



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Elo Touch Solutions
Интерактивное цифровое табло (ИЦТ) ECMG3 для
IDS 3202L / 4202L / 4602L / 5502L



Данный документ запрещается полностью или частично воспроизводить, передавать, переписывать, сохранять в поисковой системе, переводить на любые языки, включая компьютерные, в любом виде и любым способом, включая, в том числе, электронные, магнитные, оптические, химические, ручные способы, без предварительного письменного разрешения компании Elo Touch Solutions, Inc.

Ограничение ответственности

Информация, приведенная в этом издании, подлежит изменению без уведомления. Компания Elo Touch Solutions, Inc. и ее филиалы (совместно именуемые «Elo») не предоставляют каких-либо заявлений или гарантий касательно приведенных в настоящем руководстве сведений и, в частности, не дают подразумеваемых гарантий коммерческого качества или пригодности для определенной цели. Elo оставляет за собой право проверять данный документ и вносить в него изменения без уведомления.

Сведения о товарных знаках

Elo, Elo (логотип), Elo Touch и Elo Touch Solutions являются товарными знаками компании Elo и аффилированных с ней лиц. Windows является товарным знаком корпорации Майкрософт.

Содержание

Раздел 1. Введение.....	4
Раздел 2. Извлечение из упаковки	5
Раздел 3. Установка вычислительного модуля.....	6
Раздел 4. Техническая поддержка	26
Раздел 5. Безопасность и техническое обслуживание	28
Раздел 7. Нормативная информация	29
Раздел 8. Гарантийная информация	33

Раздел 1. Введение

Описание изделия

Вычислительный модуль интерактивного цифрового табло Elo 3 поколения (ECMG3) предназначен для подключения к отсеку на задней панели сенсорных мониторов ИЦТ серии 02 без изменения форм-фактора монитора и без использования дополнительных кабелей. Объединив два модуля, можно превратить сенсорный монитор интерактивного цифрового табло в универсальный сенсорный компьютер.

Меры предосторожности

Чтобы максимально продлить срок службы изделия и обеспечить безопасность пользователя, соблюдайте все предупреждения, меры предосторожности и рекомендации по техническому обслуживанию, приведенные в руководстве по эксплуатации.

В настоящем руководстве содержится важная информация для правильной установки и технического обслуживания вычислительного модуля. Перед установкой и включением нового вычислительного модуля внимательно прочтите настоящее руководство, уделив особое внимание главе «Установка вычислительного модуля».

Раздел 2. Извлечение из упаковки

Извлечение из упаковки ECMG3

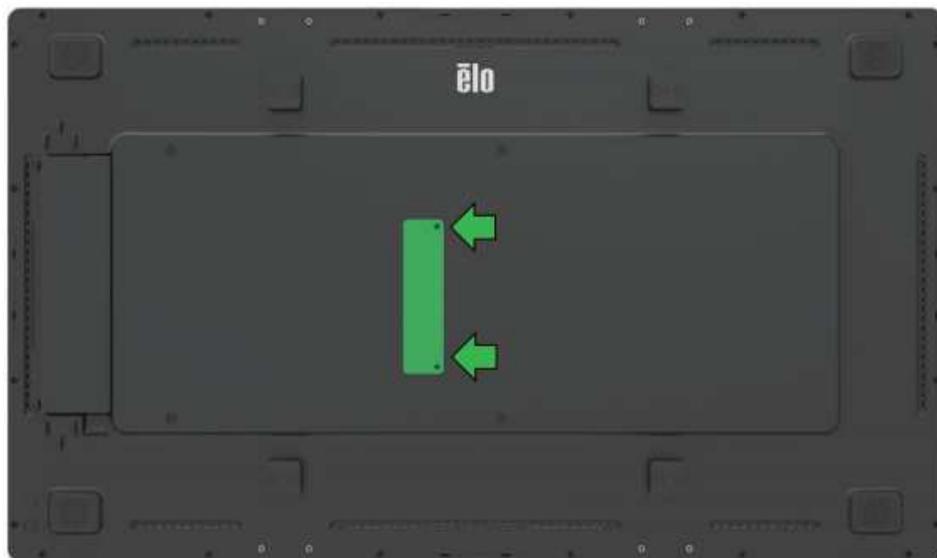
Проверьте наличие и нормальное состояние следующих компонентов:

- Вычислительный модуль;
- краткое руководство по установке;
- Крышка кабельного отсека ПК.

Раздел 3. Установка вычислительного модуля

Установка

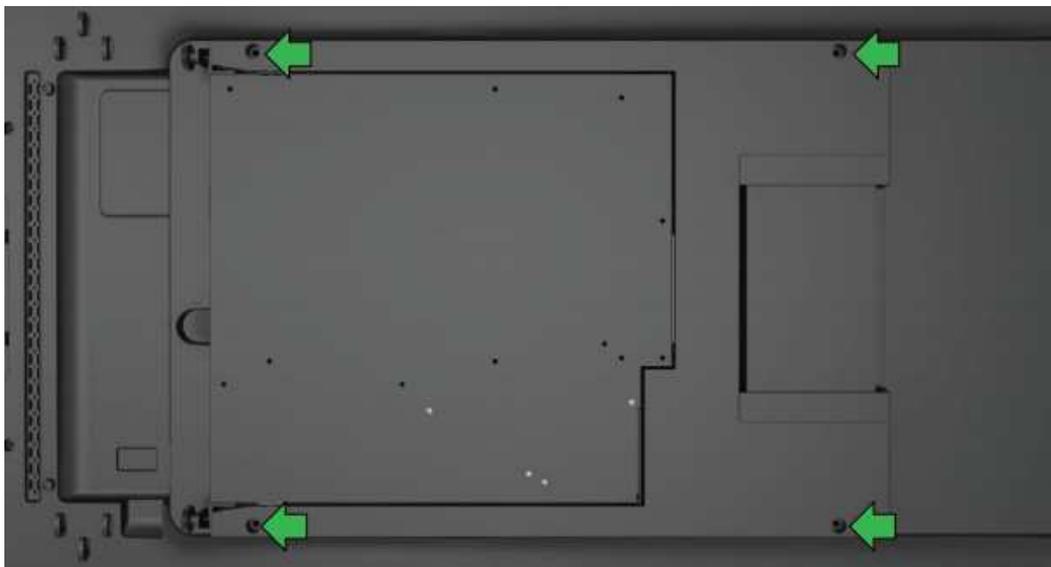
1. Возьмите крестовую отвертку и снимите защитную панель стыковки ЕСМ на тыльной стороне сенсорного монитора.



2. Подключите вычислительный модуль к сопрягающемуся разъему на тыльной стороне сенсорного монитора.



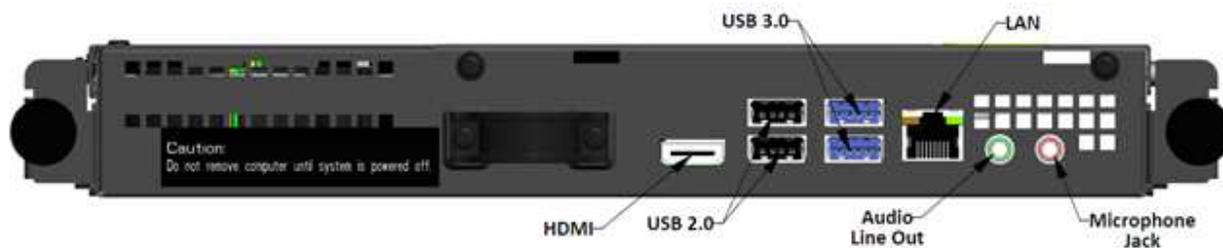
3. Прикрепите вычислительный модуль к тыльной стороне сенсорного монитора с помощью четырех винтов. Прикрепите ИЦТ к настенному креплению VESA с помощью удлиняющей вставки и винтов (из комплекта).



Примечание. После установки ЕСМ легко снимается для выполнения технического обслуживания. Достаточно отвернуть барашковые винты и извлечь ЕСМ.



Панель интерфейсных разъемов



Подключение сенсорного монитора и вычислительного модуля

1. Завершив установку вычислительного модуля, подключите кабель питания переменного тока к разъему POWER IN (ВХОД ПИТАНИЯ) на сенсорном мониторе и к источнику питания переменного тока.

ПРИМЕЧАНИЕ. Вычислительный модуль можно установить после подключения кабеля питания переменного тока (возможность «горячей» замены). Извлекать вычислительный модуль разрешается только после полного отключения.

2. Все необходимые подключения выполняются на панели разъемов вычислительного модуля.
3. Для включения вычислительного модуля нажмите на кнопку питания на сенсорном мониторе.

Установка операционной системы – Windows® 7

Начальная установка операционной системы занимает приблизительно пять минут. В зависимости от состава аппаратуры и операционной системы может потребоваться дополнительное время. Для выполнения этих действий может потребоваться подключение внешней мыши и (или) клавиатуры к панели разъемов вычислительного модуля.

Чтобы установить ОС Windows 7 в вычислительном модуле, включите сенсорный монитор и следуйте инструкциям на экране.

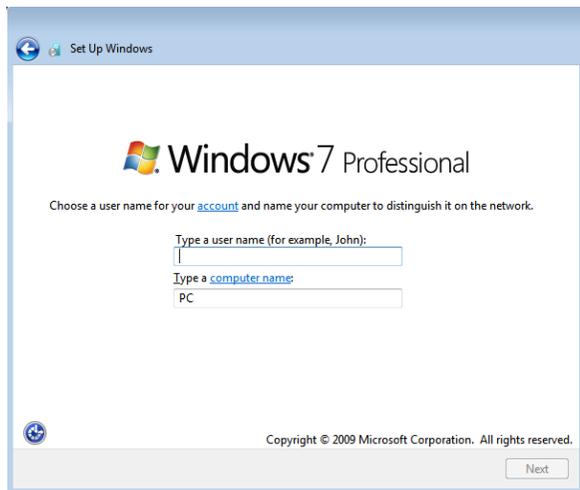
Выбор региона и языка

По умолчанию меню и диалоговые окна Windows отображаются на английском языке. При необходимости этот язык можно изменить.



Выбор имени компьютера

Отображение запроса на ввод имени компьютера.



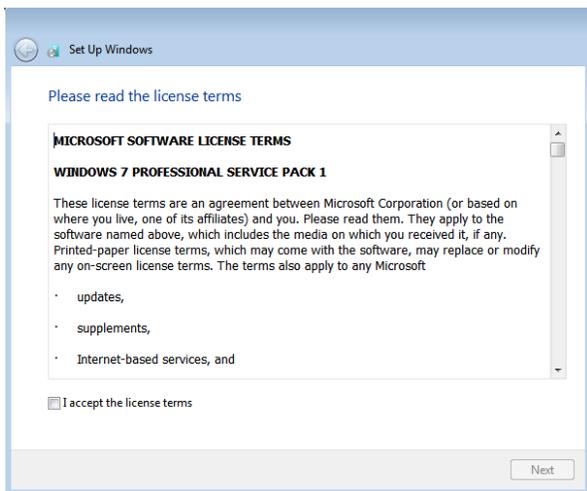
Создание пароля для системы

Отображение запроса на создание пароля для системы. Пароль устанавливается по желанию. Если устанавливать пароль не требуется, нажмите на кнопку «Next» (Далее).



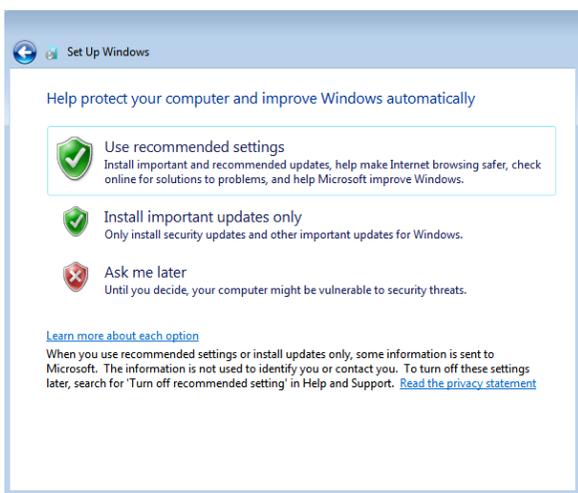
Согласие с Условиями и положениями

Отображение запроса согласия с условиями лицензии Windows. Для продолжения нажмите на кнопку «I Accept» (Я принимаю).



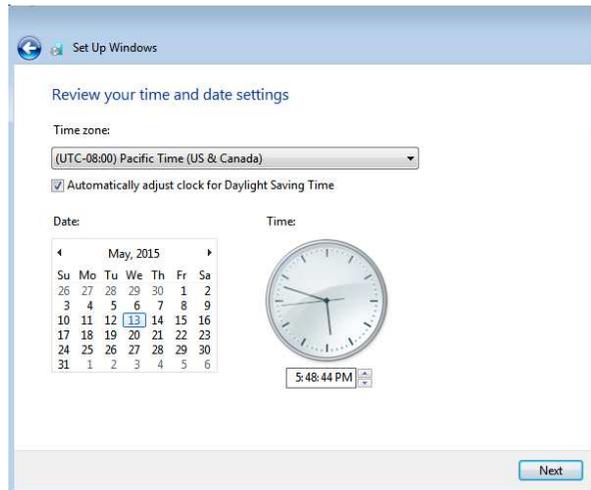
Выбор параметров обновления Windows

Отображение запроса на выбор параметров обновления Windows.



Выбор часового пояса

При появлении следующего окна можно установить часовой пояс, дату и время вычислительного модуля. Для завершения нажмите на кнопку «Next» (Далее). После установки Windows установка ОС завершена.



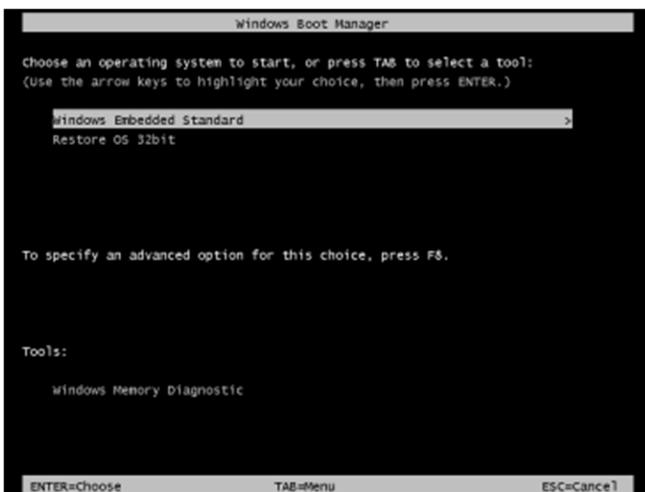
Установка нового языка в Windows 7

Windows не может работать сразу на нескольких языках. С помощью функции добавления языка Elo Touch Solutions можно выбрать нужный язык. По умолчанию задан английский язык, но его можно изменить. Для использования функции установки нового языка выполните следующие действия.

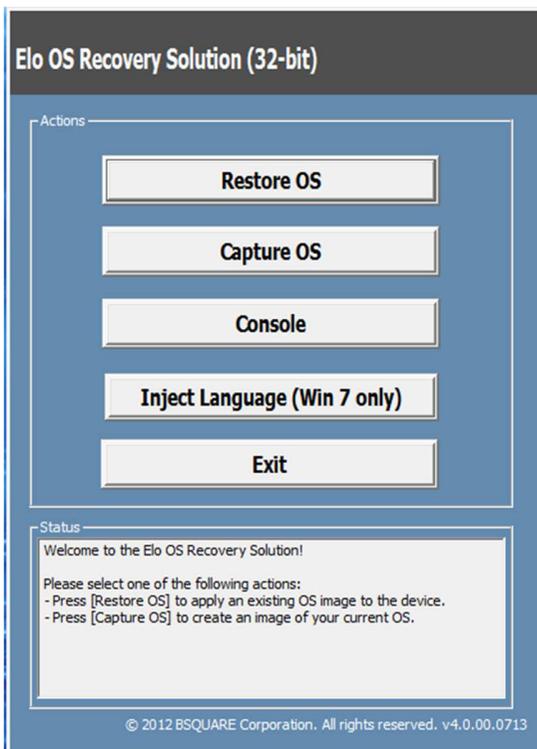
1. Полностью выключите питание системы.
2. Включите систему снова
3. После отображения заставки Elo (показана ниже) несколько раз нажмите кнопку «↑» или «↓», чтобы приостановить работу диспетчера загрузки Windows.



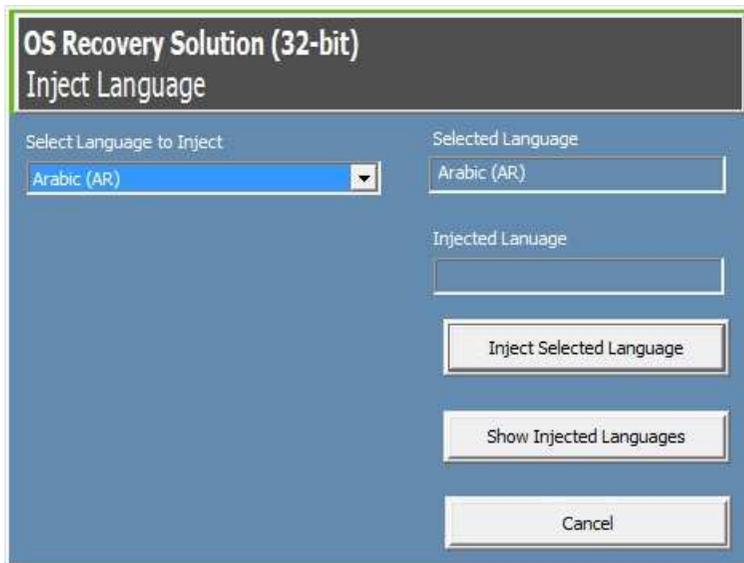
4. Выберите пункт «Restore OS 32bit» (Восстановить 32-разрядную ОС) или «Restore OS 64bit» (Восстановить 64-разрядную ОС) в зависимости от используемой ОС.



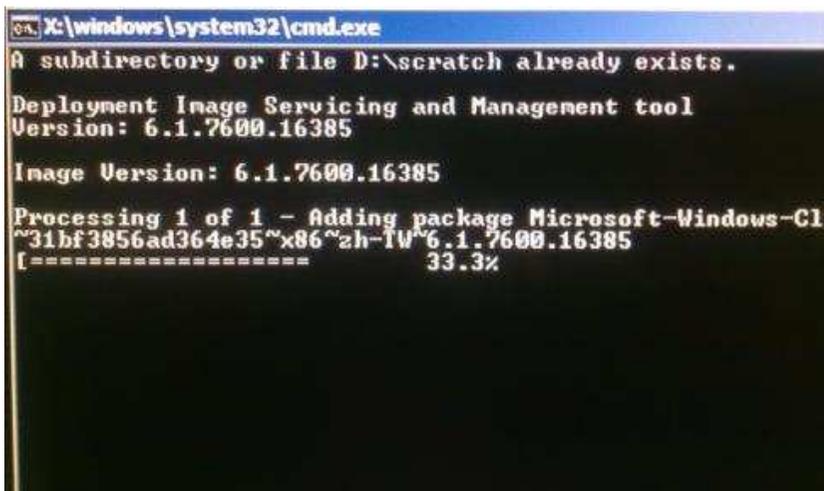
5. Откроется следующий пользовательский интерфейс:



6. Выберите «Inject Language» (Добавить язык) для вызова следующего пользовательского интерфейса.



7. Нажмите раскрывающийся список и выберите предпочитаемый язык.
8. Нажмите «Inject Selected Language» (Добавить выбранный язык).
9. В процессе добавления языка НЕ пользуйтесь клавиатурой или мышью, так как это может привести к возникновению ошибок.



10. После успешной установки языкового пакета нажмите на любую клавишу, чтобы закрыть окно.

11. Добавленный язык отображается в разделах «Selected Language» (Выбранный язык) и «Injected Language» (Добавленный язык).
12. Нажмите на кнопку «Cancel»→ (Отмена) «Exit» (Выход). После перезагрузки системы и появления рабочего стола интерфейс с новым языком станет активным.

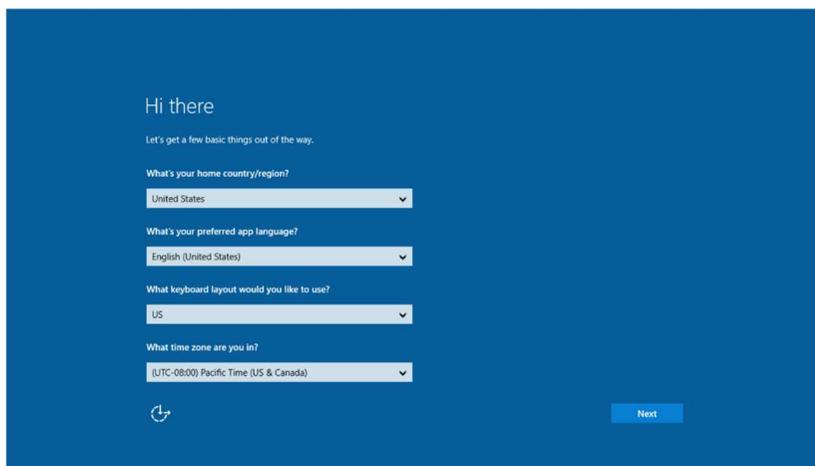
Установка операционной системы – Windows 10

Начальная установка операционной системы занимает приблизительно пять минут. В зависимости от состава аппаратуры и операционной системы вычислительного модуля может потребоваться дополнительное время. Для выполнения этих действий потребуется подключить внешнюю мышь и (или) клавиатуру к панели разъемов вычислительного модуля.

Чтобы установить ОС Windows 10 в вычислительном модуле, включите сенсорный монитор и следуйте инструкциям на экране.

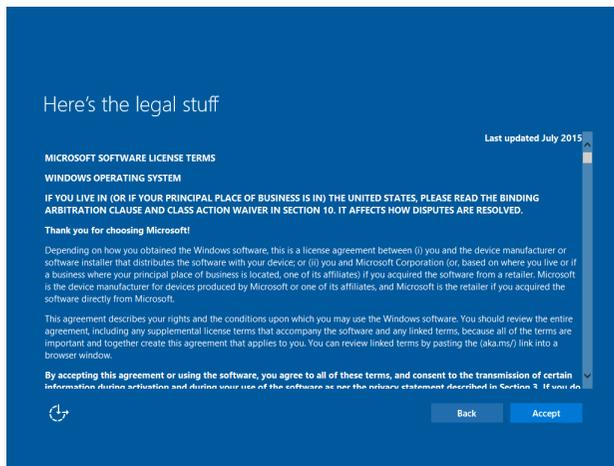
Выбор языка

Windows выводит запрос на выбор нужного языка. Пример показан на следующем изображении.



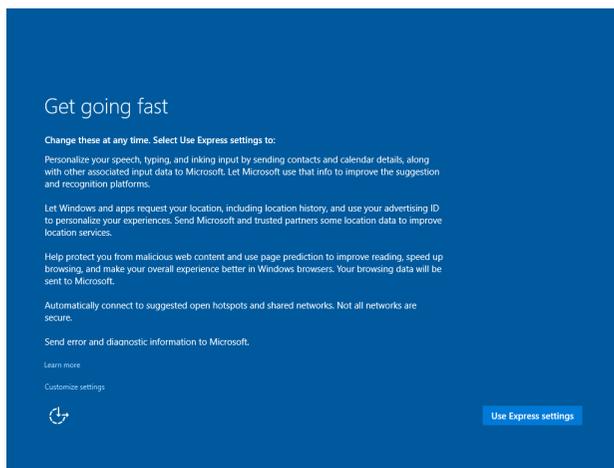
Согласие с Условиями и положениями

Отображение запроса согласия с условиями лицензии Windows. Для продолжения нажмите «I Accept» (Я принимаю).



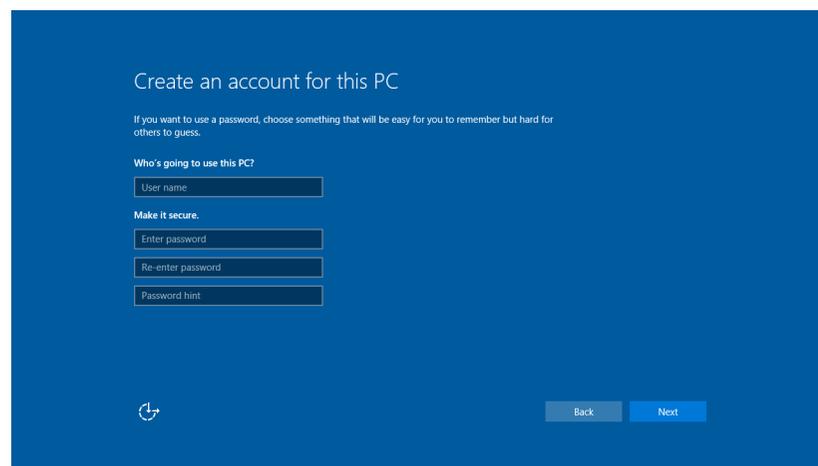
Выбор параметров Windows

Отображение запроса на выбор параметров Windows.



Создание учетной записи

Отображение запроса на создание имени пользователя и пароля. После завершения установки нажмите на кнопку «Finish» (Завершить). Пример показан на следующем изображении.



Установка операционной системы – Без ОС

На блоках без операционной системы (без ОС) необходимо установить операционную систему.

Загрузите выбранную операционную систему на вычислительный модуль.

Отмените все попытки своей операционной системы загрузить обнаруженные ею драйверы для нового USB-устройства (сенсорного экрана Elo).

После установки образа ОС на компьютер разрешите системе автоматически установить все доступные драйверы. Актуальный драйвер Elo Touch можно скачать с указанного выше веб-сайта, а затем перейти к установке драйвера на компьютер.

Установка программных драйверов сенсорного экрана на вычислительные модули Elo

На веб-сайте Elo Touch Solutions www.elotouch.com представлены:

- актуальные версии драйверов сенсорного экрана;
- дополнительные сведения о драйвере сенсорного экрана;
- подробные инструкции по установке драйвера сенсорного экрана;
- драйверы сенсорного экрана для других операционных систем.

Скачайте и установите нужный драйвер сенсорного экрана с веб-сайта www.elotouch.com.

Настройка операционной системы

Начальная установка операционной системы занимает приблизительно 5-10 минут. В зависимости от состава аппаратных средств сенсорного компьютера и подключенных устройств может потребоваться дополнительное время.

Чтобы установить операционную систему Microsoft® Windows® для сенсорной системы, включите сенсорный монитор, нажав на кнопку питания, и следуйте инструкциям на экране.

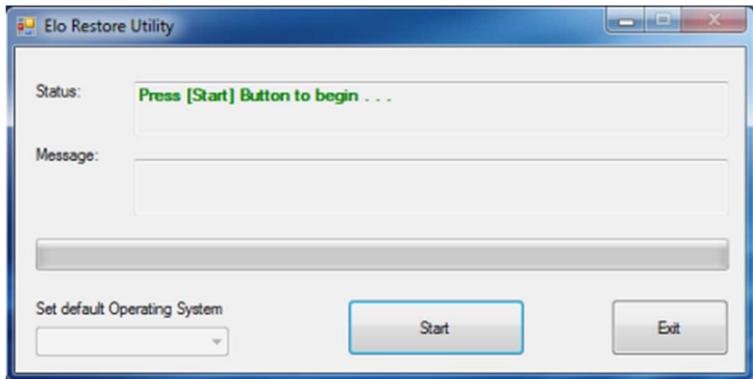
Создание флэш-накопителя для восстановления

Все вычислительные модули с ОС Windows 7, Windows 8.1 и Windows 10 поставляются со встроенной программой Elo Restore Utility на рабочем столе Windows. Эта программа служит для создания флэш-накопителя для восстановления на базе приобретенной операционной системы. **Флэш-накопитель восстановления необходимо создать немедленно.** Если раздел восстановления на жестком диске или твердотельном накопителе был случайно удален или стал не доступен, можно воспользоваться созданным флэш-накопителем для восстановления системы.

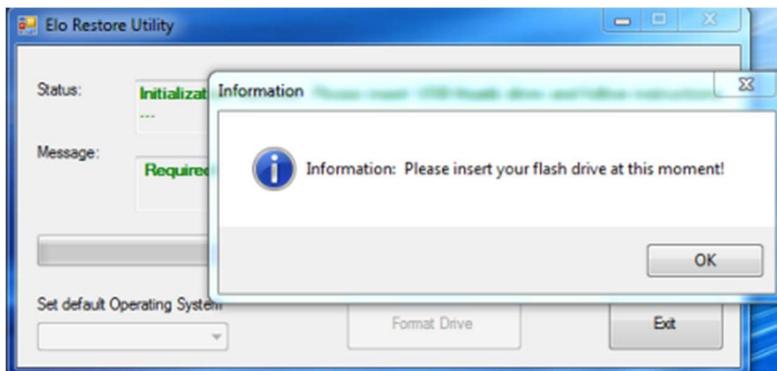
Для создания флэш-накопителя выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок EloRestoreUtility на рабочем столе и выберите «Run as administrator» (Запуск от имени администратора).

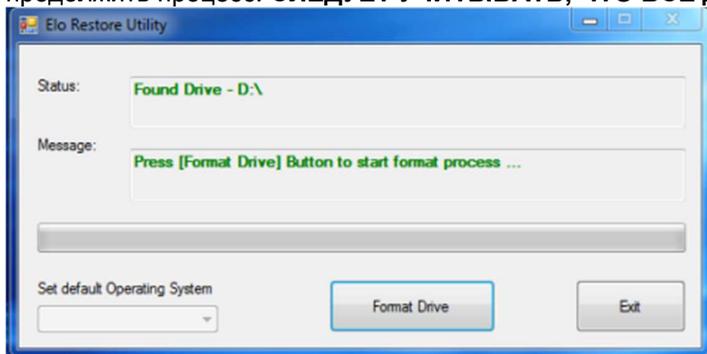
2. Нажмите кнопку Start (Начать), чтобы начать процесс создания накопителя.



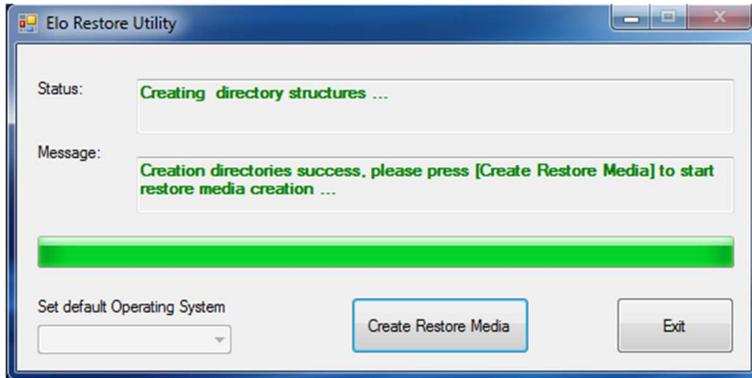
3. После завершения должно появиться окно с запросом на вставку пустого флэш-накопителя в любой свободный USB-порт системы. (Для Windows 7 свободное пространство на флэш-накопителе должно составлять не менее 64 Гб. Для Windows 8.1 свободное пространство на флэш-накопителе должно составлять не менее 16 Гб.)



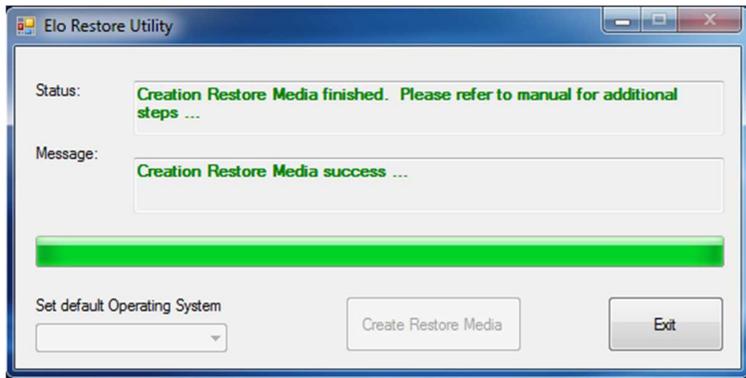
4. После подключения флэш-накопителя отображается показанное ниже окно. Нажмите кнопку «Format Drive» (Форматировать диск), чтобы продолжить процесс. **СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ, ЧТО ВСЕ ДАННЫЕ НА ФЛЭШ-НАКОПИТЕЛЕ БУДУТ СТЕРТЫ.**



5. Нажмите «Create Restore Media» (Создать накопитель восстановления). Этот этап занимает приблизительно 10-20 минут в зависимости от конфигурации вашей системы и производительности флэш-накопителя.

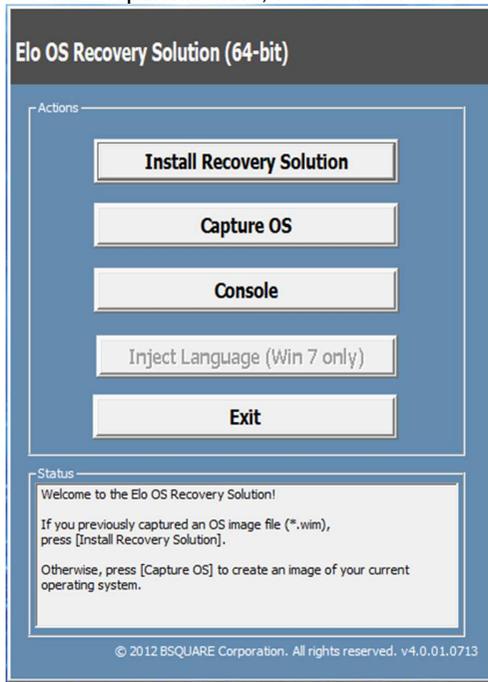


6. Когда отобразится сообщение «Creation Restore Media success...» (Носитель восстановления создан...) отключите флэш-накопитель и нажмите на кнопку «Exit» (Выход), чтобы закрыть программу.



7. Чтобы воспользоваться флэш-накопителем восстановления при выходе системы из строя, перезагрузите систему и нажмите несколько раз на клавишу «F11» для перехода в «Device Boot Menu» (Меню загрузочных устройств). Затем выберите загрузку с флэш-накопителя.

8. После открытия окна, показанного ниже, нажмите кнопку «Install Recovery Solution» (Выполнить восстановление).



9. Чтобы завершить процесс установки, следуйте инструкциям на экране, затем выйдите из программы.

Примечание. В процессе восстановления все данные будут удалены. При необходимости пользователь должен создать резервные копии файлов. Компания Elo Touch Solutions не несет ответственности за потерю данных или нарушение работы программы.

Примечание. Конечный пользователь должен соблюдать лицензионное соглашение Майкрософт

Восстановление операционной системы

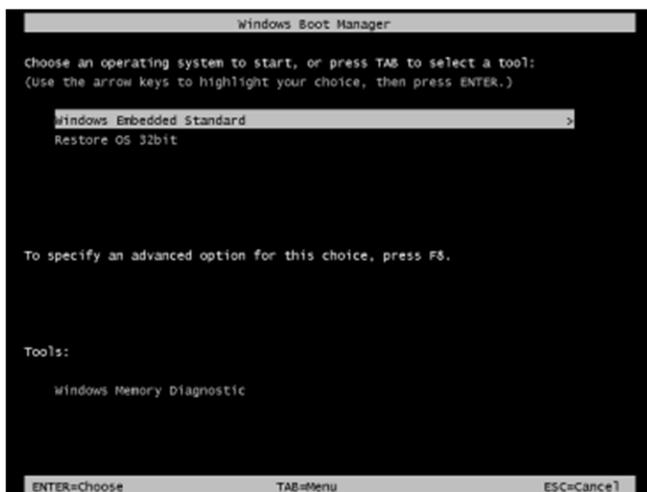
Если по каким-либо причинам потребовалось восстановить ЗАВОДСКУЮ НАСТРОЙКУ системы, выполните следующие действия. ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, ЧТО ВО ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭТОГО ПРОЦЕССА ВСЕ ДАННЫЕ И НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ БУДУТ УДАЛЕНЫ. Перед продолжением обязательно выполните резервное копирование всех данных, настроек и установленного пользователем программного обеспечения.

1. Выключите питание системы.
2. Включите систему снова

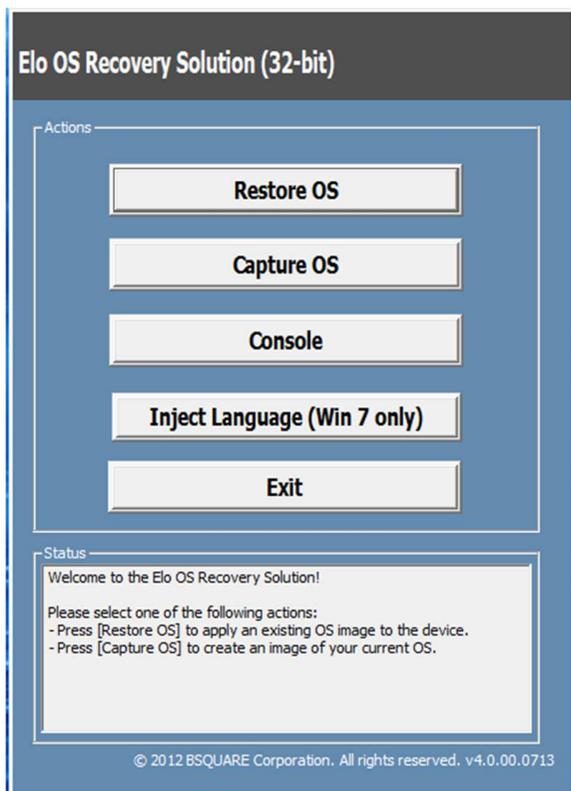
3. После отображения заставки Elo (показанной ниже) несколько раз нажмите на кнопку «↑» или «↓», чтобы приостановить работу диспетчера загрузки Windows.



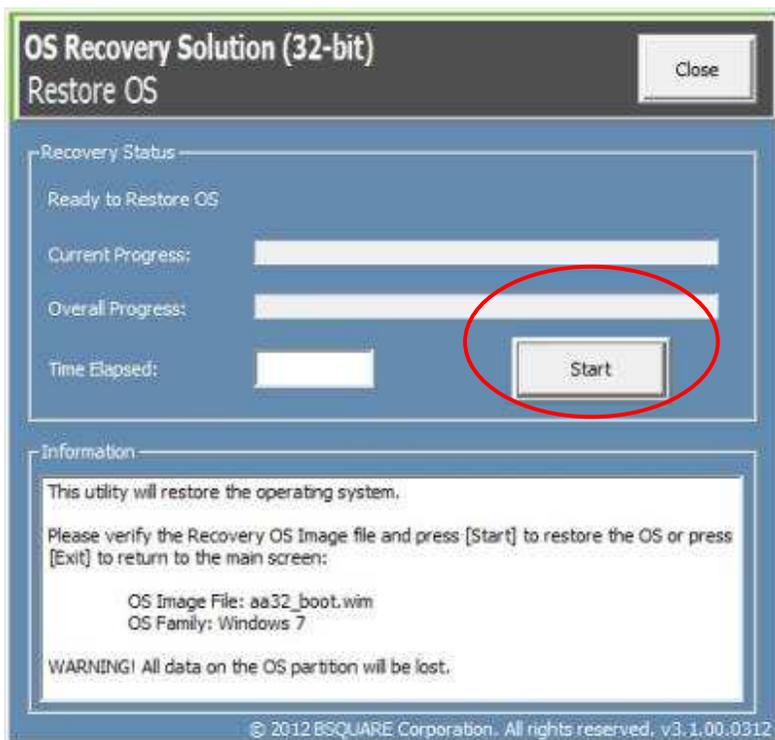
4. Выберите пункт «Restore OS 32bit» (Восстановить 32-разрядную ОС) или «Restore OS 64bit» (Восстановить 64-разрядную ОС) в зависимости от используемой ОС.



5. Откроется следующий пользовательский интерфейс:



6. Выберите «Restore OS» (Восстановить ОС). Система автоматически проверяет аппаратное обеспечение. После завершения проверки нажмите на кнопку «Start» (Пуск) для выполнения функции восстановления системы.



7. Следующий процесс выполнит форматирование основного жесткого диска. **Перед восстановлением обязательно сделайте резервную копию всех данных.**



8. После завершения нажмите на кнопку «Close» (Закреть). Откроется главное меню системы Elo Recovery Solution (Восстановление Elo). Для перезапуска системы нажмите на кнопку «Exit» (Выход).

В процессе восстановления все данные удаляются. При необходимости пользователь должен создать резервные копии файлов. Компания Elo Touch Solutions не несет ответственности за потерю данных или нарушение работы программы.

Конечный пользователь должен соблюдать лицензионное соглашение Майкрософт.

Раздел 4. Техническая поддержка

В случае неполадок в работе модуля расширения см. приведенные ниже рекомендации.

Если проблему устранить не удастся, обратитесь к продавцу данного изделия или в отдел обслуживания клиентов Elo Touch Solutions.

Устранение распространенных неполадок

Проблема	Рекомендуемый способ устранения
Вычислительный модуль не включается при нажатии на кнопку питания	Отсоедините кабель питания переменного тока и проверьте правильность установки вычислительного модуля. Снова подключите кабель питания переменного тока и включите систему.
Тусклое изображение на мониторе	Увеличьте яркость с помощью экранного меню. Увеличьте контрастность с помощью экранного меню.
Нет изображения на мониторе	Если светодиодный индикатор питания мигает, монитор или вычислительный модуль могут находиться в спящем режиме. Нажмите любую клавишу, или подвигайте мышью, или коснитесь сенсорного экрана, чтобы проверить, не появилось ли изображение. Проверьте, включен ли источник сигнала. Проверьте соединения кабелей.
На мониторе отображается сообщение «Out of Range» (Недопустимый сигнал)	Настройте разрешение и режим синхронизации компьютера так, чтобы они соответствовали режимам синхронизации, поддерживаемым сенсорным монитором (технические характеристики см. на веб-сайте).
Сенсорная панель не работает	Убедитесь, что в вычислительном модуле установлены актуальные драйверы. Выполните процедуру калибровки с помощью новейших драйверов Elo.

Технические характеристики

посетите веб-сайт www.elotouch.com/products
для просмотра технических характеристик устройства

Поддержка

посетите веб-сайт www.elotouch.com/support
для получения технической поддержки

Номера телефонов службы технической поддержки в различных странах мира представлены на последней странице настоящего руководства по эксплуатации.

Кроме того, техническую поддержку для вычислительных модулей на базе ОС Windows можно получить в разделе «Support Information» (Сведения о поддержке) компьютера в меню «Systems Properties» (Свойства системы). Для входа в меню «Systems Properties» (Свойства системы) выполните следующие действия.

1. Щелкните правой кнопкой мыши значок «My Computer» (Мой компьютер) и выберите «Properties» (Свойства) в раскрывающемся меню, либо
2. Нажмите на кнопку «Start» (Пуск); перейдите в меню «Settings» (Параметры) -> «Control Panel» (Панель управления) и выберите значок «System» (Система).

Раздел 5. Безопасность и техническое обслуживание

Правила техники безопасности

- Во избежание поражения электрическим током необходимо соблюдать все требования по безопасности, а также нельзя разбирать сенсорный монитор. Они не обслуживаются пользователем.
- Отверстия на верхней и боковых панелях сенсорного монитора предназначены для вентиляции. Запрещается закрывать вентиляционные отверстия, а также вставлять в них какие-либо предметы.
- Условия установки сенсорного монитора должны соответствовать указанным ниже параметрам окружающей среды.

Условия окружающей среды при транспортировке и хранении

Температура:

При эксплуатации	от 0 до 40°C
Хранение/транспортировка	от -20 до 60°C

Влажность (без конденсации):

При эксплуатации	от 20 до 80%
Хранение/транспортировка	от 10 до 90%

Высота над уровнем моря:

Эксплуатация	от 0 до 3 000 м
Хранение/транспортировка	от 0 до 12 192 м

Осторожно!

При ее замене на батарею ненадлежащего типа может произойти взрыв. Утилизация отработанных батарей по окончании срока их эксплуатации должна производиться в соответствии с требованиями и нормами местного законодательства.

Директива об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)



Данное изделие запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Его следует передать в компанию по утилизации и вторичной переработке.



Компания Elo составила порядок переработки определенных деталей. Подробные сведения представлены на странице www.elotouch.com/e-waste-recycling-program/.

Раздел 7. Нормативная информация

Сведения об электрической безопасности

Напряжение, частота и ток в электрической сети должны соответствовать данным, указанным в паспортной табличке на данном приборе. Подключение к источнику питания, отличному от указанного в настоящем документе, может привести к нарушению работоспособности или повреждению данного прибора либо возгоранию в случае несоблюдения установленных ограничений.

Внутри данного прибора нет деталей, обслуживаемых пользователем. Данный прибор находится под опасным напряжением. Сервисное обслуживание должно проводиться только квалифицированными техническими специалистами.

При возникновении вопросов относительно установки обратитесь к квалифицированному электрику или производителю перед подключением данного прибора к сети питания.

Сведения об излучении и помехоустойчивости

Уведомление для пользователей в США: это оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с частью 15 Правил ФКС. Целью этих ограничений является обеспечение приемлемой защиты от вредных помех при установке оборудования в жилых помещениях. Данный прибор генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и в случае нарушения инструкций по монтажу и эксплуатации может создавать помехи для радиосвязи.

Уведомление для пользователей в Канаде: данное оборудование соответствует ограничениям для излучения радиопомех цифровыми устройствами класса А, определенным в Регламентах по радиопомехам Департамента промышленности Канады.

Уведомление для пользователей в Европейском союзе: Допустимо использовать только кабели питания и другие соединительные кабели, поставляемые в комплекте с оборудованием. Применение других кабелей нарушает электрическую безопасность или сертификацию CE по излучениям или помехоустойчивости, которые требуются следующими стандартами.

Оборудование информационных технологий должно быть отмечено знаком CE, который наносится на табличку производителя. Этот знак обозначает, что настоящее оборудование прошло испытания в соответствии со следующими директивами и стандартами: Данное оборудование прошло испытания на соответствие требованиям, необходимым для получения знака CE, согласно Директиве по электромагнитной совместимости 2014/30/EU по европейскому стандарту EN 55032 класс А и Директиве по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС по европейскому стандарту EN 60950-1.

Общая информация для всех пользователей: данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. При установке и эксплуатации с нарушениями требований, приведенных в настоящем руководстве, оборудование может вызывать помехи для радио- и телевизионных сигналов. Тем не менее, не существует гарантий, что помехи не возникнут при определенном положении оборудования, так как это зависит от различных характеристик и условий места установки.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

1. Для выполнения требований по излучению и помехозащищенности пользователь должен соблюдать перечисленные ниже правила.
 - a. Для подключения этого цифрового прибора к компьютеру допустимо использовать только входящие в комплект кабели ввода-вывода.
 - b. В соответствии с требованиями следует использовать только кабель питания, предоставленный производителем.
 - c. Настоящим пользователь уведомляется о том, что изменения и модификации оборудования, не разрешенные в явной форме стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут повлечь за собой аннулирование права пользователя на эксплуатацию оборудования.

2. Если это оборудование вызывает помехи для радио- и телевидения или работы любого другого устройства:
 - a. Определите источник излучения, выключив и включив данный прибор. Если было установлено, что это оборудование вызывает помехи, попытайтесь устранить их одним или несколькими следующими способами:
 - i. Отодвиньте цифровое устройство от приемника, на который оно воздействует.
 - ii. Измените положение (поверните) цифровое устройство относительно приемника, на который оно воздействует.
 - iii. Переориентируйте антенну приемника.
 - iv. Подключите цифровое устройство к другой розетке переменного тока, чтобы цифровое устройство и приемник запитывались от разных электроцепей.
 - v. Отсоедините все кабели ввода-вывода, которые не используются цифровым устройством.
(Неподключенные кабели ввода/вывода являются потенциальным источником радиоизлучения высокого уровня.)
 - vi. Подключайте цифровое устройство только к заземленной розетке. Не используйте вилки блока переменного тока. (Отключение или обрезка провода заземления может повысить уровни излучения, а также создать угрозу поражения электрическим током.)

За дополнительной помощью обращайтесь к продавцу, производителю или квалифицированным техническим специалистам по радио и телевизионному оборудованию.

Сертификация

Для данного монитора были выданы следующие сертификаты и знаки:

- Европа — CE
- Австралия — RCM
- Канада CUL, IC
- Европа — CE
- Япония — VCCI
- США — FCC, UL
- Международный сертификат CB

Китай RoHS

В соответствии с китайским законодательством (Методы управления для ограничения использования опасных веществ при производстве электрического и электронного оборудования) в следующем разделе перечислены названия и количество токсичных и (или) опасных материалов, которые могут содержаться в данном изделии.

根据中国法律《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》，以下部分列出了产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

互动式数字标牌电 脑模组	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料部件	○	○	○	○	○	○
金属零件	X	○	○	○	○	○
电线和电缆 组件	X	○	○	○	○	○
PCBA	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
 0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“X”的部件中，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但是符合**欧盟** RoHS法规要求(属于豁免部分)。

Описание маркировки

В соответствии с требованием SJ/T11364 на электрические и электронные изделия наносится логотип контроля за загрязнениями.

Период использования настоящего изделия, когда оно не представляет собой опасности для окружающей среды, составляет 10 лет. Изделие не будет допускать утечку или видоизменяться при нормальных условиях эксплуатации, перечисленных ниже, поэтому его использование не приведет к серьезному загрязнению окружающей среды, травме пользователей или ущербу материальным ценностям.



Рабочая температура: 0-40 / Влажность: 20-80% (без конденсации).

Температура хранения: -20-60 / Влажность: 10%-90% (без конденсации).

Настоятельно рекомендуется производить переработку и повторное использование упаковки данного изделия в соответствии с требованиями местного законодательства.



Раздел 8. Гарантийная информация

Сведения о гарантии можно найти на странице <http://support.elotouch.com/warranty/>

www.elotouch.com

Посетите наш веб-сайт, чтобы ознакомиться с актуальной информацией.

- Узнайте о новой продукции;
- Технические характеристики;
- Узнайте о предстоящих мероприятиях;
- Ознакомьтесь с пресс-релизами;
- Скачайте драйверы для программного обеспечения;
- Новостной бюллетень о сенсорных мониторах.

С дополнительной информацией о широком ассортименте сенсорных решений Elo можно ознакомиться на веб-сайте www.elotouch.com, а также позвонить в наш ближайший офис.

Северная Америка

Тел.: +1 408 597 8000

Факс: +1 408 597 8001

customerservice@elotouch.com

Европа

Тел.: +32 (0) 16 70 45 00

Факс: +32 (0) 16 70 45 49

elosales@elotouch.com

Азиатско- тихоокеанский регион

Тел.: +86 (21) 3329 1385

Факс: +86 (21) 3329 1400

www.elotouch.com.cn

Латинская Америка

Тел.: 786-923-0251

Факс: 305-931-0124

www.elotouch.com

