

**vitumi**

# Инструкция пользователя

**Монитор  
Vitumi**

**MV24240F02**

Внимательно прочитайте инструкцию. Это поможет правильно настроить монитор и изучить технику безопасности. Рекомендуем сохранить эту инструкцию — к ней всегда можно обратиться в будущем.

# Содержание

|           |                                   |    |
|-----------|-----------------------------------|----|
| <b>01</b> | <b>Техника безопасности</b>       |    |
| 1.1       | Общие меры предосторожности       | 4  |
| 1.2       | Транспортировка и хранение        | 5  |
| 1.3       | Правила утилизации                | 6  |
| <b>02</b> | <b>Правила эксплуатации</b>       |    |
| 2.1       | Схема устройства                  | 7  |
| 2.2       | Установка основания ножки         | 8  |
| 2.3       | Входные разъёмы                   | 9  |
| 2.4       | Управление                        | 10 |
| 2.5       | Экранное меню                     | 11 |
| 2.6       | Правила и условия монтажа         | 17 |
| 2.7       | Техническое обслуживание и уход   | 17 |
| <b>03</b> | <b>Гарантийные условия</b>        |    |
| 3.1       | Гарантийный срок                  | 18 |
| 3.2       | Необходимые документы             | 18 |
| 3.3       | Негарантийные случаи              | 19 |
| 3.4       | Случаи, аннулирующие гарантию     | 20 |
| 3.5       | Негарантийный ремонт              | 20 |
| 3.6       | Ответственность производителя     | 21 |
| <b>04</b> | <b>Устранение неполадок</b>       | 22 |
| <b>05</b> | <b>Технические характеристики</b> | 24 |
| <b>06</b> | <b>Комплект поставки</b>          | 27 |

# 01 Техника безопасности

## 1.1 Общие меры предосторожности

- Назначение устройства: жидкокристаллический монитор предназначен для отображения графической информации с компьютера, TV-приёмника, цифрового фотоаппарата и других устройств. Монитор подходит для современных компьютерных игр благодаря малому времени отклика и повышенной частоте обновления экрана.
- Не снимайте заднюю крышку монитора: внутренние детали находятся под высоким напряжением, контакт с ними может привести к получению травм и поражению электротоком. Подобные работы могут проводиться только квалифицированными специалистами.
- Чтобы очистить устройство от загрязнений, не нажимайте на экран и не прикасайтесь к нему руками — трение может привести к появлению пятен и повреждений.
- Во избежание появления бликов не допускайте попадания прямых солнечных лучей на экран.
- Не подвергайте монитор воздействию влаги или дождя во избежание риска возгорания или поражения электрическим током. Избегайте попадания брызг и капель воды на монитор. Не кладите на монитор ёмкости с водой.
- Во избежание деформации корпуса держите монитор вдали от источников огня и тепла, не ставьте на него горячие предметы.
- Переносите монитор, удерживая его двумя руками.

- При возникновении задымления, постороннего запаха или шума отключите монитор от сети питания.
- Монитор необходимо устанавливать на твёрдой устойчивой поверхности.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия монитора какими-либо предметами.
- Устанавливайте монитор в сухом вентилируемом месте на расстоянии не менее 10 см от других предметов.
- Не вставляйте на монитор и кабели, не ставьте на них тяжёлые предметы.
- Следите за тем, чтобы кабель питания не был зажат, не перекручивался и не попадал на острые края предметов.
- Размещайте монитор вблизи розеток, сетевой штепсельной вилки или соединителя для удобного подключения и отключения устройства.
- Если монитор не используется долгое время, отключите его от сети питания.
- Не используйте аксессуары, которые не входят в комплект поставки.

## 1.2 Транспортировка и хранение

- Допустимая температура внешней среды при эксплуатации: от 15 до 35 °C. Относительная влажность: от 35 до 75% без конденсации (25 °C), атмосферное давление от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.).
- Допустимая температура внешней среды при хранении: от 5 до 40 °C при относительной влажности не более 85%.
- Не допускайте воздействия слишком высоких или слишком низких температур.

- Избегайте попадания воды и прямых солнечных лучей на монитор.
- Берегите монитор от падений или ударов о другие предметы.  
Не подвергайте устройство сильному механическому воздействию
- Устройство рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.
- Время выдержки монитора при комнатной температуре до включения питания после транспортирования или хранения при пониженной температуре окружающей среды должно быть не менее 5 часов.

### 1.3 Правила утилизации



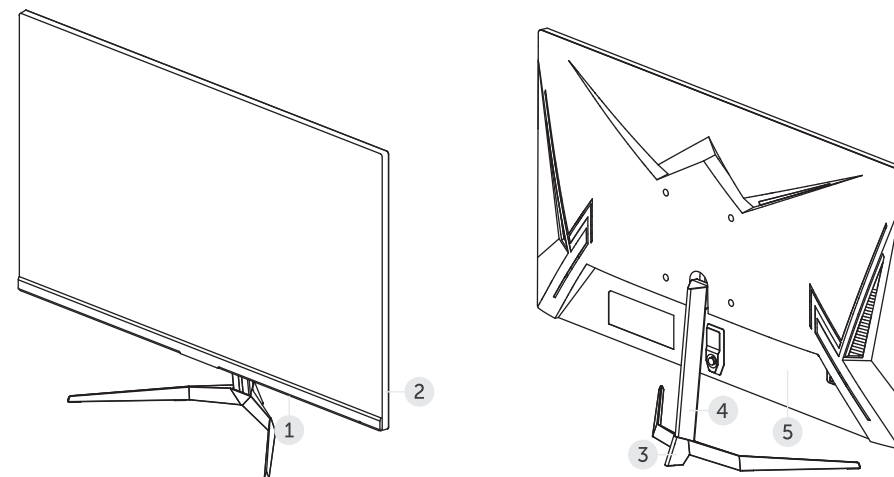
Такая маркировка означает, что монитор нельзя выбрасывать вместе с обычными бытовыми отходами. Чтобы не нанести вред окружающей среде и здоровью людей в результате неконтролируемого сброса отходов, подойдите к вопросу утилизации ответственно и сдайте отслужившее изделие на переработку. Этим вы поспособствуете экологически безопасному повторному использованию материальных ресурсов. Для возврата использованного устройства обратитесь в пункт раздельного сбора отходов. Так монитор будет отправлен на переработку, безопасную для окружающей среды.



Материалы изделия, помеченные этим знаком, можно переработать.

## 02 Правила эксплуатации

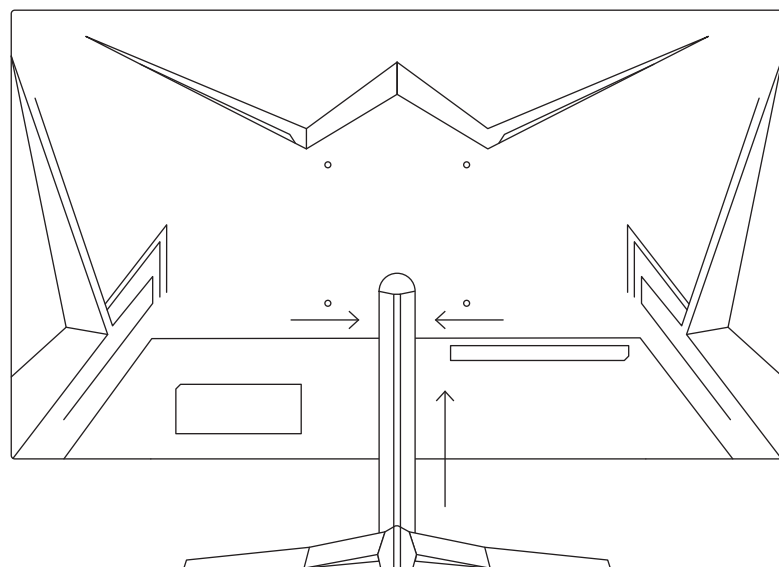
### 2.1 Схема устройства



1. Индикатор питания
2. Задняя крышка
3. Ножка
4. Основание ножки
5. Входные разъемы

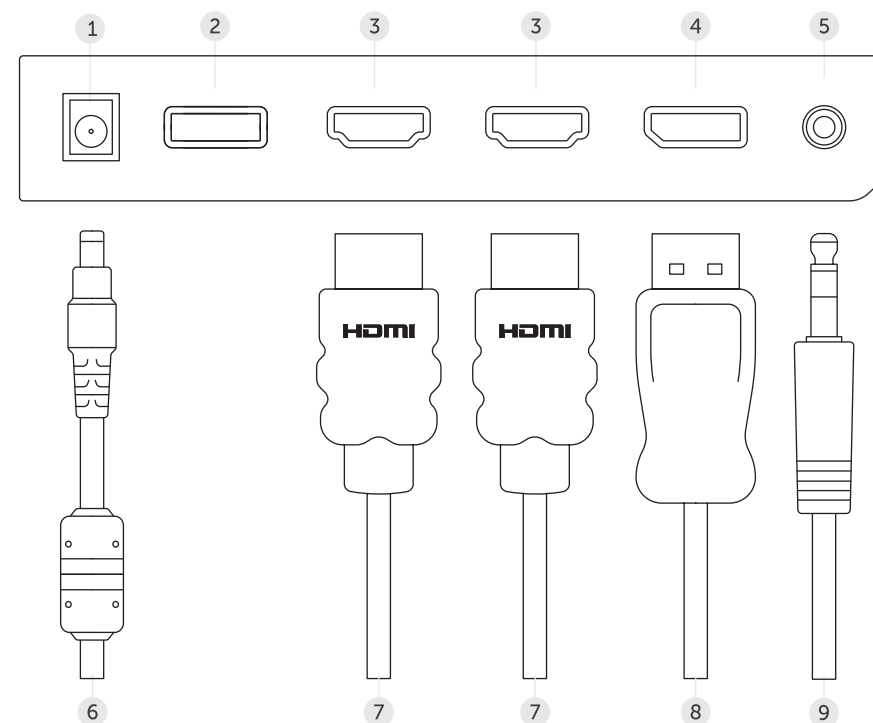
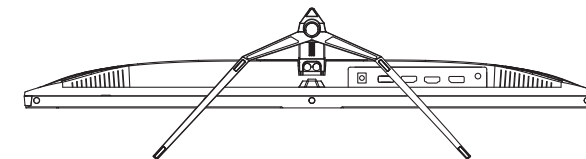
## 2.2 Установка основания ножки

1. Положите монитор экраном вниз на мягкую поверхность, чтобы предотвратить его повреждение.
2. Достаньте основание, вставьте в ножку, закрутите винт.

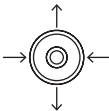


## 2.3 Входные разъемы

1. Разъем питания
2. Разъем USB (системный)
3. HDMI-2.0
4. DisplayPort
5. Разъем для наушников
6. Шнур питания
7. HDMI-кабель
8. Кабель DisplayPort
9. Кабель для наушников



2.4 Управление

| Кнопки джойстика                                                                  | Действие                              | Функция                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
|  | Короткое нажатие                      | Включение монитора              |
|                                                                                   | Длительное нажатие в течение 3 секунд | Выключение монитора             |
|  | Вверх                                 | Навигация и доступ к настройкам |
|                                                                                   | Вниз                                  |                                 |
|                                                                                   | Вправо                                |                                 |
|                                                                                   | Влево                                 |                                 |

2.5 Экранное меню

| Раздел      | Подраздел                                                                     | Описание                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Изображение | Стандартный<br>RTS, FPS, MOBA,<br>Фильмы, Фото, Текст,<br>Игра, HDR, Кино HDR | Выбор режимов                                                                      |
|             | Яркость                                                                       | Регулировка яркости экрана                                                         |
|             | Контрастность                                                                 | Регулировка контраста экрана                                                       |
|             | Black Equalizer                                                               | Осветление тёмных или затемнение светлых участков изображения для лучшей видимости |
|             | Резкость                                                                      | Настройка резкости изображения                                                     |
|             | Овердрайв<br>(По умолчанию, Быстрый, Быстрее, Пользовательский)               | Регулировка времени отклика монитора                                               |
|             | DCR<br>(Выкл/Вкл)                                                             | Выключение/Включение режима динамической контрастности                             |
|             |                                                                               |                                                                                    |

|      |                                                                                   |                                                                                           |                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Цвет | Гамма<br>(По умолчанию/1.8/2.0/<br>2.2/2.4/2.6)                                   |                                                                                           | Регулировка гаммы                                                       |
|      | Цветовая температура<br>(Тёплый, Нейтральный,<br>Холодный, Пользова-<br>ТЕЛЬСКИЙ) |                                                                                           | Регулировка цветовой<br>температуры экрана                              |
|      | Low Blue Light                                                                    |                                                                                           | Снижает излучение синего<br>света для предотвращения<br>устомления глаз |
|      | Сброс                                                                             |                                                                                           | Сброс настроек изображения<br>до настроек по умолчанию                  |
|      | Цвет<br>по 6 осям                                                                 | Оттенок<br>(Красный,<br>Зелёный,<br>Синий,<br>Голубой,<br>Пурпурный,<br>Жёлтый)           | Точная настройка цветового<br>тона по шести осям                        |
|      |                                                                                   | Насыщен-<br>ность<br>(Красный,<br>Зелёный,<br>Синий,<br>Голубой,<br>Пурпурный,<br>Жёлтый) | Точная настройка насыщен-<br>ности цвета по шести осям                  |

|                   |                                                                      |                                                                             |                                                                               |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Настройки<br>игры | Цветовой профиль<br>(По умолчанию, sRGB)                             |                                                                             | Выбор цветового профиля                                                       |
|                   | Цветовой диапазон<br>(Авто / Полный спектр /<br>Ограниченный спектр) |                                                                             | Настройка цветового<br>диапазона отображаемых<br>цветов                       |
|                   | Цветовая модель<br>(Авто, RGB, YUV)                                  |                                                                             | Выбор цветовой модели                                                         |
|                   | Цветовой фильтр                                                      |                                                                             | Настройка оптимизации<br>отображения слабых мест<br>в красном/зелёном цвете   |
|                   | Adaptive Sync<br>(Выкл/Вкл)                                          |                                                                             | Синхронизация частоты<br>обновления экрана<br>с частотой кадров<br>видеокарты |
|                   | MPRT<br>(Выкл/Низкий/<br>Высокий / 1 мс)                             |                                                                             | Уменьшение размытия<br>движущегося изображения<br>в быстрых сценах            |
|                   | Прицел                                                               | Режим<br>(Выкл/<br>Режим 1/<br>Режим 2/<br>Режим 3/<br>Режим 4/<br>Режим 5) | Выбор вида прицела                                                            |

|                  |                                                            |                                               |                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                            | Положение по горизонтали                      | Регулировка положения прицела                                                  |
|                  |                                                            | Положение по вертикали                        |                                                                                |
|                  |                                                            | Цвет (Красный/Зелёный/Синий/Пользовательский) | Регулировка цвета прицела                                                      |
|                  | Отображение FPS (Выкл/Вкл)                                 |                                               | Выключить/Включить отображение окна FPS                                        |
|                  | Таймер (Выкл / 15 мин / 30 мин / 45 мин / 60 мин / 90 мин) |                                               | При включении в левом верхнем углу экрана отображается обратный отсчёт времени |
| Настройки звука  | Звук                                                       |                                               | Регулировка громкости                                                          |
|                  | Без звука                                                  |                                               | Выключение/Включение звука                                                     |
| Источник сигнала | HDMI1                                                      |                                               | Переключение входного сигнала между разъёмами                                  |
|                  | HDMI2                                                      |                                               |                                                                                |
|                  | DP                                                         |                                               |                                                                                |

|           |                                                                                                          |                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Настройки | Язык (Английский/Русский)                                                                                | Выбор языка экранного меню                                                           |
|           | Настройки экранного меню (Положение по горизонтали, Положение по вертикали, Поворот меню на 0°/90°/270°) | Регулировка положения экранного меню                                                 |
|           | Время отображения                                                                                        | Регулировка времени отображения экранного меню                                       |
|           | Прозрачность                                                                                             | Регулировка прозрачности экранного меню                                              |
|           | Соотношение сторон (По умолчанию, 4:3, Полноэкранный)                                                    | Регулировка соотношения сторон экрана                                                |
|           | Световой индикатор (Выкл/Вкл)                                                                            | Выключение/Включение светового индикатора                                            |
|           | Информация об источнике сигнала (Выкл/Вкл)                                                               | Выключение/Включение уведомления об источнике сигнала при его подключении к монитору |
|           | DDC/CI (Выкл/Вкл)                                                                                        | Выключение/Включение DDC/CI                                                          |

|            |                                        |                                                 |
|------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
|            | Сброс настроек<br>(Подтвердить/Отмена) | Возврат к настройкам<br>по умолчанию            |
| Информация | Текущее разрешение                     | Отображение текущей<br>информации об устройстве |
|            | Оптимальное разрешение                 |                                                 |
|            | Горизонтальная<br>развёртка            |                                                 |
|            | Пиксельная частота                     |                                                 |
|            | Версия прошивки                        |                                                 |

## 2.6 Правила и условия монтажа

Монтаж монитора производится в соответствии с прилагаемой инструкцией пользователя. Используйте винты, входящие в комплект поставки. В случае использования винтов других размеров возможно повреждение монитора.

## 2.7 Техническое обслуживание и уход

- Перед очисткой выключите устройство и отключите его от сети питания.
- Не погружайте монитор в воду или другие жидкости.
- Корпус устройства протирайте мягкой увлажнённой тканью.
- Экран устройства протирайте от пыли чистой сухой тканью. Во избежание короткого замыкания и выхода устройства из строя не используйте воду или другие жидкости.
- Не используйте для очистки монитора абразивные чистящие средства, средства для мытья стёкол или универсальные моющие средства.

## 03 Гарантийные условия

### 3.1 Гарантийный срок

Гарантийный срок на товар составляет 1 год.

Срок службы товара составляет 2 года.

Срок гарантии на зарядные устройства, сетевые адаптеры, внешние блоки питания, входящие в комплект поставки, составляет 3 месяца.

Гарантийные сроки и срок службы исчисляются с даты продажи потребителю.

Пожалуйста, сохраняйте документ, подтверждающий факт покупки товара, и инструкцию пользователя в течение всего срока службы устройства.

В случае невозможности предоставить документ, подтверждающий дату покупки товара, гарантийный срок будет исчисляться с даты производства товара, определяемой по серийному номеру или указанной на маркировке устройства.

Бренд Vitumi предоставляет бесплатный ремонт устройств в течение всего гарантийного периода.

### 3.2 Необходимые документы

Для подтверждения права на гарантийное обслуживание при обращении в авторизованный сервисный центр (АСЦ) просим подготовить документы, подтверждающие дату покупки.

Документом, подтверждающим факт и дату покупки, является:

- кассовый или товарный чек, в том числе в электронной форме (например, в случае приобретения устройства на маркетплейсе);
- товарная накладная.

Гарантия на устройство действительна в той стране, в которой был приобретён товар.

### 3.3 Негарантийные случаи

Гарантия не распространяется:

- на заменяемые элементы питания, соединительные кабели, переходники;
- чехлы, ремни, сумки, подставки, держатели, монтажные приспособления;
- антенны, наушники, микрофоны, стилусы, карты памяти;
- уменьшения ёмкости и/или времени автономной работы встроенных аккумуляторных батарей вследствие их естественного износа в процессе эксплуатации;
- программное обеспечение, драйверы, на которые распространяются лицензионные соглашения для потребителя;
- дефектные (битые) пиксели в количестве, не превышающем допустимые нормативы, указанные в стандарте ГОСТ Р 52324-2005.

Гарантийное обслуживание не распространяется на устройства, недостатки и/или повреждения которых возникли после передачи потребителю в результате использования нестандартных, неоригинальных или некачественных расходных материалов, запчастей, элементов питания и т.д.; отклонения от стандартов параметров

сетей питающих напряжений, кабельных, телекоммуникационных, коммунальных и иных; неквалифицированного ремонта товара; естественного износа устройства и/или его частей в процессе эксплуатации; стихийных бедствий (наводнение, пожар, удар молнии, землетрясение и т.д.), несчастных случаев и явлений непреодолимой силы.

### 3.4 Случаи, аннулирующие гарантию

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

- нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения, транспортировки товара;
- использования устройства в целях, не соответствующих его прямому назначению;
- использование устройства, предназначенного для бытового применения, в коммерческих целях;
- повреждения устройства, возникшего вследствие контакта с жидкостью или огнём, механического или другого внешнего воздействия, а также попадания внутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых/ животных и продуктов их жизнедеятельности;
- внесения конструктивных или схематических изменений, не предусмотренных производителем.

### 3.5 Негарантийный ремонт

После истечения гарантийного срока, а также при недостатках, не соответствующих условиям гарантии, можно обратиться в АСЦ для проведения диагностики и негарантийного ремонта.

Внимание!

Тарифы сервисного обслуживания могут отличаться в зависимости от сервисного центра — уточняйте стоимость диагностики и ремонта устройства перед обращением.

### 3.6 Ответственность производителя

Производитель не несёт ответственности за возможный ущерб, прямо или косвенно связанный с использованием товара, нанесённый людям, домашним животным, имуществу в случае использования товара не по его прямому назначению или с нарушением правил и условий, установленных инструкцией по эксплуатации, установке, хранению, транспортировке товара, а также при умышленных или неосторожных действиях потребителя и/или третьих лиц.

Производитель ни при каких обстоятельствах не несёт ответственности перед покупателем:

- а) за какие-либо косвенные убытки и/или упущенную выгоду покупателя и/или третьих сторон;
- б) убытки, вызванные приостановкой производственной и/или коммерческой деятельности покупателя.

# 04 Устранение неполадок

Если монитор серьёзно повреждён, обратитесь к квалифицированному специалисту или в сервисный центр. Нарушение порядка выполнения работ может быть опасно как для пользователя, так и для окружающих.

В случае повреждения шнура адаптера питания или комплекта он должен быть заменён. Незначительные неисправности можно устранить по инструкции ниже.

| Неисправность                                                                                      | Возможные причины                                            | Решение                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор питания не горит                                                                         | Монитор не подключён к электросети                           | Подключите монитор к электросети                                           |
| Изображение на экране отображается размыто или с искажёнными пропорциями (увеличено или уменьшено) | Неправильно заданы параметры изображения                     | Выберите функцию автоматической настройки изображений в настройках дисплея |
| Изображение на экране затемнено                                                                    | Неправильно заданы параметры яркости и контрастности дисплея | Задайте подходящие параметры яркости и контрастности в настройках дисплея  |

|                                                               |                                                                                                |                                                                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| При включении на экране появляются тёмные и/или светлые пятна | Неравномерная подсветка при подключении монитора к сети питания связана с перепадом температур | Не является неисправностью                                       |
| Изображение на экране нестабильно (мигает или дрожит)         | Неправильно задано разрешение экрана                                                           | Выберите и установите подходящее разрешение в настройках дисплея |
| Посторонний шум при включении                                 | В процессе выключения монитор разрядился                                                       | Не является неисправностью                                       |

# 05 Технические характеристики

MV24240F02

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Диагональ экрана           | 24,5          |
| Тип панели                 | Fast IPS      |
| Максимальное разрешение    | 1920 × 1080   |
| Формат изображения         | 16:9          |
| Глубина цвета              | 8 бит         |
| Количество оттенков        | 16,7 миллиона |
| Цветовое покрытие          |               |
| sRGB                       | 100%          |
| Максимальная яркость       | 300 кд/м²     |
| Контрастность              | 1000 : 1      |
| Углы обзора (гориз./верт.) | 178° / 178°   |
| Время отклика (GtG)        | 6 мс          |
| Время отклика (Overdrive)  | 2 мс          |
| MPRT                       | 1 мс          |

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Частота обновления экрана    | 240 Гц                |
| Антибликовое покрытие        | Да                    |
| HDMI                         | 2                     |
| Версия, макс. частота кадров | v2.0, 240 Гц          |
| DisplayPort                  | 1                     |
| Версия, макс. частота кадров | v1.4, 240 Гц          |
| Аудиовыход 3,5 мм            | 1                     |
| DCR                          | Да                    |
| Flicker Free                 | Да                    |
| Low Blue Light               | Да                    |
| FreeSync/G-Sync              | Да                    |
| Power Delivery               | Нет                   |
| Датчик освещённости          | Нет                   |
| HDR                          | Да                    |
| Встроенные динамики          | Нет                   |
| Адаптер                      | Внешний               |
| Входное напряжение           | 220–240 В ~, 50–60 Гц |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Выходное напряжение              | 12 В = 3 А, 36 Вт  |
| Энергопотребление                | 36 Вт              |
| Потребление в спящем режиме      | ≤ 0,5 Вт           |
| Наклон экрана                    | -15°/ +5°          |
| Регулировка высоты               | Нет                |
| Крепление VESA                   | 100 × 100 мм       |
| Замок Kensington                 | Да                 |
| Размеры с подставкой             | 558 × 147 × 406 мм |
| Защита от поражения электротоком | Класс I            |

\* Максимальная частота зависит от типа подключаемого кабеля.

## 06 Комплект поставки

1. Жидкокристаллический монитор
2. Основание ножки
3. Винт крепления
4. Адаптер питания
5. Кабель DisplayPort (в зависимости от модели)
6. Инструкция пользователя

Перед использованием проверьте наличие всех деталей и комплектующих. Сохраните оригинальные упаковочные материалы для дальнейшего хранения и транспортировки.

Производитель постоянно работает над усовершенствованием изделий. В связи с этим форма, комплектация и технические характеристики монитора могут быть изменены без предварительного уведомления.

Информация, указанная в инструкции, может незначительно отличаться от реальной комплектации и режима работы устройства. В таком случае приоритет имеет устройство.

Продукция сертифицирована в соответствии с законодательством РФ. Информацию о действующих сертификатах вы можете получить на сайте [vitumi.ru](http://vitumi.ru).

# vitumi

**Импортёр/Организация,  
принимаящая претензии  
на территории РФ**

ООО «САЙБЕРСТОП»

**Адрес**

123112, Россия, г. Москва,  
вн.тер.г. Муниципальный Округ Пресненский,  
проезд 1-й Красногвардейский, д. 21, стр. 1

**Адрес электронной почты**

info@vitumi.ru

**Изготовитель**

Винд Мобилити Текнолоджи (Пекин) Лимитед

**Адрес**

Офис 11605, 13 этаж, корпус 1, дом 2,  
переулок Наньчжугань, район Дунчэн, Пекин, Китай

**Страна производства**

Китай

**Дата производства**

См. на упаковке

