

Lenovo

ThinkVision

ThinkVision E24-28

Руководство пользователя

Модель машины : F20238FE0

Think

Номер продукта

62B6-MAR3-WW

Первое издание (апрель 2020)

© Авторское право Lenovo 2020.

Продукты, данные, компьютерное программное обеспечение и услуги LENOVO были разработаны исключительно за счет частных средств и продаются государственным организациям в качестве коммерческих товаров, как определено 48 C.F.R. 2.101 с ограниченными и узкими правами на использование, воспроизведение и раскрытие.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕННЫХ И УЗКИХ ПРАВАХ: Если продукты, данные, компьютерное программное обеспечение или услуги поставляются в соответствии с договором Администрации общих услуг «GSA», то использование, воспроизведение или раскрытие подлежат ограничениям, установленным в Договоре № GS-35F-05925.

Содержание

Информация о безопасности	iii
Общие правила техники безопасности.....	iii
TCO Certified	iv
Глава 1. Запуск	1-1
Содержимое упаковки.....	1-1
Уведомление для использования.....	1-2
Обзор продукта	1-3
Типы регулировок.....	1-3
Наклон.....	1-3
Регулировка высоты	1-4
Штифт	1-4
Поворот.....	1-4
Управлением монитором.....	1-5
Слот блокировки кабеля.....	1-5
Настройка вашего монитора.....	1-6
Подсоединение и включение вашего монитора.....	1-6
Глава 2. Регулировка и использование вашего монитора	2-1
Комфорт и эргономичность.....	2-1
Организация вашего рабочего пространства	2-1
Расположение вашего монитора.....	2-1
Быстрые советы для здоровых рабочих привычек	2-2
Информация об эргономичности	2-2
Регулировка изображения вашего монитора	2-3
Использование управления прямым доступом	2-3
Использование управления экранного меню (OSD)	2-4
Выбор поддерживаемого режима отображения	2-7
Понимание управления питанием.....	2-8
Режимы управления мощностью.....	2-8
Уход за вашим монитором.....	2-9
Отсоединение основания и подставки монитора.....	2-9
Настенный крепеж (дополнительно)	2-9
Глава 3. Информация для справки	3-1
Спецификации монитора	3-1
Устранение неполадок.....	3-3
Ручная установка кронштейна монитора.....	3-5
Установка кронштейна монитора Windows 7.....	3-5
Установка кронштейна монитора Windows 10.....	3-6
Получение дополнительной помощи	3-6
Сервисная информация	3-7
Ответственность потребителей	3-7
Запасные части	3-7
Приложение А. Сервис и поддержка	A-1
Регистрация вашей опции	A-1
Онлайн-техническая поддержка	A-1
Телефонная техническая поддержка.....	A-1
Приложение В. Примечания	B-1
Информация по утилизации.....	B-2
Торговые марки.....	B-2
Шнуры питания.....	B-3

Информация по безопасности

Общие правила техники безопасности

Для получения советов по безопасному использованию вашего компьютера перейдите на:
<http://www.lenovo.com/safety>

Перед установкой данного продукта прочитайте информацию по безопасности.



ОПАСНОСТЬ

Во избежание опасности удара током:

- Не снимайте крышки.
- Не используйте данный продукт, если не установлена подставка.
- Не подсоединяйте и не отсоединяйте данный продукт во время грозы.
- Вилка шнура питания должна быть подключена к правильно подсоединенной и заземленной розетке.
- Любое оборудование, к которому будет подсоединен данный продукт, также должно быть подключено к правильно подсоединенным и заземленным розеткам.
- Чтобы изолировать монитор от электросети, вы должны вынуть вилку из розетки. Розетка должна быть легко доступна.

Чтобы принять особые меры предосторожности во избежание опасности при эксплуатации, установке, обслуживании, транспортировке или хранении оборудования, необходимо предоставить необходимые инструкции.

Чтобы снизить риск поражения электрическим током, не выполняйте никакое обслуживание, кроме содержащегося в инструкции по эксплуатации, если вы не обладаете соответствующей квалификацией.

Обращение:

- Если ваш монитор весит более 18 кг (39,68 фунтов), рекомендуется, чтобы его перемещали или поднимали два человека.

Убедитесь, что световая панель расположена внизу при установке способом VESA.



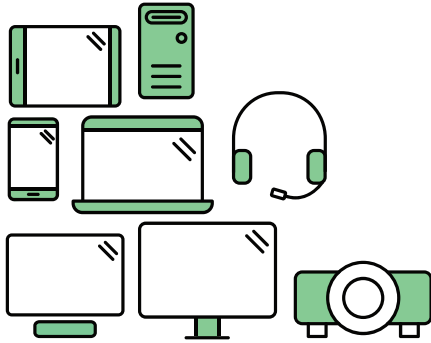
Для предотвращения возможного повреждения слуха не слушайте на высокой громкости в течение длительного времени.

Предупреждение о чрезмерном звуковом давлении от наушников-капелек и наушников. Чрезмерное звуковое давление в наушниках-капельках и наушниках может привести к потере слуха. Максимальная настройка эквалайзера увеличивает выходное напряжение наушников-капелек и наушников и, следовательно, уровень звукового давления.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

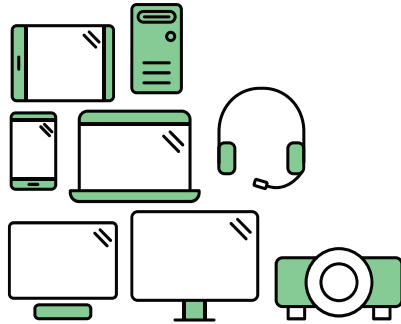
Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at [tcocertified.com](https://www.tcocertified.com). On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

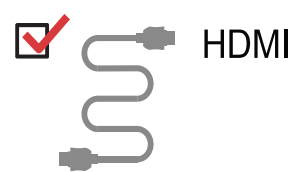
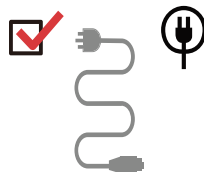
Глава 1. Запуск

Данное руководство пользователя содержит подробные инструкции по эксплуатации для пользователя. Для быстрого ознакомления с инструкцией, пожалуйста, просмотрите изображение настройки для краткой информации.

Содержимое доставки

Упаковка продукта должна включать следующие пункты:

- Информационный флаер
- Плоскопанельный монитор
- Шнур питания
- HDMI кабель
- Подставка (четыре винта)
- Основание



Примечание для использования

Для настройки вашего монитора смотрите иллюстрации ниже.

Примечание: Не прикасайтесь к экрану монитора, который можно легко повредить в результате трения или давления, так как он сделан из стекла.



1. Поместите монитор экраном вниз на мягкую плоскую поверхность.
2. Соберите кронштейн на основании и закрутите винты на основании.
3. Соберите основание кронштейна на задней панели монитора, совместите отверстие для винта и закрутите винт.

Примечания: Для установки крепежа VESA, пожалуйста, просмотрите «Настенный крепеж (дополнительно)» на странице 2-9.

Не нажимайте на жесткий экран (изгиб экрана вверх).

Обзор продукта

В данном разделе будет представлена информация о регулировке положения монитора, настройке пользовательских элементов управления и использовании слота блокировки кабеля.

Типы регулировки

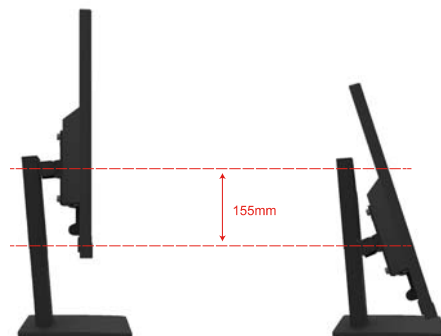
Наклон

Пожалуйста, просмотрите иллюстрацию ниже для примера диапазона наклона.



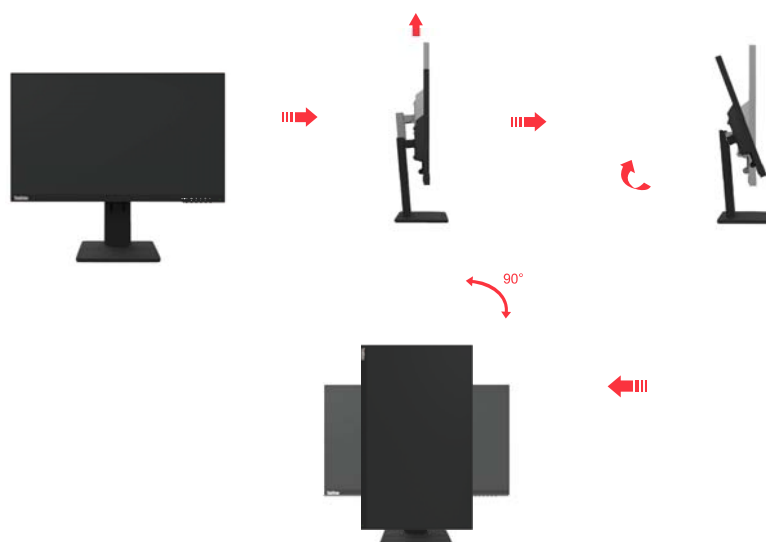
Регулировка высоты

Для регулировки высоты пользователю необходимо нажать вниз или поднять вверх монитор.



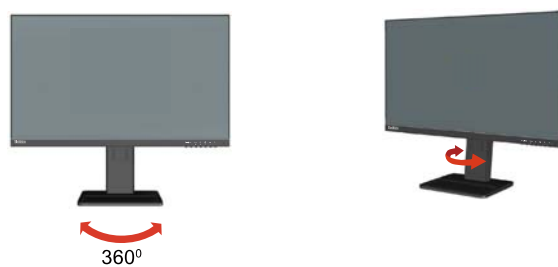
Штифт

Перед тем, как монитор отобразится в вертикальном положении, его необходимо полностью поднять и полностью наклонить во избежание столкновений.



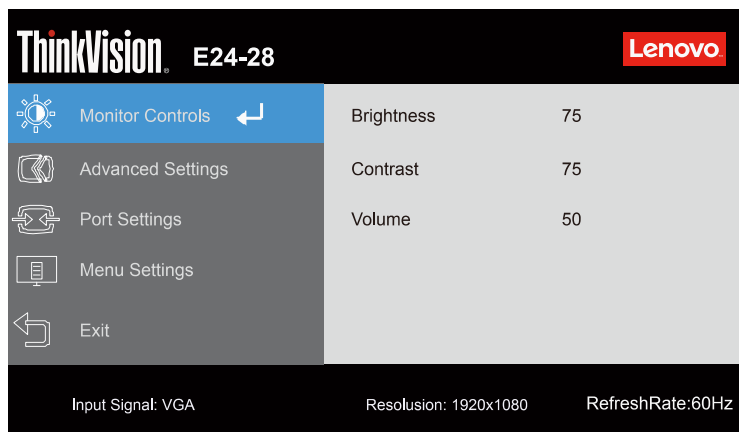
Поворот

Благодаря встроенному основанию можно наклонять и поворачивать монитор для получения наилучшего угла обзора.



Управление монитора

Элементы управления клавиатуры на раме панели имеют доступ к различным функциям.



Для получения информации об использовании этих элементов управления на клавиатуре смотрите раздел «Регулировка изображения вашего монитора» на странице 2-3.

Слот блокировки кабеля

Ваш монитор оснащен слотом блокировки кабеля, расположенным на задней панели вашего монитора.



Запуск вашего монитора

Данный раздел предоставляет информацию о том, как запустить ваш монитор.

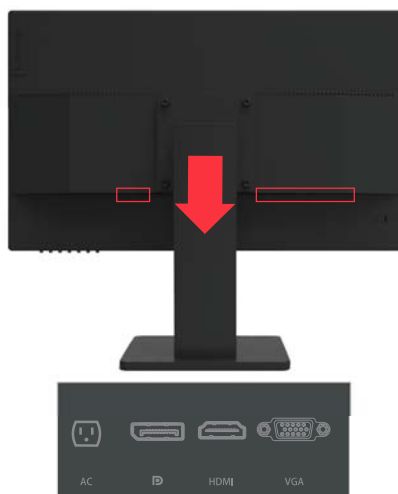
Подсоединение и включение вашего монитора

Примечание: Перед эксплуатацией обязательно прочитайте информацию по технике безопасности на странице iii.

1. Отсоедините компьютер и все подключенные устройства от питания, затем отсоедините шнур питания компьютера.

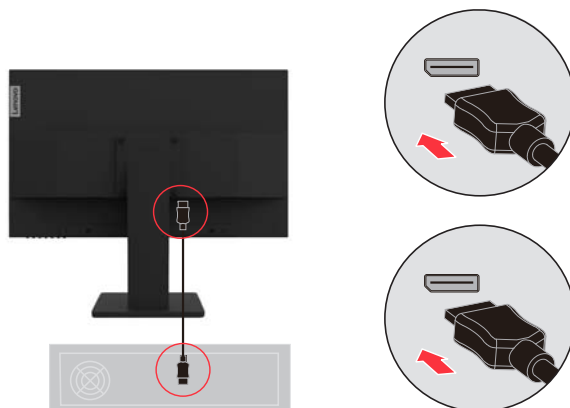


2. Подсоедините кабели в соответствии со следующими символами.



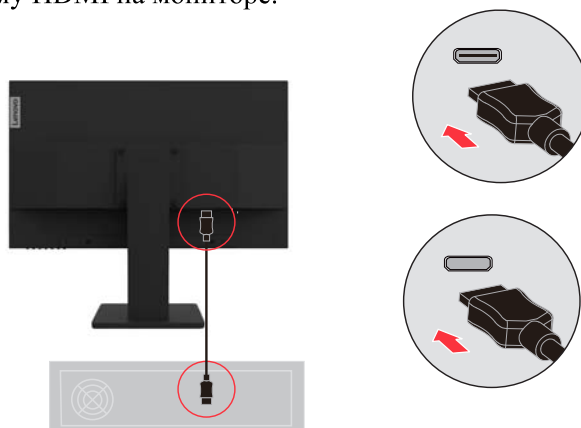
3. Подсоедините один конец кабеля DP к разъему DP на задней панели компьютера, а другой конец к разъему DP на мониторе.

D



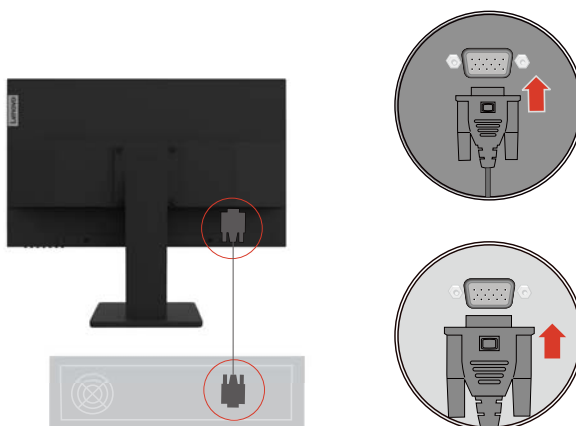
4. Подсоедините один конец кабеля HDMI к разъему HDMI на задней панели компьютера, а другой конец к разъему HDMI на мониторе.

HDMI



5. Подсоедините один конец кабеля VGA к разъему VGA на задней панели компьютера, а другой конец к разъему VGA на мониторе.

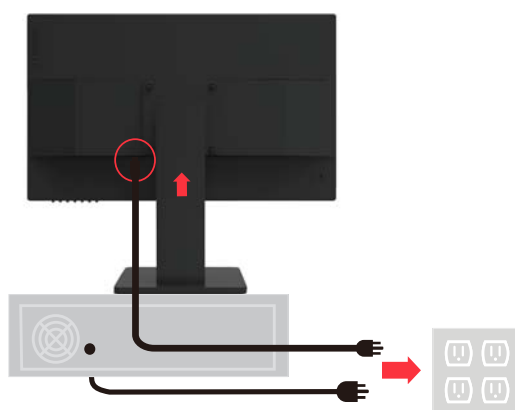
VGA



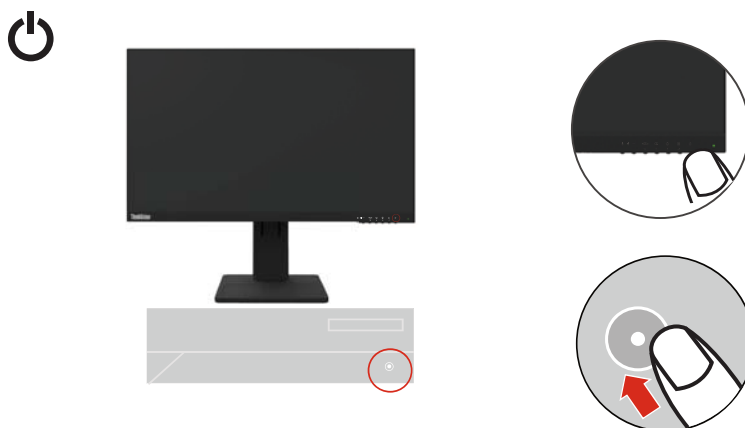
Примечание: С компьютером необходимо использовать сертифицированный шнур питания. Необходимо учитывать правила установки и/или управления оборудованием в соответствующей стране (регионе). Следует использовать сертифицированный шнур питания не легче обычного гибкого шнура из поливинилхлорида в соответствии с МЭК 60227 (обозначение H05VV-F 3G 0,75 мм² или H05VVH2-F2 3G 0,75 мм²). В качестве альтернативы следует использовать гибкий шнур из синтетического каучука в соответствии с МЭК 60245 (обозначение H05RR-F 3G 0,75 мм²)

6. Подсоедините шнур питания к монитору, затем подсоедините монитор и кабели питания компьютера к заземленной розетке.

Шнур питания



7. Включите монитор и компьютер.



8. При установке драйвера монитора загрузите соответствующий модели вашего монитора драйвер с веб-сайта Lenovo http://support.lenovo.com/docs/E24_28. Обратитесь к разделу «Ручная установка драйвера монитора» на странице 3-5, чтобы установить драйвер.



Глава 2. Регулировка и использование вашего монитора

Данный раздел предоставит вам информацию по регулировке и использованию вашего монитора.

Комфорт и доступность

Хорошая эргономическая практика важна для максимального использования возможностей вашего персонального компьютера и во избежание дискомфорта. Организуйте ваше рабочее место и используемое вами оборудование в соответствии с вашими индивидуальными потребностями и видом выполняемой вами работы. Кроме того, используйте здоровые рабочие привычки для вашей максимальной производительности и комфорта при использовании компьютера. Для получения более подробной информации по любой из данных тем посетите веб-сайт Healthy Computing по адресу: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Организация вашего рабочего пространства

Используйте рабочую поверхность соответствующей высоты и доступное рабочее пространство, чтобы вы могли работать с комфортом.

Организуйте ваше рабочее пространство таким образом, чтобы оно соответствовало вашему использованию материалов и оборудования. Держите рабочее пространство в чистоте и свободным для материалов, которые вы обычно используете, и размещайте наиболее часто используемые вами предметы, такие как компьютерная мышь или телефон, в пределах легкой доступности.

Расположение оборудования и настройка играют большую роль для вашей рабочей позы. Следующие темы описывают, как оптимизировать настройку оборудования для достижения и поддержания хорошего рабочего состояния.

Расположение вашего монитора

Расположите и отрегулируйте монитор компьютера для удобного обзора с учетом следующих пунктов:

- Рекомендуемое расстояние просмотра от глаз до экрана монитора составляет 1,5 от диагонали экрана. Решения по обеспечению такого необходимого расстояния в стесненных офисных ситуациях включают в себя отодвигание стола от стены или перегородки, чтобы освободить место для монитора, использование плоских или компактных дисплеев для размещения монитора в углу стола или размещение клавиатуры в регулируемом выдвижном ящике для создания более свободной рабочей поверхности.
- **Высота монитора:** Расположите монитор таким образом, чтобы голова и шея находились в удобном и нейтральном (вертикальном или прямом) положении. Если у вашего монитора нет регулировки высоты, вам, возможно, придется положить книги или другие крепкие предметы под основанием монитора для достижения желаемой высоты. Общая рекомендация заключается в том, чтобы расположить монитор таким образом, чтобы верхняя часть экрана находилась на уровне или чуть ниже высоты ваших глаз, когда вы удобно сидите. Тем не менее, не забудьте оптимизировать высоту монитора, чтобы линия между вашими глазами и центром монитора соответствовала вашим предпочтениям для визуального расстояния и комфортного обзора, когда ваши глазные мышцы находятся в расслабленном состоянии.
- **Наклон:** Отрегулируйте наклон вашего монитора для оптимизации внешнего вида контента экрана и для приспособления предпочитаемого положения головы и шеи.
- **Общее расположение:** Расположите ваш монитор так, чтобы избежать бликов или отражений на экране от верхнего освещения или соседних окон.

Ниже приведены некоторые другие советы для удобного обзора вашего монитора:

- Используйте адекватное освещение для того вида работы, который вы выполняете.
- Используйте яркость монитора, средства управления контрастом, если они есть, чтобы оптимизировать изображение на экране в соответствии с вашими визуальными предпочтениями.
- Держите экран монитора в чистоте, чтобы вы могли сосредоточиться на контенте экрана

Любая сконцентрированная и устойчивая зрительная активность может утомить ваши глаза. Обязательно периодически отводите взгляд от экрана монитора и сосредотачивайтесь на дальнем объекте для расслабления ваших глазных мышц. Если у вас есть проблемы усталости глаз или зрительного дискомфорта, обратитесь за советом к специалисту по зрению.

Быстрые советы для здоровых рабочих привычек

Следующая информация представляет собой краткое изложение некоторых важных факторов, которые помогут вам оставаться в комфорте и быть продуктивными во время использования компьютера.

- **Хорошая поза начинается с настройки оборудования:** Расположение вашего рабочего пространства и настройка вашего компьютерного оборудования оказывают большое влияние на вашу позу при использовании компьютера. Обязательно оптимизируйте положение и ориентацию вашего оборудования, следуя советам, изложенным в разделе «Организация вашего рабочего пространства» на странице 2-1, чтобы вы могли поддерживать удобную и продуктивную позу. Также не забудьте использовать возможности настройки компонентов вашего компьютера и офисной мебели, чтобы они наилучшим образом соответствовали вашим предпочтениям сейчас и при смене ваших предпочтений со временем.
- **Незначительные изменения в позе могут помочь избежать дискомфорта:** Чем дольше вы сидите и работаете за компьютером, тем важнее соблюдать вашу рабочую позу. Избегайте принятия какой-либо одной позы в течение длительного периода времени. Периодически вносите незначительные изменения в вашу позу во избежание возможных неприятных ощущений. Используйте любые регулировки, которые предоставляют ваша офисная мебель или оборудование для приспособления к изменениям позы.
- **Короткие периодические перерывы помогают обеспечить работоспособное использование компьютера:** Поскольку работа за компьютером это в основном статическая деятельность, особенно важно делать короткие перерывы в работе. Периодически вставайте со своего рабочего места, тянитесь, пройдите, чтобы выпить воды, или иным образом сделайте небольшой перерыв в использовании компьютера. Короткий перерыв в работе дает вашему телу долгожданное изменение позы и помогает вам оставаться в комфорте и быть продуктивным во время работы.

Информация о доступности











Lenovo стремится обеспечить более широкий доступ к информации и технологиям для людей с ограниченными возможностями. С вспомогательными технологиями, пользователи могут получить доступ к информации таким образом, наиболее подходящим для их инвалидности. Некоторые из этих технологий уже предусмотрены в вашей операционной системе; другие могут быть приобретены через поставщиков или получить доступ по адресу: https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Регулировка изображения вашего монитора

Данный раздел описывает функции управления для настройки изображения вашего монитора.

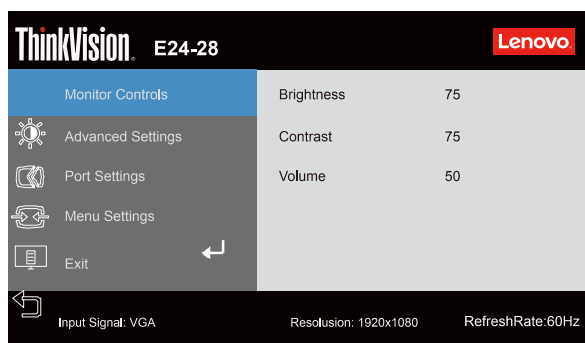
Использование управления прямого доступа

Управление прямого доступа можно использовать, когда не отображается дисплей экранного меню (OSD).















	Иконка	Управление	Описание
1			Увеличение громкости
			Уменьшение громкости
2	 1 → 2	Входной источник	Переключение входного источника видео
		DDC-CI	Удерживайте на протяжении 10 секунд для включения или выключения DDC-CI
		Выход	Выход и переход на следующий уровень Переход на предыдущий уровень в режиме OSD
3		Увеличение/Вверх	Нажмите на экран, чтобы настроить автоматически Увеличивает значение на панели регулировки/Регулировка Нажмите, чтобы перейти к предыдущему пункту
4		Яркость	Прямой оступ к регулировки яркости
		Уменьшение/Вниз	Левая кнопка для просмотра Уменьшает значение на панели регулировки/Регулировка Нажмите, чтобы перейти к следующему пункту
5		Меню	Доступ к OSD меню Нажмите ok для выбора Удерживайте на протяжении 10 секунд для блокировки меню/разблокировки меню
		Войти	Нажмите, чтобы войти на следующий уровень в главном меню/ статус подменю или сохранить настройки

Использование управления экранного меню (OSD)

Для регулировки настроек пользовательские элементы управления можно просматривать через экранное меню.



Для использования элементов управления:

1. Нажмите  чтобы открыть главное экранное меню.
2. Используйте  или  для перемещения между иконками. Выберите иконку и нажмите  для доступа к выбранной функции. Если есть подменю, вы можете перемещаться между опциями с помощью  или , затем нажмите  для выбора этой функции. Используйте  или  для выполнения регулировок, затем нажмите  для сохранения.
3. Нажмите  для перехода назад через подменю и выхода из экранного меню.
4. Нажмите и удерживайте  на протяжении 10 секунд для блокировки экранного меню. Это предотвратит случайную регулировку экранного меню. Нажмите и удерживайте  на протяжении 10 секунд для разблокировки экранного меню и применения регулировок к экранному меню.
5. Включает DDC/CI по умолчанию. Используйте клавишу выхода экранного меню, нажмите и удерживайте  на протяжении 10 секунд для выключения / включения функции DDC/CI. На экране отобразится сообщение «DDC/CI выключено».
6. Нажмите и удерживайте кнопку вверх, чтобы автоматически отрегулировать экран
7. Опция ENERGY STAR сбрасывает все пользовательские настройки до значений по умолчанию, чтобы монитор мог соответствовать требованиям Energy Star.



Energy Star является программой энергосбережения для бытовой электроники, возглавляемая правительством США. Она была запущена в 1992 году Управлением по охране окружающей среды и Министерством энергетики для снижения потребления энергии и выбросов парниковых газов. Логотип Energy Star является символом энергосбережения и защиты окружающей среды. Программа улучшает концепцию энергоэффективности потребителей и производителей и эффективно управляет рынком. Регулирование Energy Star улучшает энергоэффективность и снижает загрязнение воздуха за счет использования более энергоэффективного оборудования в домах, офисах и на заводах. Одним из способов достижения данной цели является использование управления для снижения энергопотребления в то время, когда продукты не используются.

Настройки по умолчанию для мониторов соответствуют сертификации Energy Star. Любые изменения, внесенные пользователями в отношении дополнительных характеристик и функций, могут увеличить энергопотребление, что превысит ограничение стандарта Energy Star. Если пользователь во время использования изменяет опции, связанные с энергоэффективностью, такие как яркость, цветовой режим и т. д., и выбирает Сброс до заводских настроек или выбирает опцию Energy Star, энергопотребление будет восстановлено до уровня энергоэффективности со стандартом Energy Star.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к (www.energystar.gov/products). Все продукты Energy Star размещены онлайн и могут быть доступны напрямую правительствам, государственным учреждениям и потребителям.

Таблица 2-1. Функции экранного меню



Иконка экранного меню в главном меню	Подменю	Описание	Элементы управления и регулировки
✳ Элементы управления монитора	Яркость	Регулирует общую яркость экрана.	
	Контраст	Регулирует разницу между светлыми и темными областями.	
	Громкость	Регулирует громкость	
 Дополнительные настройки	Динамический контраст	Вкл Выкл	
	Over Drive (Ко.вр.откл.)	Увеличение времени отклика • Off (Выкл.) • Normal (Обычный) • Extreme (Максимальный)	
	Цветовой режим	Регулирует интенсивность красного, зеленого и синего. Предустановленный режим ● sRGB ● Нейтральный ● Красноватый ● Синеватый ● Низкий синий свет Пользовательский ● Красный: Увеличивает или уменьшает насыщенность красного цвета в изображении. ● Зеленый: Увеличивает или уменьшает насыщенность зеленого цвета в изображении. ● Синий: Увеличивает или уменьшает насыщенность синего цвета в изображении.	
	Скорость повтора кнопки	Измените скорость повтора кнопки и настройки времени отображения меню. Скорость реакции кнопки ● Выкл ● По умолчанию ● Медленная Время отображения меню Устанавливает продолжительность отображения экранного меню, когда не выполняется никаких действий.	
	Автоматический	Автоматическая регулировка	
Настройка изображения	Выберите тип изображения для масштабирования ● Полный экран ● Оригинальный AR ● 1:1 ● 17" (4:3) ● 19" (1:1) ● 19" (16:10) ● 21.5" (16:9) ● 22" (16:10)		

Таблица 2-1. Функции экранного меню

Иконка экранного меню в главном меню	Подменю	Описание	Элементы управления и регулировки
Настройки порта 	Входной сигнал	Этот монитор может получать интерфейсный видеосигнал от двух разных источников. Большинство настольных компьютеров используют фиктивный интерфейс. Когда используешь a VGA / HDMI / DP В интерфейсе выберите аналоговый / цифровой в экранном меню. - Выберите 1-VGA (аналоговый) - Выберите 2-HDMI (цифровой) - Выберите 3-DP (цифровой)	
Настройки меню	Язык	Изменить язык меню. Обратите внимание: выбранный язык влияет только на язык экранного меню. Он не влияет на любое программное обеспечение, работающее на компьютере.	
	Положение меню	Регулирует положение меню. По умолчанию Положение меню до настроек по умолчанию. Пользовательский <ul style="list-style-type: none"> ● Горизонтальный: изменяет горизонтальное положение экранного меню. ● Вертикальный: изменяет вертикальное положение экранного меню. 	
	Сброс до заводских настроек	Настройки пользователя восстанавливают значения по умолчанию	
*Использование экстремального режима (время отклика) может привести к снижению качества отображения при отображении быстро движущихся видеографии. Пользователи должны проверить Extreme Mode (время ответа), чтобы проверить, совместим ли он с любыми приложениями, с помощью которых они хотели бы его использовать.			

Выбор поддерживаемого режима отображения

Режим отображения монитора контролируется компьютером. Поэтому обратитесь к документации вашего компьютера для того, чтобы узнать, как изменить режимы отображения.

Размер изображения, положение и форма могут изменяться при изменении режима отображения. Это нормально, и изображение можно перенастроить с помощью автоматической настройки изображения и элементов управления изображением.

В отличие от мониторов с ЭЛТ, для которых требуется высокая частота обновления, чтобы свести к минимуму мерцание, светодиодный дисплей или плоскочпанельная технология по своей природе не мерцают.

Примечание: Если ваша система до этого использовалась с монитором ЭЛТ и в настоящее время сконфигурирована на режим отображения вне диапазона данного монитора, вам может потребоваться повторно подключить монитор ЭЛТ до тех пор, пока вы не переконфигурируете систему; предпочтительно до 1920 x 1080 при 60 Гц, что является обычным режимом отображения.

Режимы отображения, показанные ниже, были оптимизированы на заводе.

Таблица 2-2. Режимы отображения заводской настройки (включая, но не ограничиваясь)

Разрешение	Частота обновления(Гц)
640x480	60 Гц
640x480	72 Гц
640x480	75 Гц
720x400	70 Гц
800x600	56 Гц
800x600	60 Гц
800x600	72 Гц
800x600	75 Гц
832x624	75 Гц
1024x768	60 Гц
1024x768	70 Гц
1024x768	75 Гц
1280x1024	60 Гц
1280x1024	75 Гц
1440x900	60 Гц
1680x1050	60 Гц
1920x1080	60 Гц

Понимание управления питанием

Управление питанием вызывается, когда компьютер обнаруживает, что вы не использовали мышь или клавиатуру в течение определенного пользователем периода. Есть несколько состояний, как описано в таблице ниже.

Для оптимальной производительности выключайте монитор в конце каждого рабочего дня или всякий раз, когда вы собираетесь оставить его неиспользованным в течение длительного периода времени в течение дня.

Таблица 2-3. Индикатор питания

Состояние	Индикатор питания	Экран	Операция восстановления	Соответствие
Вкл	Белый	Нормальный		
Ожидание/ Приостановка	Янтарный	Пустой	Нажмите клавишу или переместите мышь Может быть небольшая задержка перед повторным появлением изображения. Примечание: Ожидание также происходит, если на монитор не выводится изображение.	
Выкл	Выкл	Пустой	Нажмите кнопку питания Может быть небольшая задержка перед повторным появлением изображения.	

Режимы управления мощностью

VESA режимы	Горизонтальная синхр.	Вертикальная синхр.	Видео	Индикатор питания	Потребление мощности
Нормальная операция	Активно	Активно	Активно	Белый	24 Вт (максимально)* 18 Вт (типично)
T режим актив-выкл	Неактивно	Неактивно	Выкл	Желтый	Менее 0.5 Вт
Выключение	-	-	-	Выкл	Менее 0.5 Вт

Energy Star	Энергопотребление
P _{ON}	12.98 Вт
E _{TEC}	40.98 Квтч

*Максимальное энергопотребление при максимальной яркости.

Данный документ носит исключительно информационный характер и отражает результаты лабораторных исследований. Ваш продукт может работать по-другому, в зависимости от заказанного вами программного обеспечения, компонентов и периферийных устройств, и не обязан обновлять такую информацию. Соответственно, потребитель не должен полагаться на эту информацию при принятии решений по электрическим допускам или другим вопросам. Нет выраженной или подразумеваемой гарантии относительно точности или полноты.

Уход за вашим монитором

Обязательно выключите питание перед тем, как выполнять какое-либо обслуживание монитора. Не:

- Наливайте воду или жидкость прямо на монитор.
- Используйте растворители или абразивы.
- Используйте легковоспламеняющиеся чистящие средства для очистки монитора или любого другого электрического оборудования.
- Касайтесь экрана монитора острыми или абразивными предметами. Такой вид контакта может привести к необратимому повреждению вашего экрана.
- Используйте любое чистящее средство, которое содержит антистатический раствор или аналогичные добавки. Это может повредить покрытие области экрана.

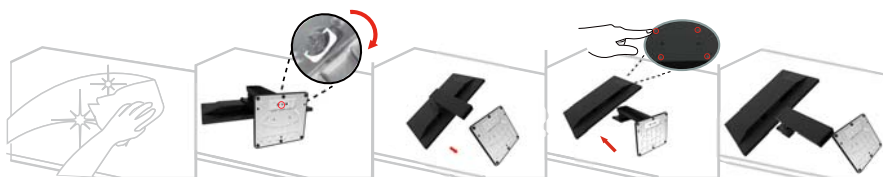
Разрешается:

- Слегка смочить мягкую ткань водой и аккуратно протереть крышки и экран.
- Удалить жир или следы от пальцев влажной тканью и небольшим количеством мягкого моющего средства.

Отсоединение основания и подставки монитора

Шаг 1: Поместите монитор на мягкую и плоскую поверхность.

Шаг 2: Извлеките винты из основания перед тем, как отсоединять основание и подставку от монитора.



Настенный крепеж (дополнительно)

Обратитесь к инструкциям, прилагаемым к монтажному комплекту основания. Для того, чтобы сделать из настольного светодиодного дисплея настенный, выполните следующие действия:

Шаг 1: Убедитесь, что кнопка питания выключена, затем отсоедините шнур питания.

Шаг 2: Поместите светодиодный дисплей лицевой стороной вниз на EPS.



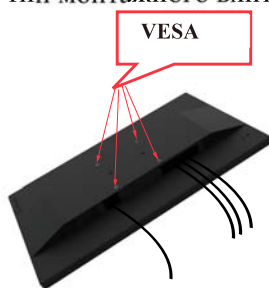
Шаг 3: Снимите основание и подставку с монитора, смотрите «Отсоединение основания и подставки монитора» на странице 2-9..



Шаг 4: Подсоедините все кабели на задней части монитора.



Шаг 5: Прикрепите крепежное отверстие VESA, подходящее для настенного монтажа (расстояние 100мм x 100мм), тип монтажного винта VESA - M4 x 10 мм.



Шаг 6: Прикрепите светодиодный дисплей к стене и следуйте инструкциям в комплекте настенного монтажа.

Используйте настенный кронштейн только в списке UL с минимальным весом/нагрузкой: 8кг.

Глава 3. Информация для справки

Данная часть включает в себя спецификации монитора, инструкции по ручной установке драйвера монитора, устранение неисправностей и услуги.

Спецификации монитора

Таблица 3-1. Спецификации монитора для модели типа 62B6-MAR3-WW

Измерения	Глубина	178, 6 мм (7, 03 дюйм)
	Высота	462, 5 мм (18, 20 дюйм)
	Ширина	541, 8 мм (21, 33 дюйм)
Подставка	Наклон	Диапазон: -5° ~ 22°
VESA крепеж	Поддерживается	100 мм × 100 мм (3, 94 дюйм × 3, 94 дюйм)
Изображение	Размер видимого изображения	527,04мм × 296,46мм
	Максимальная высота	527,04 мм (20, 74 дюйм)
	Максимальная ширина	296,46 мм (11, 67 дюйм)
	Питч пикселя	0, 2745 (H) мм × 0, 2745 (V) мм
Потребление питания Примечание: Цифры потребления питания для монитора и блока питания объединены	Нормальная работа	24Вт
	Ожидание/приостановка	<0,5Вт
	Выкл	<0,5Вт при 100В переменного тока и 240В переменного тока
	Примечание: без USB/ веб-камеры	

Таблица 3-1. Спецификации монитора для модели типа 62B6-MAR3-WW

Видео вход DP (цифровой)	Интерфейс Входной сигнал Горизонтальная Адресация Вертикальная адресация Тактовая частота	DP VESA TMDS (Panel Link™)/DP 1920 пикселей (макс) 1080 пикселей(макс) 148,5 мГц (макс)
Видео вход HDMI (цифровой)	Интерфейс Входной сигнал Горизонтальная Адресация Тактовая частота	HDMI VESA TMDS (Panel Link™)/HDMI 1920 пикселей (макс) 1080 пикселей(макс) 148,5 мГц (макс)
Коммуникации	VESA DDC/CI	
Поддерживаемые режимы отображения	Горизонтальная частота	56кГц-84,5кГц
	Вертикальная частота	50Гц-75Гц
	Родное разрешение	1920 × 1080 при 60Гц
Температура	Работа	0° до 40° C (32° до 104° F)
	Хранение	-20° до 60° C (-4° до 140° F)
	Доставка	-20° до 60° C (-4° до 140° F)
Влажность	Работа	10% до 80% без конденсации
	Хранение	5% до 95% без конденсации
	Доставка	5% до 95% без конденсации

Устранение неполадок

Если у вас возникла проблема с настройкой или использованием вашего монитора, вы можете решить ее самостоятельно. Перед тем, как позвонить своему дилеру или в Lenovo, попробуйте предлагаемые соответствующие вашей проблеме действия.

Таблица 3-2. Устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Предлагаемое действие	Справка
На экране отображаются слова «Вне диапазона», а индикатор питания мигает белый.	Система настроена на режим отображения, который не поддерживается монитором.	Если вы заменяете старый монитор, подключите его снова и отрегулируйте режим отображения в пределах указанного диапазона для вашего нового монитора. При использовании системы Windows перезапустите систему в безопасном режиме, затем выберите поддерживаемый режим отображения для вашего компьютера. Если данные опции не работают, обратитесь в центр поддержки.	«Выбор поддерживаемого режима отображения» на странице 2-7
Качество изображения неприемлемо.	Кабель видеосигнала не полностью подключен к монитору или системе.	Убедитесь, что кабель сигнала надежно подключен к системе и монитору.	«Подсоединение и включение вашего монитора» на странице 1-6
	Цветовые настройки могут быть неправильными.	Выберите другую цветовую настройку из экранного меню.	«Регулировка изображения вашего монитора» на странице 2-3
	Функция автоматической настройки изображения не была выполнена.	Выполните автоматическую настройку изображения.	«Регулировка изображения вашего монитора» на странице 2-3
Индикатор питания не горит и нет изображения.	<ul style="list-style-type: none">● Переключатель питания монитора не включен.● Шнур питания ослаблен или отсоединен.● В розетке нет питания.	<ul style="list-style-type: none">● Убедитесь, что шнур питания правильно подсоединен.● Убедитесь, что в розетке есть питание.● Включите монитор.● Попробуйте использовать другой шнур питания.● Попробуйте использовать другую электрическую розетку.	«Подсоединение и включение вашего монитора» на странице 1-6
Экран пустой и индикатор питания янтарный.	Монитор находится в режиме ожидания/приостановки.	<ul style="list-style-type: none">● Нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь, чтобы восстановить работу.● Проверьте настройки питания на вашем компьютере.	«Понимание управления питанием» на странице 2-8

Таблица 3-2. Устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Предлагаемое действие	Справка
Индикатор питания янтарный, но нет изображения.	Кабель видеосигнала ослаблен или отсоединен от системы или монитора.	Убедитесь, что видеокабель правильно подключен к системе.	«Подсоединение и включение вашего монитора» на странице 1-6
	Яркость и контраст монитора на самом низком уровне.	Отрегулируйте настройку яркости и контраста в экранном меню.	«Регулировка изображения вашего монитора» на странице 2-3
Один или несколько пикселей выглядят обесцвеченными.	Это характерно для светодиодной технологии и не является дефектом светодиода.	Если не хватает более пяти пикселей, обратитесь в центр поддержки	Приложение А. «Сервис и поддержка» на странице А-1
<ul style="list-style-type: none"> ● Нечеткие линии в тексте или размытое изображение. ● Горизонтальные или вертикальные линии на изображении. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Настройка изображения не оптимизирована. ● Настройка параметров отображения вашей системы не оптимизирована. 	Отрегулируйте настройки разрешения в вашей системе, чтобы они соответствовали родному разрешению этого монитора: 1920 × 1080 при 60 Гц.	«Регулировка изображения вашего монитора» на странице 2-3
		Выполните автоматическую настройку изображения. Если автоматическая настройка изображения не помогает, выполните ручную настройку изображения.	«Выбор поддерживаемого режима отображения» на странице 2-7
		При работе в родном разрешении вы можете найти дополнительные улучшения, изменив настройку точек на дюйм (DPI) в вашей системе.	Смотрите дополнительный раздел в параметрах экрана вашей системы.

Ручная установка драйвера монитора

Шаги для ручной установки драйвера монитора в Microsoft Windows 7, и Windows 10 следующие:

Установка драйвера монитора в Windows 7

Для использования функции «включай и работай» в Microsoft Windows 7 сделайте следующее:

1. Выключите компьютер и все подсоединенные устройства.
2. Убедитесь, что монитор правильно подключен.
3. Включите монитор, а затем системный блок. Разрешите вашему компьютеру запустить операционную систему Windows 7.
4. На веб-сайте Lenovo http://support.lenovo.com/docs/E24_28 найдите соответствующий драйвер монитора и загрузите его на ПК, к которому подключен этот монитор (например, настольный компьютер).
5. Откройте окно **Параметры отображения**, нажав иконку **Запуск, Панель управления, Оборудование и Звук**, а затем нажмите иконку **Отображение**.
6. Нажмите вкладку **Изменить настройки отображения**.
7. Нажмите на иконку **Дополнительные настройки**.
8. Нажмите вкладку **Монитор**.
9. Нажмите кнопку **Параметры**.
10. Нажмите вкладку **Драйвер**.
11. Нажмите **Обновить драйвер**, затем нажмите **Просмотр компьютера для поиска программы драйвера**.
12. Выберите **Выбрать из списка программ драйвера устройства на компьютере**.
13. Нажмите кнопку **Жесткий диск**. Нажав кнопку **Просмотр**, просмотрите и укажите следующий путь:
X:\Драйверы монитора\Windows 7
(где X означает «папка, в которой находится загруженный драйвер» (например, настольный компьютер)).
14. Выберите файл "**lenE24-28.inf**" и нажмите кнопку **Открыть**. Нажмите кнопку **ОК**.
15. В новом окне выберите **lenE24-28** и нажмите **Следующее**.
16. После завершения установки удалите все загруженные файлы и закройте все окна.
17. Перезапустите систему. Система автоматически выберет максимальную частоту обновления и соответствующие профили соответствия цветов.

Примечание: На светодиодных мониторах, в отличие от ЭЛТ, более высокая частота обновления не улучшает качество отображения. Lenovo рекомендует использовать 1920 x 1080 с частотой обновления 60 Гц или 640 × 480 с частотой обновления 60 Гц.

Установка драйвера монитора в Windows 10

Для использования функции «включай и работай» в Microsoft Windows 10 сделайте следующее:

1. Выключите компьютер и все подсоединенные устройства.
2. Убедитесь, что монитор правильно подключен.
3. Включите монитор, а затем системный блок. Разрешите вашему компьютеру запустить операционную систему Windows 10.
4. На веб-сайте Lenovo http://support.lenovo.com/docs/E24_28 найдите соответствующий драйвер монитора и загрузите его на ПК, к которому подключен этот монитор (например, настольный компьютер).
5. На рабочем столе переместите мышь на нижний левый угол экрана, нажмите правой кнопкой мыши для выбора Панели управления, затем дважды нажмите на иконку Оборудования и Звук, затем нажмите на Отображение.
6. Нажмите вкладку Изменить настройки отображения.
7. Нажмите на иконку Дополнительные настройки.
8. Нажмите вкладку Монитор.
9. Нажмите кнопку Параметры.
10. Нажмите вкладку Драйвер.
11. Нажмите Обновить драйвер, затем нажмите Просмотр компьютера для поиска программы драйвера.
12. Выберите Выбрать из списка программ драйвера устройства на компьютере.
13. Нажмите кнопку Жесткий диск. Нажав кнопку Просмотр, просмотрите и укажите следующий путь:
X:\Драйверы монитора\Windows 10
(где X означает «папка, в которой находится загруженный драйвер») (например, настольный компьютер)).
14. Выберите файл "lenE24-28.inf" и нажмите кнопку Открыть. Нажмите кнопку ОК.
15. В новом окне выберите lenE24-28 и нажмите Следующее.
16. После завершения установки удалите все загруженные файлы и закройте все окна.
17. Перезапустите систему. Система автоматически выберет максимальную частоту обновления и соответствующие профили соответствия цветов.

Примечание: На светодиодных мониторах, в отличие от ЭЛТ, более высокая частота обновления не улучшает качество отображения. Lenovo рекомендует использовать 1920 x 1080 с частотой обновления 60 Гц или 640 × 480 с частотой обновления 60 Гц

Получение дополнительной помощи

Если вы по-прежнему не можете решить вашу проблему, обратитесь в центр поддержки Lenovo. Дополнительную информацию о том, как связаться с Центром поддержки смотрите в разделе «Сервис и поддержка» на странице A-1.

Сервисная информация

Ответственность потребителей

Гарантия не распространяется на продукт, который был поврежден в результате несчастного случая, неправильного использования, плохого обращения, неправильной установки, использования не в соответствии со спецификациями и инструкциями продукта, стихийного или личного бедствия или несанкционированных изменений, ремонта или модификаций.

Ниже приведены примеры неправильного использования или плохого обращения, на которые не распространяется гарантия:

- Изображения сгорели на экране монитора ЭЛТ. Сгоревшее изображение можно предотвратить с помощью движущегося хранителя экрана или управления мощностью.
- Физическое повреждение крышек, лицевой панели, основания и кабелей.
- Царапины или проколы на экране монитора.

Запасные детали

Следующие детали предназначены для использования сервисом Lenovo или авторизованными дилерами Lenovo для поддержки гарантии клиентов. Запасные детали предназначены только для сервисного использования. Таблица ниже показывает информацию для модели 62B6-MAR3-WW

Таблица 3-3. Список запасных деталей

НОМЕР ЭЛЕМЕНТА, ЗАМЕНЯЕМОГО В ХОДЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ДЕТАЛИ ОПИСАНИЕ	Тип машины/Модель (МТМ)	ЦВЕТ
5D11B83157	E24-28-23.8 дюймовый FRU монитор (HDMI)	62B6	Черный ворон
5C11B83152	E24-28-HDMI кабель (1.8m RoHS)	62B6	Черный ворон
5SE1B83150	E24-28-FRU подставка и основание	62B6	Черный ворон

Приложение А. Сервис и поддержка

Следующая информация описывает доступную для вашего продукта техническую поддержку в течение гарантийного периода или в течение всего срока службы вашего продукта. Обратитесь к Ограниченной гарантии Lenovo для полного разъяснения условий гарантии Lenovo.

Регистрация вашей опции

Зарегистрируйтесь, чтобы получать обновления сервиса и поддержки, а также бесплатные компьютерные аксессуары и контент со скидкой. Перейдите на: <http://www.lenovo.com/register>

Онлайн техническая поддержка

Онлайн техническая поддержка доступна в течение всего срока службы продукта на: <http://www.lenovo.com/support>

Помощь в замене продукта или обмен неисправных компонентов также доступна в течение гарантийного периода. Кроме того, если ваша опция установлена на компьютере Lenovo, вы можете иметь право на обслуживание в вашем местоположении. Представитель службы технической поддержки Lenovo может помочь вам выбрать лучшую альтернативу.

Телефонная техническая поддержка

Поддержка при установке и конфигурации через Центр поддержки клиентов будет доступна в течение 90 дней после того, как опция была снята с маркетинга. По истечении этого времени поддержка отменяется или предоставляется за плату по усмотрению Lenovo. Дополнительная поддержка также доступна за номинальную плату.

Перед обращением к представителю службы технической поддержки Lenovo, пожалуйста, предоставьте следующую информацию: название и номер опции, подтверждение покупки, производителя компьютера, модель, серийный номер и руководство, точную формулировку любого сообщения об ошибке, описание проблемы и информацию о конфигурации аппаратного программного обеспечения для вашей системы.

Ваш представитель службы технической поддержки может помочь вам разобраться с проблемой во время разговора, в то время как вы находитесь за компьютером.

Номера телефонов могут быть изменены без предварительного уведомления. Самый актуальный список телефонов для поддержки Lenovo всегда доступен на: <http://consumersupport.lenovo.com>

Страна или регион	Номер телефона
Аргентина	0800-666-0011 (испанский, английский)
Австралия	1-800-041-267 (английский)
Австрия	0810-100-65 (Для местного тарифа) (немецкий)
Бельгия	Гарантийный сервис и поддержка: 02-339-36-11
Боливия	0800-10-0189 (испанский)

Страна или регион	Номер телефона
Бразилия	Звонки из региона Сан-Паулу: 11-3889-8986 Звонки за пределами региона Сан-Паулу: 0800-701-4815 (португальский)
Бруней-Даруссалам	Dial 800-1111 (английский)
Канада	1-800-565-3344 (английский, французский)
Чили	800-361-213 (испанский)
Китай	400-990-8888
Китай (Гонконг)	(852)3516-8977 (кантонский, английский, китайский мандарин)
Китай (Макао)	0800-807 / (852) 3071-3559 (кантонский, английский, китайский мандарин)
Колумбия	1-800-912-3021 (испанский)
Коста-Рика	0-800-011-1029 (испанский)
Хорватия	385-1-3033-120 (хорватский)
Кипр	800-92537 (греческий)
Чешская Республика	800-353-637 (чешский)
Дания	Гарантийный сервис и поддержка: 7010-5150 (датский)
Доминиканская Республика	1-866-434-2080 (испанский)
Эквадор	1-800-426911-OPCION 4 (испанский)
Египет	Главный: 0800-0000-850 Дополнительный: 0800-0000-744 (арабский, английский)
Эль Сальвадор	800-6264 (испанский)
Эстония	372-66-0-800 (эстонский, русский, английский)
Финляндия	Гарантийный сервис и поддержка: +358-800-1-4260 (финский)
Франция	Гарантийный сервис и поддержка: 0810-631-213 (аппаратное оборудование) (французский)
Германия	Гарантийный сервис и поддержка: 0800-500-4618 (бесплатно) (немецкий)

Греция	Бизнес партнер Lenovo (греческий)
Гватемала	Наберите 999-9190, дождитесь ответа оператора и попросите набрать 877-404-9661 (испанский)

Страна или регион	Номер телефона
Гондурас	Наберите 800-0123 (испанский)
Венгрия	+36-13-825-716 (английский, венгерский)
Индия	Основной: 1800-419-4666 (Тата) Дополнительный: 1800-3000-8465 (Релайанс) Электронная почта: commercialts@lenovo.com (английский и хинди)
Индонезия	1-803-442-425 62 213-002-1090 (взимается стандартная оплата) (английский, бахаса Индонезия)
Ирландия	Гарантийный сервис и поддержка: 01-881-1444 (английский)
Израиль	Сервисный Центр Гиват-Шмуэль: +972-3-531-3900 (иврит, английский)
Италия	Гарантийный сервис и поддержка: +39-800-820094 (итальянский)
Япония	0120-000-817 (японский, английский)
Казахстан	77-273-231-427 (взимается стандартная оплата) (русский, английский)
Корея	080-513-0880 (оплата адресатом) 02-3483-2829 (платно) (корейский)
Латвия	371-6707-360 (латвийский, русский, английский)
Литва	370 5278 6602 (итальянский, русский, английский)
Люксембург	Сервер Think и станция Think: 352-360-385-343 Центр Think и площадка Think: 352-360-385-222 (французский)
Малайзия	1-800-88-0013 03-7724-8023 (взимается стандартная оплата) (английский)
Мальта	356-21-445-566 (английский, итальянский, мальтийский арабский)

Мексика	001-866-434-2080 (испанский)
Нидерланды	020-513-3939 (голландский)
Новая Зеландия	0508-770-506 (английский)
Никарагуа	001-800-220-2282 (испанский)
Норвегия	8152-1550 (норвежский)
Панама	Центр поддержки клиентов Lenovo: 001-866-434 (бесплатно) (испанский)

Страна или регион	Номер телефона
Перу	0-800-50-866 OPCION 2 (испанский)
Филиппины	1-800-8908-6454 (GLOBE подписчики) 1-800-1441-0719 (PLDT подписчики) (тагальский, английский)
Польша	Ноутбуки и планшеты с логотипом Think: 48-22-273-9777 Станция Think и сервер Think: 48-22-878-6999 (польский, английский)
Португалия	808-225-115 (взимается стандартная оплата) (португальский)
Румыния	4-021-224-4015 (румынский)
Россия	+7-499-705-6204 +7-495-240-8558 (взимается стандартная оплата) (русский)
Сингапур	1-800-415-5529 6818-5315 (взимается стандартная оплата) (английский, китайский мандарин, бахаса Малайзия)
Словакия	Станция Think и сервер Think: 421-2-4954-5555
Словения	386-1-2005-60 (словенский)
Испания	34-917-147-833 (испанский)
Шри-Ланка	9477-7357-123 (Информационные системы Суматхи) (английский)
Швеция	Гарантийный сервис и поддержка: 077-117-1040 (шведский)

Швейцария	Гарантийный сервис и поддержка: 0800-55-54-54 (немецкий, испанский, итальянский)
Тайвань	0800-000-702 (китайский мандарин)
Таиланд	001-800-4415-734 (+662) 787-3067 (взимается стандартная оплата) (тайский, английский)
Турция	444-04-26 (турецкий)
Великобритания	Стандартная гарантийная поддержка: 03705-500-900 (местный тариф) Стандартная гарантийная поддержка: 08705-500-900 (английский)
США	1-800-426-7378 (английский)
Уругвай	000-411-005-6649 (испанский)
Венесуэла	0-800-100-2011 (испанский)
Вьетнам	120-11072 (бесплатно) 84-8-4458-1042 (взимается стандартная оплата) (вьетнамский, английский)

Приложение В. Заявления

Компания Lenovo предлагает описанные в данном документе продукты, услуги или функции, которые могут охватывать не все страны. Обратитесь к местному представителю Lenovo за информацией о продуктах и услугах, доступных в настоящее время в вашем регионе. Любая ссылка на продукт, программу или услугу Lenovo не указывает или подразумевает, что может использоваться только данный продукт, программа или услуга Lenovo. Вместо этого может использоваться любой функционально эквивалентный продукт, программа или услуга, которые не нарушают права интеллектуальной собственности Lenovo.

Однако, пользователь несет ответственность за оценку и проверку работы любого другого продукта, программы или услуги.

Lenovo может иметь патенты или находящиеся на рассмотрении патентные заявки, охватывающие описанную в данном документе тему. Предоставление такого документа не дает вам никакой лицензии на эти патенты. Вы можете отправить запрос лицензии в письменном виде на:

Lenovo (США), Inc.

1009 Финк Плэйс – Строеие Один

Моррисвилл, NC 27560

США

Внимание: Lenovo Директор по лицензированию

LENOVO ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НАСТОЯЩУЮ ПУБЛИКАЦИЮ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫМИ ГАРАНТИЯМИ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ПРАВ, ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. В некоторых юрисдикциях не допускается отказ от явных или подразумеваемых гарантий в определенных транзакциях, поэтому данное заявление может не относиться к вам.

Данная информация может содержать технические неточности или типографские ошибки. Периодически в информацию вносятся изменения; эти изменения будут включены в новые издания публикации.

Компания Lenovo в любое время без предварительного уведомления может вносить улучшения и/или изменения в продукты и/или программы, описанные в данной публикации.

Описанные в данном документе продукты не предназначены для использования в имплантации или других применениях жизнеобеспечения, где неисправность может привести к травме или смерти людей. Содержащаяся в данном документе информация не влияет на технические характеристики и гарантии Lenovo. Ничто в данном документе не может действовать в качестве явной или подразумеваемой лицензии или компенсации в соответствии с правами интеллектуальной собственности Lenovo или третьих лиц. Вся содержащаяся в данном документе информация была получена в определенных условиях и представлена в качестве иллюстрации. Полученный в другой рабочей среде результат может отличаться.

Компания Lenovo может использовать или распространять любую предоставленную вами информацию любым способом, который сочтет целесообразным, без каких-либо обязательств перед вами.

Любые ссылки в данной публикации на веб-сайты сторонних производителей приведены исключительно для удобства и никоим образом не служат поддержкой этих веб-сайтов. Материалы на этих веб-сайтах не являются частью материалов для данного продукта Lenovo, и вы используете эти веб-сайты на свой страх и риск.

Все содержащиеся в данном документе данные о производительности были определены в контролируемой среде. Поэтому полученный в другой рабочей среде результат может значительно отличаться. Некоторые измерения могли быть выполнены в системах уровня разработки, и нет никакой гарантии, что эти измерения будут такими же в общедоступных системах. Кроме того, некоторые измерения могли быть оценены с помощью экстраполяции. Фактические результаты могут отличаться. Пользователи данного документа должны проверить применимые данные для их конкретной среды.

Информация по утилизации

Компания Lenovo рекомендует владельцам оборудования информационных технологий ответственно утилизировать их оборудование, когда оно больше не требуется. Lenovo предлагает различные программы и услуги, чтобы помочь владельцам оборудования перерабатывать их ИТ-продукты. Для получения информации по утилизации продуктов Lenovo перейдите на:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Сбор и утилизация неиспользуемого компьютера или монитора Lenovo

Если вы являетесь работником компании и вам необходимо утилизировать компьютер или монитор Lenovo, который является собственностью компании, вы должны сделать это в соответствии с Законом о содействии эффективной утилизации ресурсов. Компьютеры и мониторы относятся к категории промышленных отходов и должны надлежащим образом утилизироваться сертифицированным местным правительством подрядчиком по утилизации промышленных отходов. В соответствии с Законом о содействии эффективной утилизации ресурсов Lenovo Japan через свои службы сбора и утилизации ПК обеспечивает сбор, повторное использование и утилизацию неиспользуемых компьютеров и мониторов. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт Lenovo по адресу www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. В соответствии с Законом о содействии эффективной утилизации ресурсов, сбор и утилизация домашних компьютеров и мониторов производителем начались 1 октября 2003 года. Данная услуга предоставляется бесплатно для домашних компьютеров, проданных после 1 октября 2003 года. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт Lenovo по адресу www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Утилизация компонентов компьютеров Lenovo

Некоторые продаваемые в Японии компьютерные продукты Lenovo могут содержать компоненты, в состав которых входят тяжелые металлы или другие вещества, чувствительные к окружающей среде. Для правильной утилизации неиспользуемых компонентов, таких как печатная плата или привод, используйте описанные выше методы для сбора и утилизации неиспользуемого компьютера или монитора.

Торговые марки

Следующие термины являются торговыми марками Lenovo в США, других странах или в тех и других:

Lenovo

The Lenovo logo

ThinkCenter

ThinkPad

ThinkVision

Microsoft, Windows, и Windows NT являются торговыми марками группы компаний Microsoft. Названия других компаний, продуктов или услуг могут быть торговыми марками или сервисными знаками других компаний.

Шнуры питания

Используйте только поставляемые производителем продукта шнуры питания. Не используйте шнур питания переменного тока для других устройств.