающей с персонального компьютера.

ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

- Транспортировка данного оборудования должна производиться с ориентацией коробки в вертикальном положении ручкой вверх. При отправке логистическими компаниями коробку следует помечать как хрупкий груз.
- Хранение должно производиться в сухом, хорошо проветриваемом помещении при температуре от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80%. Устройство требует бережного обращения, предохраняйте его от попадания на него или в него пыли и грязи, от случайных ударов, воздействия воды или влаги, открытого огня и т.п.
- Реализация данного оборудования должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
- По окончании срока службы изделия не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором, а постарайтесь утилизировать его с целью дальнейшей переработки. Утилизировав правильно, Вы помогаете сберечь природные ресурсы. Подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного оборудования можно получить в местных муниципальных органах управления или на локальных предприятиях по вывозу и переработке мусора.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Изготовитель и его адрес: «ХАЙПЕР Технолоджи Лимитед» 3905 Ту Эксченджскуэр, 8Конноут плэйс, Гонконг, Китай. Адрес производства: 518100, Китай, провинция Гуандун, Шеньчжень. Лонган дистрикт, Йинг Тао Джи индастриал парк, Хуанг Ву роуд, 11, здание 1, 3 этаж. Страна производства: Китай. Изделие имеет сертификат соответствия, выданный Государственным органом по сертификации.

Внешний вид изделия и его характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве. Комплектация устройства может меняться без предварительного уведомления.



Монитор следует подключать к сети питания переменного тока с номинальным напряжением 220В и частотой 50Гц. При наличии отклонений в напряжении более, чем на 5%, следует производить подключение через стабилизирующие питание устройства и источники бесперебойного питания.



Розетка для подключения должна иметь заземляющее соединение и располагаться в непосредственной близости к оборудованию. Все кабели должны быть хорошо организованы и надежно закреплены.



Если планируется не эксплуатировать устройство в течение длительного времени, то рекомендуется отключить его от сети питания.



Запрещено превышать допустимую электрическую нагрузку при подключении монитора к разветвителям, сетевым фильтрам или удлинителям питания. Перегрузка может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



Перед подключением монитора убедитесь, что шнур питания монитора и компьютера отключены от сети питания. Сначала подключите сигнальный кабель между компьютером и монитором и только потом подключите кабель питания.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

Данное изделие (монитор) изготовлено и протестировано в соответствии с основными требованиями безопасности пользователей. Использование монитора не по назначению или его неправильная установка и эксплуатация могут привести к выходу его из строя и/или причинить вред пользователю.

ВНИМАНИЕ!

- Запрещено вскрывать корпус монитора! Существует риск поражения электрическим током!
- Запрещено использовать монитор, если на его корпусе имеются серьезные механические повреждения!
- Запрещено использовать монитор в грязных и пыльных помещениях, в местах с повышенной влажностью, а также вблизи сильно нагретых предметов, отопительных приборов и источников открытого огня.
- Запрещено использовать монитор вблизи источников сильных магнитных полей, электродвигателей, телевизоров и других излучающих сильные электромагнитные помехи устройств.
- Запрещено размещать на мониторе любые тяжелые предметы или вещи. Даже частичное перекрытие вентиляционных отверстий не допускается и может привести монитор к выходу из строя.
- Запрещено ставить тяжёлые или острые предметы на кабель питания. Кабели должны быть размещены вне проходов и мест непосредственного или случайного сосредоточения людей.
- С целью минимизации бликов и отражений от ярких и светящихся объектов, старайтесь расположить монитор таким образом, чтобы свет от них не попадал на его экран.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА МОНИТОРОМ

- Эксплуатировать монитор стоит, установив его на ровной горизонтальной поверхности или надежно закрепив с помощью специальных креплений, рассчитанных на массу и геометрию устройства.
- Для ухода за монитором не используйте жидкость, спирт, синтетические растворы или аэрозоль, используйте сухие или специальные салфетки.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки:



* В комплекты поставки для разных стран и регионов могут быть включены отличающиеся наборы сигнальных кабелей (аудиокабель, DP, VGA и HDMI кабели).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диагональ экрана, дюймы	31,5"
Разрешение экрана	2560×1440 (Quad HD)
Соотношение сторон	16:9
Яркость экрана, кд/м ²	300
Контрастность	1200:1
Угол обзора, °	178/178
Частота обновления экрана, Гц	165
Тип матрицы	IPS
Тип экрана	Плоский
Тип блока питания	Внутренний
Встроенные динамики	3Вт x2
Тип подставки	Подставка с регулировкой в 3х плоскостях
Крепление типа VESA	100×100
Разъёмы	HDMI, DisplayPort, USB3 type C (вход), USB2 type A (выход), USB2 type B (вход), Аудио разъём 3,5мм (выход)
Входное напряжение, ток	~ 110-240В 50/60Гц

* Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.

ПОРТЫ И РАЗЪЕМЫ



1	HDMI	Разъём HDMI для подключения к источнику видео- и аудиосигнала.
2	DisplayPort	Разъём DisplayPort для подключения к источнику видео- и аудиосигнала.
3	Type-C	Используется для подключения к совместимому устройству (компьютеру).
4	USB B	Используется для подключения к совместимому устройству (компьютеру).
5	USB A	Используется для питания совместимых устройств.
6	AUDIO OUT	Аудио разъём 3,5мм для подключения наушников или внешних динамиков.
7	AC IN	Разъём для подключения кабеля питания.

РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА



УСТАНОВКА МОНИТОРА НА ПОДСТАВКУ

Во избежание повреждений матрицы экрана, необходимо положить монитор экраном вниз на ровную чистую поверхность.



1. Сначала соберите подставку, соединив нижнюю часть и стойку винтом (1-2).
2. Приложите верхнюю часть крепления к задней части монитора, зафиксируйте ее с помощью крепления (3-4).



ИНДИКАЦИЯ ПИТАНИЯ

Индикация	Режим
Без свечения	Питание выключено
Индикатор горит синим	Монитор в рабочем режиме
Индикатор горит желтым	Нет сигнала на входе

УПРАВЛЕНИЕ МОНИТОРОМ

Справа в нижней части монитора расположены кнопки управления Экранным меню (OSD)

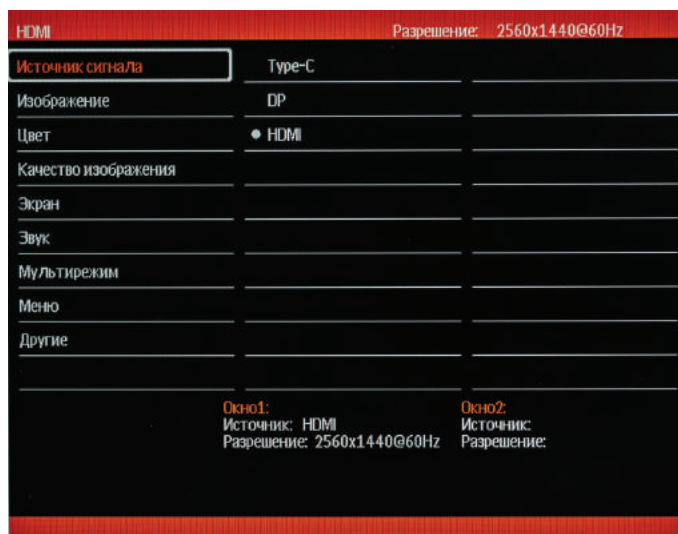


		Клавиша	Функция
1	М	Меню	Отображение меню, выбор раздела
2	▼	Вниз	Переход к другой настройке, уменьшение значения
3	▲	Вверх	Переход к другой настройке, увеличение значения
4	Е	Выход	Переход в подменю, сохранение значения и выход
5	⏻	Питание	Включение/ Выключение монитора

ЭКРАННОЕ МЕНЮ

1. Раздел ИСТОЧНИК СИГНАЛА

В данном разделе можно выбрать источник сигнала.



2. Раздел ИЗОБРАЖЕНИЕ

2.1. Яркость

В данном разделе можно отрегулировать яркость изображения.

2.2 Контрастность

В данном разделе можно отрегулировать контраст изображения.

2.3 DCR (Динамическое управление контрастностью)

В данном разделе можно включить или выключить режим DCR (Dynamic Contrast Ratio). Данный режим позволяет передавать большую разницу ярких элементов между темными и яркими частями картинки. Изображение становится более качественным и реалистичным. Сохраняется детализация сцен фильмов.



3. Раздел ЦВЕТ

3.1. Гамма

В данном разделе можно отрегулировать яркость цветовых тонов. При увеличении значения гаммы, изображение становится более темным с повышенным контрастом.

3.2. Режимы

В данном разделе можно выбрать предустановленные цветовые режимы экрана, наиболее подходящие для тех или иных задач. Например, для чтения предусмотрен режим «Текст».

3.3. Цветовая температура

В данном разделе можно выбрать предустановленные варианты цветовой палитры с различной теплотой.

3.4. Оттенок

В данном разделе можно произвольно настроить оттенок дисплея в пользовательском режиме.

3.5. Насыщенность

В данном разделе можно настроить интенсивность цветов в пользовательском режиме.

3.6. LowBlue Light

В данном разделе можно установить требуемое значение фильтрации синего спектра, чтобы снизить утомляемость глаз при длительной работе за монитором.

HDMI		Разрешение: 2560x1440@60Hz
Источник сигнала	Гамма	2.2
Изображение	Режимы	Стандартный
Цвет	Цветовая температура	Теплый
Качество изображения	Оттенок	50
Экран	Насыщенность	50
Звук	Low Blue Light	0
Мультirezим		
Меню		
Другие		
	Окно1: Источник: HDMI Разрешение: 2560x1440@60Hz	Окно2: Источник: Разрешение:

4. Раздел КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

4.1. Резкость

В данном разделе можно отрегулировать степень размытия границ изображения.

4.2. Время отклика

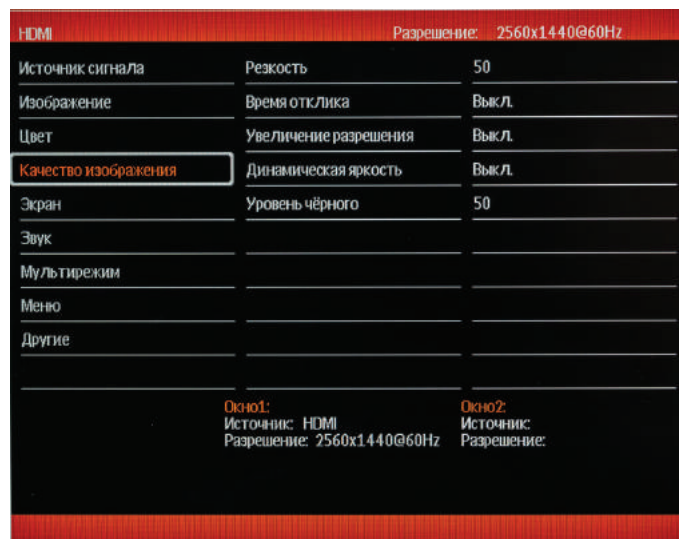
В данном разделе можно выбрать скорость работы матрицы. Меньшее время отклика обеспечивает максимальную детализацию каждого кадра.

4.3. Увеличение разрешения

Данная настройка позволяет улучшить четкость изображения при низком разрешении.

4.4. Уровень черного

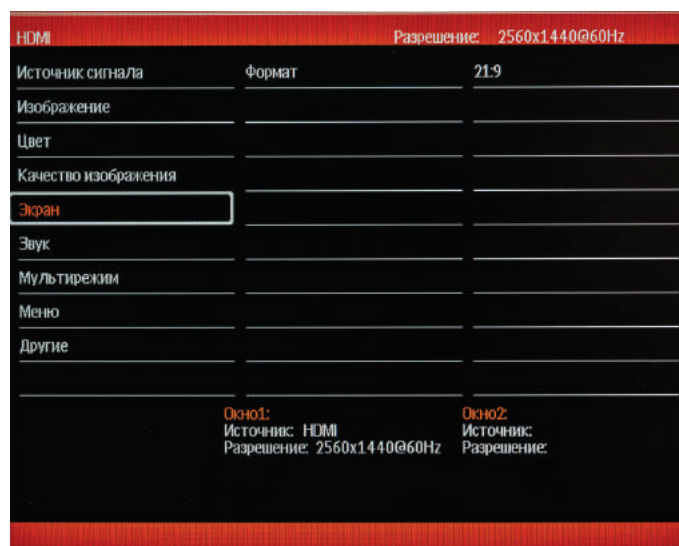
Данная настройка позволяет произвести настройку уровня черного в пользовательском режиме.



5. Раздел ЭКРАН

5.1. Формат

В данном разделе можно изменить соотношение сторон отображаемого контента.



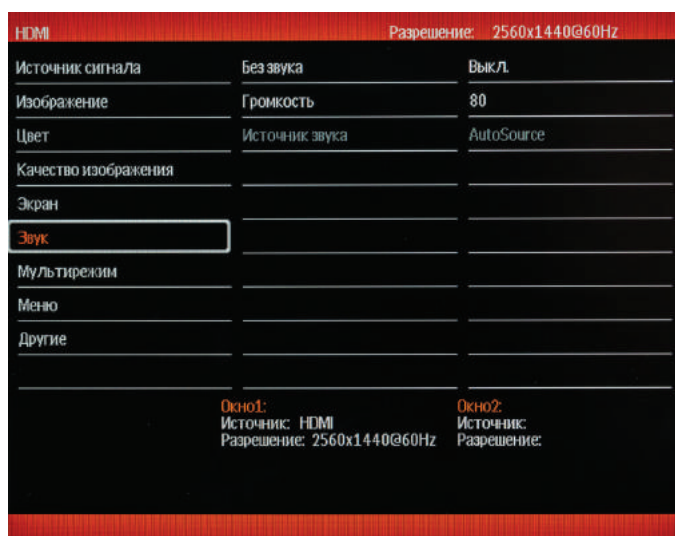
6. Раздел ЗВУК

6.1. Без звука

В данном разделе можно включить или выключить звук встроенных колонок монитора.

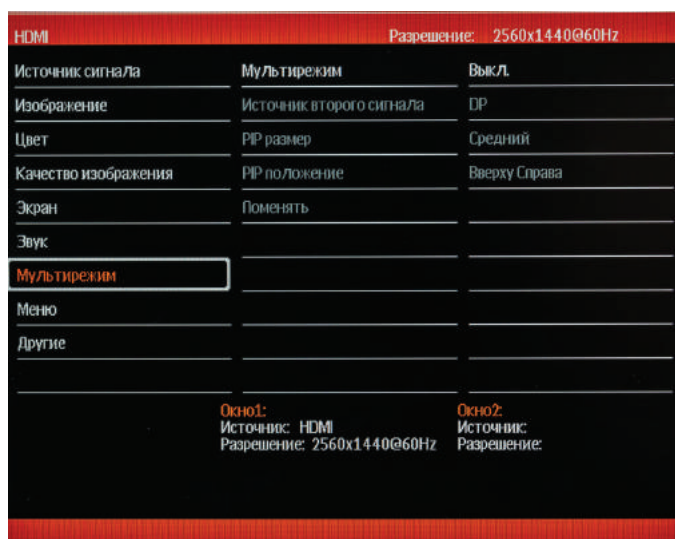
6.2. Громкость

В данном разделе можно настроить громкость звука встроенных колонок монитора в пользовательском режиме.



7. Мультирежим

Данный режим позволяет включить или выключить функцию отображения изображений от нескольких источников. Также позволяет выбрать источник изображения, настроить размер и их положение.



8. Меню

8.1. Выбор языка

В данном разделе можно поменять язык Экранного меню.

8.2. По горизонтали/По вертикали

В данном разделе можно поменять место отображения Экранного меню, сместив его влево, вправо по горизонтали или вниз, вверх по вертикали.

8.3 Прозрачность

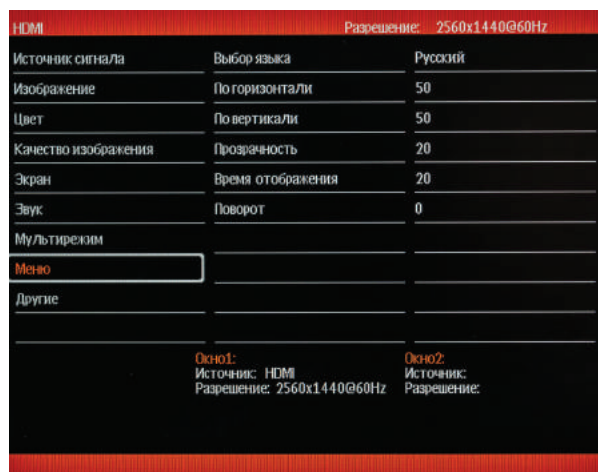
В данном разделе можно сменить прозрачность меню.

8.4 Время отображения

В данном разделе можно задать время отображения Экранного меню.

8.5 Поворот

В данном разделе можно выбрать угол поворота Экранного меню.



HDMI Разрешение: 2560x1440@60Hz		
Источник сигнала	Выбор языка	Русский
Изображение	По горизонтали	50
Цвет	По вертикали	50
Качество изображения	Прозрачность	20
Экран	Время отображения	20
Звук	Поворот	0
Мультирежим		
Меню		
Другие		
Окно1: Источник: HDMI Разрешение: 2560x1440@60Hz		Окно2: Источник: Разрешение:

9. Раздел ДРУГИЕ

9.1. FreeSync

В данном разделе можно включить использование технологии адаптивной синхронизации изображения, представляющее собой определенный алгоритм динамического обновления данных, поступающих на монитор. С помощью этой технологии монитор обновляет изображение на экране ровно в тот момент, когда графический процессор заканчивает рендеринг очередного кадра.

9.2. HDR

В данном разделе можно включить или выключить режим HDR (High Dynamic Range). Данный режим улучшает контрастность дисплея.

9.3. MPRT

Данная настройка позволяет уменьшить размытие изображения.

9.4. Подсветка

Данная настройка позволяет выключить подсветку задней части корпуса.

9.5. Сброс настроек

В данном разделе можно сбросить все настройки к заводским значениям по умолчанию.

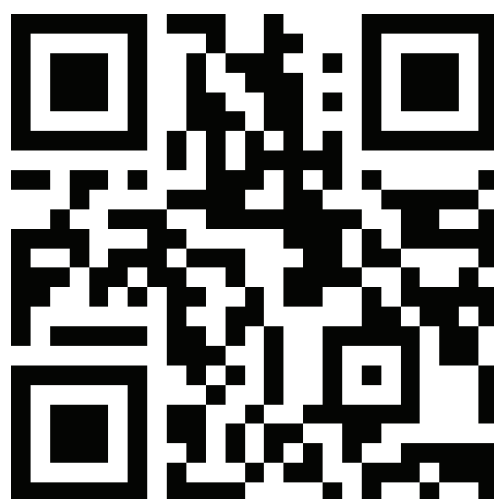


HDMI Разрешение: 2560x1440@60Hz		
Источник сигнала	FreeSync (Adaptive-Sync)	Выкл.
Изображение	HDR	Выкл.
Цвет	MPRT	Выкл.
Качество изображения	Обновление	
Экран	Подсветка	Вкл.
Звук	Сброс настроек	
Мультирежим		
Меню		
Другие		
Окно1: Источник: HDMI Разрешение: 2560x1440@60Hz		Окно2: Источник: Разрешение:

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По вопросам сервисного обслуживания
IT продукции HIPER обращайтесь
на бесплатную горячую линию
8 (800) 222-40-93

corp@hiper-power.com



hiper-corp.com

Актуальная информация о наличии авторизованных
сервисных центров размещена на нашем
официальном сайте
в разделе сервисного обслуживания.