

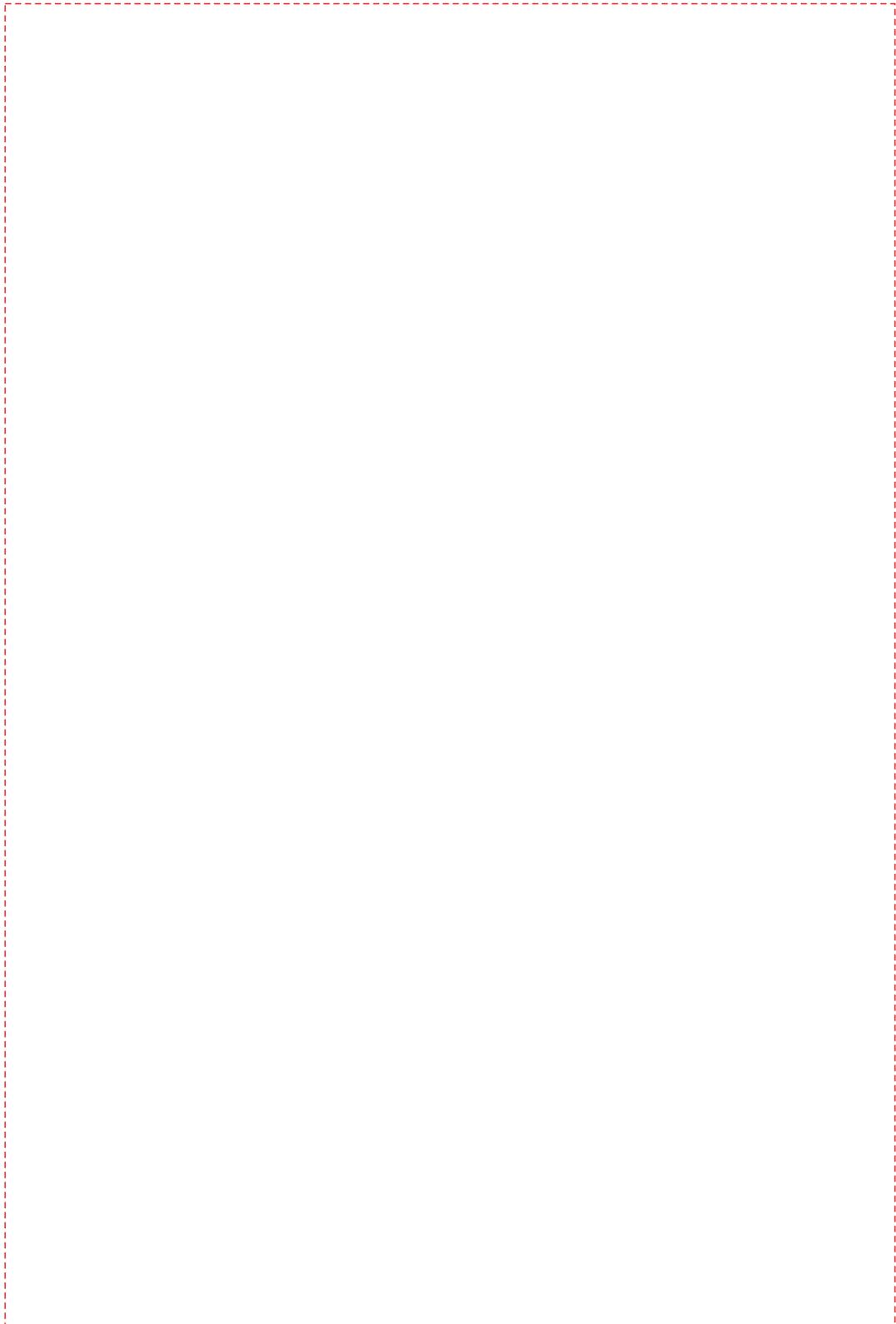
ASANO

LED МОНИТОР M2401F



HDMI[®]
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ:

ВВЕДЕНИЕ.....	1
РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ.....	2
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	2
ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ.....	2-3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	3
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ.....	3-4
КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
МОНТАЖ ПОДСТАВКИ.....	4
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
УПРАВЛЕНИЕ МОНИТОРОМ.....	6
НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ.....	7
ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА.....	7
ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ МЕНЮ.....	7
НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ЭКРАННОГО МЕНЮ.....	8
ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	9
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ.....	9

ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

Благодарим Вас за приобретение нашего монитора. Мы надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время. Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией перед подключением и началом эксплуатации изделия. Данное руководство поможет Вам настроить монитор и начать его эксплуатацию. Сохраните руководство для обращения в дальнейшем.

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на монитор модели M2401F, соответствующий требованиям технических условий ТУ ВУ 200007197.084-2021.

Мониторы по условиям безопасности в эксплуатации соответствуют требованиям защиты класса II по ГОСТ IEC 60065-2013. ПРИМЕЧАНИЕ: Драгоценные металлы в изделии отсутствуют.

ПРИМЕЧАНИЕ

Описание данного руководства, текст и изображения, могут не соответствовать внешнему виду и комплектации устройства (зависит от модели). Пожалуйста, сверьтесь с Вашим устройством .

Если данное руководство не совпадает с моделью монитора, обратитесь в ближайший сервисный центр за соответствующей инструкцией по эксплуатации.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОКУПАТЕЛЮ

При покупке монитора проверьте его на отсутствие механических повреждений конструкции, упаковки, на функционирование, на сохранность защитного стикера, на соответствие комплекта поставки разделу «КОМПЛЕКТНОСТЬ» данного Руководства по эксплуатации. Проверьте наличие перечня ремонтных организаций, убедитесь в правильности заполнения гарантийного талона.

Необходимо сохранять кассовый чек, Руководство по эксплуатации, гарантийный талон до конца гарантийного срока эксплуатации.

Во избежание повреждения монитора при транспортировании его в упаковке изготовителя следует соблюдать меры предосторожности:

- оберегать от резких толчков и падений;
- избегать длительного пребывания под дождем или мокрым снегом;
- не ставить на коробку тяжелые предметы.

Условия хранения мониторов :

При температуре от плюс 5°C до плюс 40°C в закрытых помещениях и отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Хранение монитора без упаковки не допускается.



ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПРИЛАГАЕМАЯ К МОНИТОРУ, ПРИ УТЕРЕ НЕ ВОЗОБНОВЛЯЕТСЯ.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При эксплуатации монитора необходимо соблюдать следующие правила пожарной безопасности:

- не устанавливайте монитор в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов, а также вблизи отопительных приборов, где нарушается тепловой режим и он плохо охлаждается;
- не загромождайте и не закрывайте вентиляционные отверстия в кожухе такими предметами, как газеты, занавески и т.п. Вентиляция необходима для нормальной работы электронных компонентов;

- располагайте монитор в хорошо проветриваемом месте;
- не допускайте попадания жидкости внутрь монитора или на его поверхность;
- не оставляйте включенный монитор без присмотра. Обеспечьте условия, исключающие возможность самостоятельного включения монитора малолетними детьми.

Если органы управления повреждены или монитор неисправен (отсутствует изображение, слышно гудение и т.п.), при появлении запаха или дыма немедленно отключите монитор от сети и вызовите специалиста ремонтного предприятия.



ПОМНИТЕ! ПРЕНЕБРЕЖЕНИЕ ОДНИМ ИЗ ВЫШЕУКАЗАННЫХ ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПЕРЕГРЕВУ МОНИТОРА, ВЫХОДУ ЕГО ИЗ СТРОЯ!

ПОДГОТОВКА К ПРИМЕНЕНИЮ

ВНИМАНИЕ: до включения монитора в электрическую сеть необходимо ознакомиться с мерами электрической и пожарной безопасности, приведенными в разделе «МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ» настоящего руководства по эксплуатации!

Предварительно убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, кожуха и экрана ЖК-панели. При обнаружении повреждений эксплуатация монитора не допускается.

После хранения монитора в холодном помещении или после транспортирования в зимних условиях его можно включать в сеть не раньше, чем через 4 ч пребывания при комнатной температуре в распакованном виде.

Распаковывание монитора производите в следующем порядке:

- монитор в упаковке установите на пол;
- снимите самоклеящуюся ленту с верхней части упаковки;
- откройте упаковку и достаньте из ячеек амортизатора сетевой шнур, адаптер, опору и держатель к опоре.
- удалите верхний вкладыш-амортизатор;
- осторожно достаньте монитор из упаковки;

-положите монитор горизонтально, лицевой стороной на ровную, чистую и мягкую поверхность.

При перемещении монитора отключите сетевой шнур и внешние соединители.

При выборе места размещения устройства в жилом помещении рекомендуется руководствоваться следующими правилами:

- Не устанавливайте устройство в ограниченном пространстве, например в книжном шкафу или аналогичном объекте.
- Рекомендуется располагать монитор на расстоянии не менее 10 см. до ближайших предметов (в т.ч. при установке на стойке и между полками).
- При использовании подставки оставьте промежуток между нижней частью монитора и опорной поверхностью.
- Не используйте устройство рядом с влажными и холодными местами. Не допускайте перегрев устройства.
- Не допускайте попадания прямого солнечного света на монитор.
- Не используйте монитор в помещениях с большим объемом пыли.
- Не используйте устройство вблизи воды. Не ставьте вблизи устройств сосуды с водой, например, вазы.
- Не размещайте свечи вблизи монитора, чтобы не допустить попадания горящего материала в устройство.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

• Во избежание поражения электрическим током, пожара, повреждений и травм соблюдайте перечисленные ниже меры предосторожности:
Данные знаки на кожухе Вашего монитора означают «ВНИМАНИЕ! ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!».



Данные знаки на кожухе Вашего монитора означают
«ВНИМАНИЕ! ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!».

- Не снимайте крышки и не вносите модификации в монитор самостоятельно, поскольку возможно поражение электрическим током при контакте с внутренними деталями устройства, находящимися под напряжением. Внутри нет деталей, рассчитанных на обслуживание пользователем.
- Сервисное обслуживание устройства должно осуществляться квалифицированным персоналом. Обслуживание устройства требуется в случае любого его повреждения.
- Данный монитор следует подключать к сети электропитания переменного тока 100-240 В, 60 Гц. При подключении монитора полностью вставляйте штепсельную вилку в сетевую розетку. Если вилка не полностью входит в Вашу розетку, обратитесь к электрику по поводу замены устаревшей розетки. Запрещается прикасаться к штырям сетевой вилки монитора в течение 2 секунд с момента изъятия вилки из розетки.

• **В целях соблюдения правил безопасности, а также для увеличения срока службы, не оставляйте монитор в дежурном режиме, если Вы покидаете помещение на продолжительное время. Для полного выключения монитора вынимайте сетевую вилку из розетки.**

При приближении грозы необходимо выключить монитор, вынуть сетевую вилку из розетки.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ

- Перед чисткой монитора необходимо вынуть вилку сетевого шнура из розетки.
- Чистите корпус мягкой, слегка влажной, затем сухой тканью. Для удаления загрязнения экрана используйте специально предназначенные для ухода за ЖК-панелью салфетки и спрей.
- Категорически запрещается использовать растворители или бензин, так как они разрушают поверхность ЖК-панели.

• Экран ЖК-панели чувствителен как к электрическим, так и к физическим воздействиям. Не допускайте надавливание на поверхность ЖК-панели. Это приводит к появлению на экране светлых или темных пятен.

- Для увеличения срока службы ЖК-панели выключайте монитор, если не используете его.
- Не царапайте и не стучите по поверхности ЖК-панели, так как это может ее повредить.

КОМПЛЕКТНОСТЬ



Монитор



Руководство по эксплуатации



Гарантийный талон и список авторизованных сервисных центров



Винты крепления опоры (3 шт)



Адаптер



Кабель сетевой



Опора



Держатель



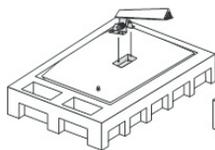
Заглушка

МОНТАЖ ПОДСТАВКИ

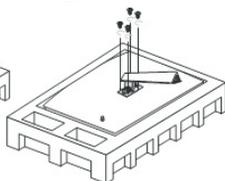
Уложить монитор на ровную поверхность экраном вниз.

1. Присоединить держатель к кронштейну монитора.
2. Закрепить соответствующими винтами.
3. Присоединить опору к держателю и закрепить опору соответствующим винтом.
4. Установить заглушку.

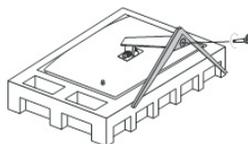
1



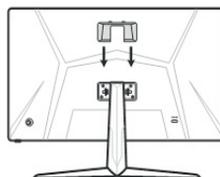
2



3



4



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВНИМАНИЕ!

Мониторы предназначены для воспроизведения видеосигналов в составе компьютерных систем, а также в составе других устройств.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МОНИТОРА

Таблица 1

Параметры	M2401F
Напряжение питания	~100-240 В, 60 Гц
Класс энергетической эффективности	A
Потребляемая мощность в режиме ожидания, Вт, не более	0,5
Потребляемая мощность в выключенном режиме, Вт, не более	0
Номинальная потребляемая мощность, Вт	не менее 22
Панель LCD:	
- соотношение сторон	16:9
- размер экрана, см (дюймы), не менее	61 (23,8)
- видимая область экрана, мм, не менее	698x392
- разрешение, пикселей, не менее	1920x1080
- угол обзора в горизонтальной/ вертикальной плоскости, град., не менее	178/178
- яркость, кд/м ² , не менее	200
- контрастность, не менее	1000:1
- отклик, мс,	14
Внешние соединители	HDMI, VGA
Максимальная выходная мощность канала звукового сопровождения, Вт, не менее	2x7
Габаритные размеры, мм, не более	545x110x325
Масса, кг, не более	2,7
Условия эксплуатации:	
- рабочая температура, °C	от 10 до плюс 35°C;
- рабочая влажность, %	не более 80% (при температуре 25°C);
- атмосферное давление, кПа	от 86 до 106 кПа (от 650 до 800 мм рт. ст.)
Шаг пикселей по горизонтали/ по вертикали, мм	0,27/0,27

Технические характеристики, приведенные в таблице 1 - справочные и не могут служить основанием для претензий. Технические характеристики могут отличаться от приведенных в следствие модификации изделий.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

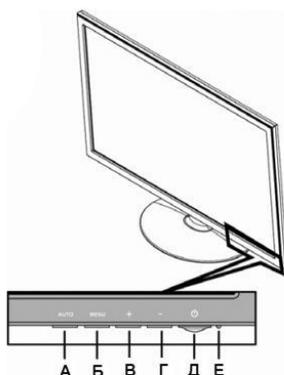
- Подключение внешних устройств посредством разъемов типа HDMI, VGA.
- Воспроизведение файлов мультимедиа различных форматов.
- Эффективная схема питания монитора не требует дополнительных внешних устройств стабилизации при изменениях напряжения питания в пределах от 100 до 240 В.

УПРАВЛЕНИЕ МОНИТОРОМ

Кнопки управления расположены на передней панели, как показано на рисунке. С помощью кнопки меню можно настроить параметры экрана по своему усмотрению.

- С помощью кнопки питания можно включить и выключить монитор. При включении монитора загорается индикатор питания.
- Для работы других кнопок управления необходимо включить монитор.
- Установите разрешение и отрегулируйте громкость.
- Настройте параметры экранного меню.

Внешние элементы управления



A	Кнопка Auto	Автоматическая настройка качества изображения.
Б	Кнопка Menu	Открытие, выбор элементов и выход из экранного меню.
В	Кнопка + (плюс)	Используется также для перехода назад по элементам экранного меню и уменьшения уровней настройки.
Г	Кнопка – (минус)	Используется также для перехода вперед по элементам экранного меню и увеличения уровней настройки.
Д	Кнопка Power	Предназначена для включения или выключения монитора.
Е	Индикатор питания	Питание в обычном режиме = синий Спящий режим = красный

НАЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЕМОВ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

ПРИМЕЧАНИЕ

Расположение и название разъемов на мониторе может отличаться в зависимости от модели монитора. У некоторых моделей могут отсутствовать некоторые разъемы.



HDMI - цифровой интерфейс для одновременной передачи не сжатого видеоизображения и сигналов звукового сопровождения от монитора к внешнему устройству;



VGA - это аналоговый разъем, который предназначается для подключения монитора к системному блоку.



DC - разъем для кабеля питания.

При подключении кабелей проверяйте форму разъёмов. После подключения сигнального кабеля затяните винты разъёмов, чтобы обеспечить надежное соединение.

ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА

Подключите кабель питания адаптера переменного тока к разъёму питания монитора.

Внимание:

Не отсоединяйте и не подключайте кабель, когда основное питание адаптера включено.

При подключении кабеля питания проверьте форму разъёма монитора. Вставьте кабель питания, чтобы обеспечить его надежное крепление. Подключите шнур питания к штепсельной розетке и к разъёму питания на адаптере переменного тока.

Индикатор состояния монитора должен засветиться синим цветом.

Нажмите кнопку «POWER» под панелью управления. Индикатор должен погаснуть, через 5-10 сек. Монитор перейдет в рабочий режим.

ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ МЕНЮ

Нажмите кнопку MENU для вызова электронного меню.

Для работы с меню используйте следующие кнопки:

- (минус), + (плюс)- для перемещения по меню;
- (Menu)-для подтверждения выбора;
- AUTO-для возврата в предыдущее меню;
- AUTO-для выхода из меню

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ЭКРАННОГО МЕНЮ

С помощью экранного меню можно настроить изображение на экране и изменить параметры. Чтобы открыть экранное меню нужно выполнить следующие действия.

1. Если монитор не включен, включить его с помощью кнопки Power.
2. Нажмите кнопку Menu, чтобы активировать экранное меню.
3. Нажимайте кнопки –(минус) и +(плюс) для перехода по функциям. Когда необходимая функция будет выделена, снова нажмите кнопку Menu чтобы ее активировать. При наличии у выбранной функции подменю, оно будет открыто. Для перехода по функциям подменю так же используются кнопки – (минус) или +(плюс). Когда необходимая функция в подменю будет выделена, нажмите кнопку Menu, чтобы ее активировать.
4. Изменение значений выбранной функции с помощью кнопок – (минус) или + (плюс).
5. Чтобы сохранить настройки и выйти из меню, выберите функцию Exit (выход), кнопка Auto.

Если необходимо настроить другую функцию, повторить действия 3 и 4.
ПРИМЕЧАНИЕ: Если в течение времени, определенного для тайм-аута экранного меню, не происходит нажатия кнопок, выполняется сохранение новых параметров и выход из меню.

ИЗОБРАЖЕНИЕ

1. Нажмите кнопку Menu для отображения экранного меню
2. Для выбора элемента изображения нажмите кнопку Menu для входа.
3. Нажмите кнопки –(минус) или +(плюс) для выбора нужного подменю (Яркость, контраст) и нажмите Menu для входа.
4. Нажмите – (минус) или + (плюс) для регулировки и нажмите Menu для ее активации

РАЗРЕШЕНИЕ

1. Нажмите кнопку Menu для отображения экранного меню.
2. Нажмите кнопки –(минус) или +(плюс) для выбора элемента (Разрешение) и нажмите кнопку Menu для входа.
3. Нажмите кнопки –(минус) или +(плюс) для выбора нужного подменю и нажмите Menu для входа.
4. Нажмите – (минус) или + (плюс) для регулировки и нажмите Menu для ее активации.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Система менеджмента качества проектирования, производства и обслуживания бытовой радиоэлектронной аппаратуры, бытовых электрических приборов, оборудования информационных технологий соответствует требованиям СТБ ISO 9001 - 2015. В таблице приведено максимально допустимое количество и типы дефектных пикселей, которые могут присутствовать на ЖК-панели монитора. Если Вы увидите большее количество дефектных пикселей, Вы можете заявить о неисправности в рамках гарантийных обязательств Изготовителя. Для этого необходимо обратиться в любой авторизованный сервисный центр.

Таблица 3

Максимальное допустимое количество дефектов:	Количество дефектных точек
Постоянно светлые	3
Постоянно темные	6
Всего темных и светлых	6
Смежных пар	0

При соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации, срок службы монитора составляет 3 года.

Гарантийный срок хранения - 18 месяцев с даты изготовления монитора.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи через розничную торговую сеть (при наличии чека торговой организации).

Утилизацию монитора производят в соответствии с законодательством и требованиями региональных органов власти.

Дата изготовления указана на упаковке.

На каждом мониторе должна быть нанесена маркировка, содержащая порядковый номер изготовителя (серийный номер), состоящий из четырнадцати символов:

Первые две цифры - месяц изготовления монитора;

Третья цифра - последняя цифра года выпуска монитора;

Следующие три цифры - идентификатор модели;

Три следующих символа - номер лота поставки;

Последние пять цифр - порядковый пятизначный номер монитора.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При неудовлетворительной работе монитора Вы можете устранить простейшие неисправности самостоятельно, пользуясь рекомендациями, приведенными в таблице. Если эти неисправности не устраняются, обратитесь к специалистам ремонтного предприятия

Таблица 4

Отсутствие изображения	
Убедиться в подключении кабеля питания к розетке	- подключить плотно вилку в розетку; - проверить кабель на наличие механических повреждений.
Проверить подключение кабеля в разъемы VGA/HDMI	- подключить плотно кабель; - проверить кабель на наличие механических повреждений.
Мигает индикатор питания	Монитор может находиться в режиме экономии энергии, передвиньте компьютерную мышь или нажмите на любую клавишу на клавиатуре.
Размытость на экране в режиме VGA	Установите оптимальную разрешающую способность
Нет цвета	Отрегулируйте насыщенность изображения, измените систему цветности

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

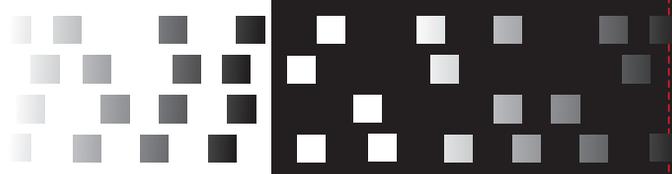
Изготовлено в Республике Беларусь по разрешению
Hong Kong ASC Display International LTD.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Открытое акционерное общество
«Брестский электроламповый завод»
Адрес: Республика Беларусь,
224020, г. Брест, ул. Московская, 204
Тел.: (0162) 35-64-04
E-mail: brestlamp@brest.by

ПОСТАВЩИК:

ООО «ТД АБСОЛЮТ»
Адрес: Российская Федерация, 117519,
г. Москва, Варшавское ш., д.138



ASANO



Изготовлено в Республике Беларусь

Открытое акционерное общество
«Брестский электроламповый завод»
Адрес: Республика Беларусь,
224020, г. Брест, ул. Московская, 204
Тел.: (0162) 35-64-04
E-mail: brestamp@brest.by

33AS-2513-ER0WASA0