

Руководство пользователя для сенсорного монитора IntelliTouch Plus модели 2242L с ЖК-дисплеем 22”

Elo TouchSystems

Сенсорный монитор IntelliTouch Plus
модели 2242L с ЖК-дисплеем 22”

Руководство пользователя

Вариант А

SW601230

Elo TouchSystems

1-800-ELOTOUCH

www.elotouch.com

Авторское право © 2010 г. Tyco Electronics. Все права защищены.
Запрещается воспроизводить, передавать, переписывать, хранить в информационно-поисковой системе или переводить на какой-нибудь язык или язык компьютера какие-либо части этой публикации в любой форме или любым способом, включая, но этим не ограничиваясь, электронный, магнитный, оптический, химический, ручной или иной способ, без предварительного письменного разрешения компании Tyco Electronics.

Оговорка

Содержащаяся в этом документе информация изменяется без уведомления. Tyco Electronics не дает никакие заверения или гарантии в отношении этой информации и в частности отказывается от каких-либо подразумеваемых гарантий пригодности для продажи или пригодности для использования по назначению. Tyco Electronics оставляет за собой право время от времени переделывать эту публикацию и вносить изменения в содержание без обязательств со стороны Tyco Electronics уведомлять каких-либо лиц о подобных переделках или изменениях.

Подтверждение торговой марки

AccuTouch, CarrollTouch, Elo TouchSystems, IntelliTouch, Tyco Electronics и ТЕ (логотип) являются торговыми марками группы компаний Tyco Electronics и ее лицензиаров. Windows является торговой маркой группы компаний Microsoft. Другие названия продуктов, упоминаемые здесь, могут быть торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками своих соответствующих компаний. Tyco Electronics не претендует на заинтересованность в каких-либо других торговых марках, кроме своих.

Содержание

Глава 1: Введение	5
Информация о продукте	5
Глава 2: Инсталляция и подготовка к работе	6
Распаковывание своего сенсорного монитора	7
Подключение интерфейса	8
Инсталлирование сенсорного драйвера	9
Инсталлирование драйвера IntelliTouch Plus	9
Ориентация установки монитора.....	11
Глава 3: Эксплуатация.....	14
Информация о регулировании сенсорного монитора.....	14
Блок управления отображением выполняемых функций на экране (OSD).....	15
Заранее заданные режимы дисплея.....	19
Глава 4: Поиск и устранение проблем.....	20
Решение часто встречающихся проблем.....	20
Приложение А: Безопасность сенсорного монитора.....	21
Уход за сенсорным монитором и обращение с ним.....	22
Приложение В: Технические характеристик.....	24
Характеристики модели 2242L.....	25
Размеры сенсорного монитора модели 2242L с ЖК-дисплеем 22”	27
Регуляторная информация.....	28
Гарантия.....	32

1

ВВЕДЕНИЕ

Информация о продукте

Ваш новый сенсорный монитор модели 2242L фирмы Elo TouchSystems сочетает последние достижения в области мультитач технологии с надежной работой дизайна жидкокристаллического дисплея. Этот монитор укомплектован следующими функциями:

- Дисплей размером 22" на активной матрице тонкопленочных транзисторов с родным разрешением, составляющим 1680 X 1050.
- Имеется в форме технологии IntelliTouch Plus (мультитач).
- Все мониторы имеют вводные параметры видеоданных для видеографического стандарта VGA и стандарта DVI.

Для получения более подробной информации обратитесь на наш сайт:

www.elotouch.com.

2

Инсталляция и подготовка к работе

В этой главе рассказывается о том, как инсталлировать и подготовить к работе свой сенсорный монитор с ЖК-дисплеем и как инсталлировать программный драйвер Elo TouchSystems.

Распаковывание своего сенсорного монитора

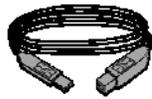
Убедитесь в том, что следующие предметы имеются в наличии и находятся в хорошем состоянии:



Сенсорный монитор



Кабель питания



Кабель USB



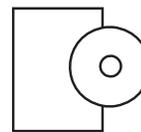
Кабель аналогового видео



Кабель DVI-D



Блок управления OSD



Компакт-диск и Руководство по быстрой установке

Подключение интерфейса

Панель разъемов на задней стороне монитора



Для того чтобы подключить сенсорный монитор к компьютеру:

- 1 Подключите кабель питания к задней панели монитора, а другой его конец – к розетке питания.
- 2 Подключите кабель USB к задней панели монитора. Подключите другой его конец к своему компьютеру.
- 3 Подключите кабель VGA **и (или)** кабель DVI-D к задней панели монитора. Затяните, повернув два барашковых винта по часовой стрелке для обеспечения надлежащего заземления. Подключите другой конец к своему компьютеру.
- 4 Подключите блок управления OSD к монитору.
- 5 Нажмите кнопку питания на задней панели, чтобы включить монитор.
- 6 Отмените любые попытки вашей операционной системы установить сенсорный драйвер для сенсорного монитора.

Информация о сенсорных драйверах

На прилагаемом компакт-диске Elo TouchSystems предоставляет сенсорные драйверы, позволяющие вашему сенсорному монитору работать с вашим компьютером.

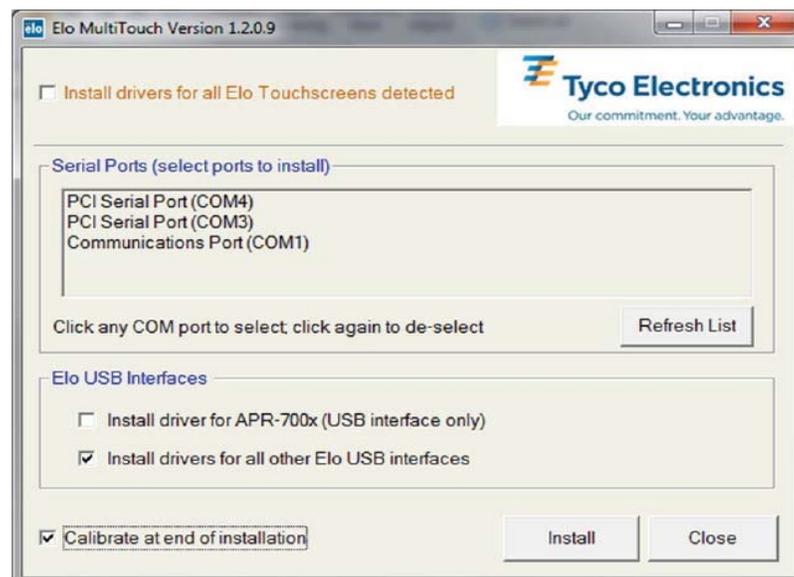
Саму новую версию драйверов и информацию о драйверах можно получить на сайте Elo TouchSystems
www.elotouch.com/support/downloads/

Инсталлирование сенсорного драйвера технологии Мультитач IntelliTouch Plus

- *Поддержка Мультитач
- *USB
- *Один монитор
- *ТОЛЬКО Windows 7

Следуйте инструкциям, появляющимся на экране, чтобы выполнить установку драйвера для вашей системы Windows 7.

- 1 Вставьте компакт-диск постоянной памяти в дисковод для компакт-дисков своего компьютера.
- 2 Запускается EloSetup.
- 3 Нажмите “Install Driver For This Computer.” (Инсталлировать драйвер для этого компьютера)
- 4 Нажмите “Install drivers for all other Elo USB interfaces.” (Инсталлировать драйверы для всех других USB-интерфейсов Elo)
- 5 Нажмите “Calibrate at end of Installation.” (Откалибровать в конце инсталляции)
- 6 Нажмите кнопку “Install” (Инсталлировать)
- 7 Просмотреть и принять лицензионное соглашение.



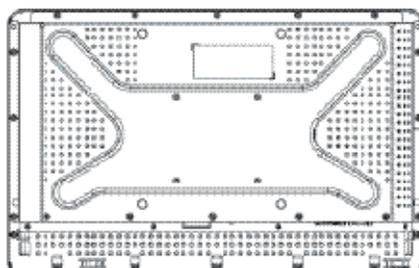
- 8 Программа выравнивания выполняется автоматически, когда установка завершена.
Коснитесь трех мишеней, чтобы откалибровать сенсорный экран.
Программу выравнивания можно в любой момент активизировать с панели инструментов Elo.



Ориентация установки монитора

Когда монитор устанавливается в горизонтальной ориентации, панель кабельного подключения должна быть внизу, как показано на приведенном ниже рисунке.

Вид монитора сзади: горизонтальная ориентация

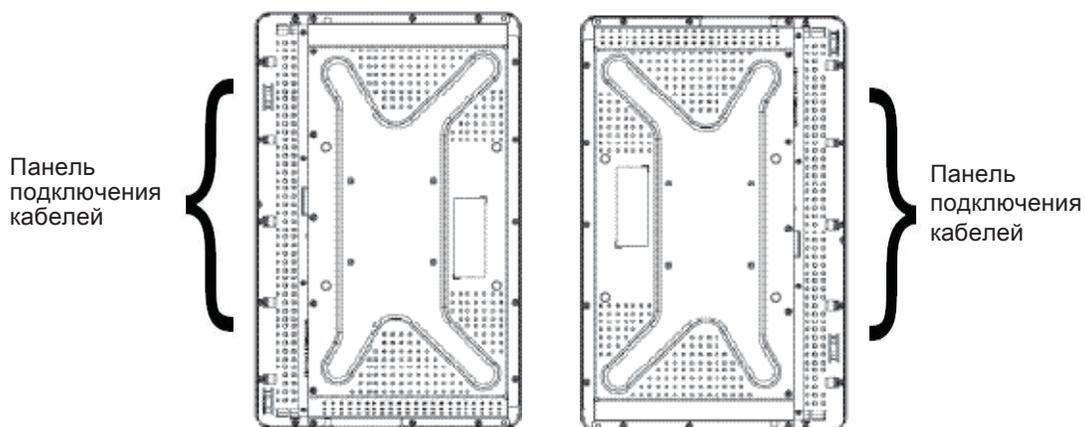


Для правильной установки монитора панель подключения кабелей должна быть внизу.

В качестве альтернативы монитор можно установить в горизонтальной ориентации.

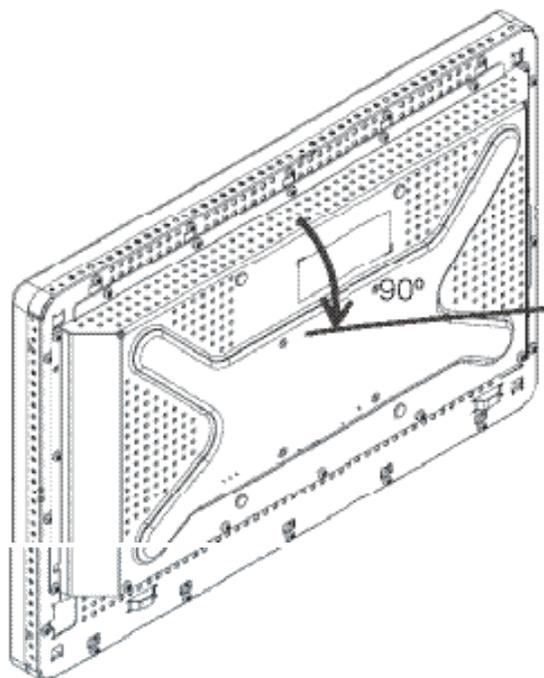
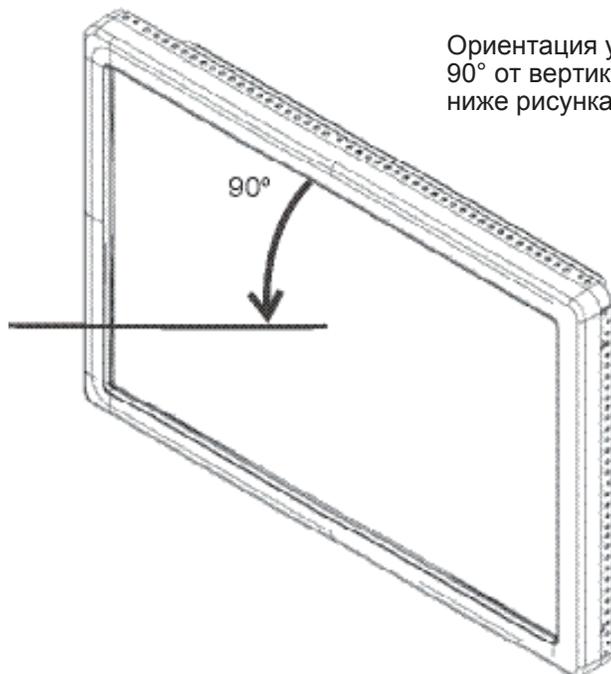
Для этой ориентации панель кабельного подключения может быть на любой стороне, как показано на приведенных ниже рисунках.

Вид монитора сзади: вертикальная ориентация



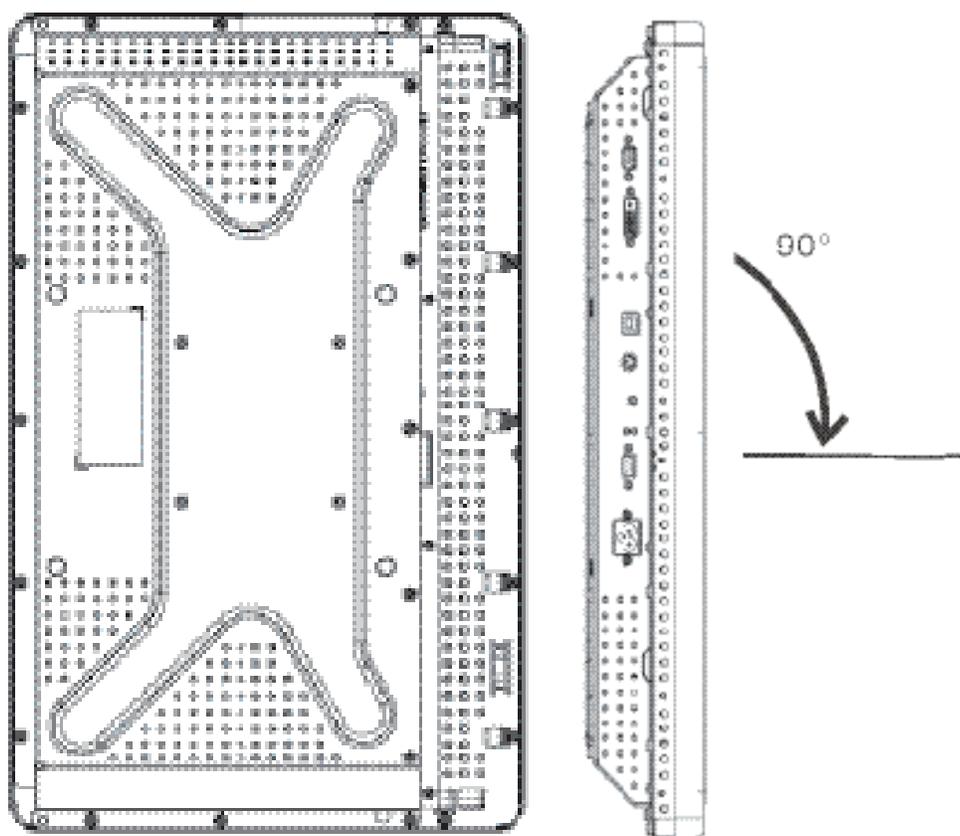
Угол ориентации установки горизонтальных режимов просмотра

Ориентация установки может составлять до угла в 90° от вертикали, как показано на приведенных ниже рисунках.



Угол ориентации установки вертикальных режимов просмотра

Ориентация установки может составлять до угла в 90° от вертикали, как показано на приведенных ниже рисунках.



3

ЭКСПЛУАТАЦИЯ**Информация о регулировании сенсорного монитора**

Вероятнее всего, ваш сенсорный монитор не потребует регулирования. Однако варьирование в выводе видеоданных и приложения могут потребовать регулирования вашего сенсорного монитора с целью получения наилучшего качества воспроизведения.

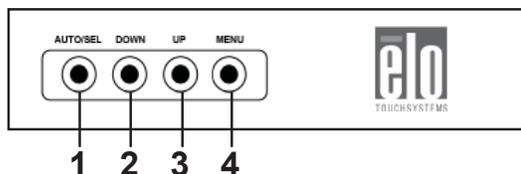
Для самой оптимальной работы ваш видеоисточник должен иметь разрешение, составляющее 1680 X 1050. Работа в других разрешениях снижает качество изображения.

При входящем изображении, находящемся за пределами диапазонов скорости вертикального кадра изображения и синхросигнала для воспроизведения изображений на растровом дисплее, монитор не будет регулироваться автоматически, а выведет на дисплей сообщение “Out of Range” (OOR – За пределами диапазона), и меню OSD будет деактивировано.

Примечание: Не эксплуатируйте сенсорный монитор, если увидите сообщение “За пределами диапазона”, иначе может произойти повреждение ЖК-дисплея. Если вы увидите сообщение “За пределами диапазона”, установите режим дисплея на такой режим, который находится в допустимых пределах.

Блок управления отображением выполняемых функций на экране (OSD)

Кнопки управления OSD



Блок управления отображением выполняемых функций (On-Screen Display - OSD), входящий в ваш комплект, позволяет вам изменять настройки на экране монитора. На нем имеется четыре кнопки:

- 1 **AUTO/SEL (АВТО/ВЫБОР)** (выбор)
- 2 **DOWN (ВНИЗ)**
- 3 **UP (ВВЕРХ)**
- 4 **MENU (МЕНЮ)**

Функции меню OSD

Используйте кнопки управления для следующих функций:

Управление	Функция
MENU	Отображает/выходит из меню OSD.
UP	1) Вводит контрастность OSD (если в настоящий момент OSD не отображается на экране). 2) Увеличивает величину выбора регулирования OSD. 3) Выбирает вариант OSD против часовой стрелки.
DOWN	1) Вводит настройку яркости (если в настоящий момент OSD не отображается на экране). 2) Уменьшает величину выбора регулирования OSD.
AUTO/SEL	1) Автоматически регулирует изображение на экране. 2) Проводит отбор выборов регулирования из меню OSD.

После регулировки значений монитор автоматически сохранит эти изменения.

Вы можете блокировать и разблокировать функцию OSD. Когда OSD заблокировано, OSD вообще не может отображаться или использоваться. Монитор отгружается в незаблокированном состоянии.

Для того чтобы заблокировать OSD:

- 1 Одновременно утопите кнопку **MENU (МЕНЮ)** и кнопку **UP (ВВЕРХ)** на 2 секунды. Появится окно, отображающее сообщение “OSD Unlock.” (Снятие блокировки OSD).
- 2 Продолжайте нажимать эти кнопки в течение еще 2 секунд, и окно переменится на “OSD Lock.” (Блокировка OSD).

Блокировка/снятие блокировки питания

Вы можете блокировать/разблокировать функцию питания.

Когда питание заблокировано, нажатие выключателя питания не выключит монитор. Монитор отгружается в незаблокированном состоянии. Для блокировки питания:

- 1 Одновременно утопите кнопку **MENU (МЕНЮ)** и кнопку **DOWN (ВНИЗ)** на 2 секунды. Появится окно, отображающее сообщение “Power Unlock.” (Разблокирование питания).
- 2 Продолжайте нажимать эти кнопки в течение еще 2 секунд, и окно переменится на “Power Lock.” (Блокировка питания).

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию экран OSD исчезнет, если в течение 30 секунд не будет обнаружена никакая вводимая деятельность.

Опции управления OSD

Auto Adjust (Автоматическое регулирование) (только изображения VGA)

- Автоматически регулирует параметры, синхронизирующие изображение.

Luminance (Свечение)

Brightness (Яркость)

- Регулирует яркость.

Contrast (Контрастность)

- Регулирует контрастность.

Geometry (Геометрия) (только VGA)

H-position (Горизонтальное положение) (горизонтальное)

- Передвигает изображение влево или вправо на экране.

V-position (Вертикальное положение) (вертикальное)

- Передвигает изображение вверх или вниз на экране.

Clock (Синхронизатор)

- Растягивает изображение горизонтально.

Phase (Фаза)

- Регулирует фазу синхросигнала для воспроизведения изображений на растровом дисплее по данным изображений.

Color (Цвет)

- Устанавливает теплоту цвета.

Input Select (Выбор входящего сигнала)

- Выбирает между входящими сигналами VGA и DVI

OSD (Отображение выполняемых функций на экране)

OSD H-Position (Горизонтальное положение OSD)

- Передвигает экран меню OSD влево или вправо.

OSD V-Position (Вертикальное положение OSD)

- Передвигает экран меню OSD вверх или вниз.

OSD Timeout (Тайм-аут OSD)

- Регулирует период времени, в течение которого отображается меню OSD.

Language (Язык)

- Выбирает язык, используемый для меню OSD, из английского, французского, немецкого, испанского, итальянского, традиционного китайского, упрощенного китайского или японского языков.

Recall (Восстановление)

Recall Color (Восстановление цвета)

- Восстанавливает настройки теплоты цвета по умолчанию.

Recall Defaults (Восстановление значений по умолчанию)

- Восстанавливает исходные заводские настройки для горизонтального положения, вертикального положения, синхронизатора и фазы для нынешнего режима дисплея (*только VGA*).
- Восстанавливает исходные заводские настройки для всех других параметров и вводов изображения, кроме языка (*VGA и DVI*).

Miscellaneous (Разное)

Sharpness (Резкость изображения)

- Регулирует резкость изображения.

Display Information (Информация дисплея)

- Указывается частота вводимого горизонтального или вертикального синхронизирующего сигнала.

Заранее заданные режимы дисплея

Монитор поставляется с заранее заданными настройками для часто используемых режимов дисплея. Он автоматически настраивает размер изображения и центрирование для любого из режимов дисплея, перечисленных в *Приложении В*, в таблице *Спецификации модели 2242L* в разделе “Preset Display Modes” (Заранее заданные режимы дисплея).

Если вы будете производить любое регулирование настроек горизонтального положения, вертикального положения, синхронизатора и фазы изображения через OSD в заранее заданном режиме дисплея, то эти изменения будут автоматически сохранены для этого режима дисплея и будут восстановлены для любого дальнейшего использования этого режима дисплея. Выбор “Restore Factory Defaults” (Восстановить заводские конфигурации) вернет к заводской настройке по умолчанию для заранее заданных режимов дисплея.

4

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ

Если вы испытываете трудности со своим сенсорным монитором, обратитесь к следующей таблице. Если проблема продолжается, обратитесь к вашему местному дилеру или в наш центр обслуживания. Номера телефонов отдела технической поддержки Elo перечислены на странице 35.

Решение часто возникающих проблем

Проблема	Совет(-ы)
Монитор не реагирует после того, как вы включили систему.	Проверьте, чтобы переключатель питания монитора был включен. Отключите питание и проверьте, чтобы кабель питания монитора и сигнальный кабель были подключены правильно.
Знаки на экране тусклые.	Обратитесь к разделу <i>“Блок управления отображением выполняемых функций” (OSD)</i> , чтобы настроить яркость.
Экран пустой.	Во время эксплуатации экран монитора может автоматически выключиться в результате срабатывания функции экономии энергии компьютера. Нажмите любую кнопку и посмотрите, появится ли экран вновь. Обратитесь к разделу <i>“Блок управления отображением выполняемых функций” (OSD)</i> , чтобы настроить яркость.
При включении экран вспыхивает.	Выключите монитор, затем снова его включите.
Отображается сообщение “Out of Range” (За пределами диапазона).	Проверьте, чтобы посмотреть, не находится ли режим дисплея или частота вертикальной развертки вашего видеоисточника за пределами диапазона сенсорного монитора. См. Главу 3 и Приложение В для получения более подробной информации о допустимых режимах дисплея.
Касание не работает	Убедитесь, что кабель USB надежно подключен в обоих концах. Вытащите кабель USB, деинсталлируйте драйвер Elo, перезагрузите ПК, инсталлируйте самый новый драйвер Elo, перезагрузите ПК и вставьте кабель USB.



БЕЗОПАСНОСТЬ СЕНСОРНОГО МОНИТОРА

В этом руководстве содержится информация, которая важна для правильной подготовки к работе и поддержания в рабочем состоянии вашего сенсорного монитора. Прежде чем подготовить к работе и включить свой сенсорный монитор, прочитайте это руководство, особенно Главу 2 (Инсталляция и подготовка к работе) и Главу 3 (Эксплуатация).

- 1** Для уменьшения опасности получения электрошока следуйте всем объявлениям по технике безопасности и никогда не открывайте корпус сенсорного монитора.
- 2** Прежде чем чистить это изделие, выключите его. (Обратитесь на страницу 22 за получением информации о правильных способах очистки).
- 3** Ваш новый сенсорный монитор укомплектован трехжильным заземляющим сетевым шнуром питания. Вилка шнура питания подходит только к розетке с гнездом заземления. Не пытайтесь воткнуть вилку в гнездо, которое не отконфигурировано для этой цели. Не пользуйтесь поврежденным шнуром питания. Используйте только тот шнур питания, которым укомплектован ваш сенсорный монитор фирмы Elo TouchSystems. Применение несанкционированного шнура питания может аннулировать вашу гарантию.
- 4** Щели, расположенные с боков и наверху корпуса сенсорного монитора, предназначены для вентиляции. Не блокируйте их, и ничего не вставляйте в эти вентиляционные щели.
- 5** Важно, чтобы ваш сенсорный монитор оставался сухим. Не проливайте жидкость в свой сенсорный монитор или на него. Если на ваш сенсорный монитор попадет вода, не пытайтесь чинить его сами.

Уход за сенсорным монитором и обращение с ним

Следующие советы помогут вам поддерживать работу своего сенсорного монитора фирмы Elo на оптимальном уровне.

- Для того чтобы избежать опасности получения электрического шока, не разбирайте сенсорный монитор. Эта установка не является обслуживаемой пользователем. Не забудьте отключить сенсорный монитор из розетки питания, прежде чем его чистить.
- Не применяйте спирт (метилловый спирт, этиловый спирт или изопропил) или какой-нибудь сильный растворитель. Не используйте растворитель или бензол, абразивные средства для чистки или сжатый воздух.
- Для того чтобы почистить корпус блока дисплея, используйте тряпочку, слегка увлажненную слабым моющим средством.
- Избегайте попадания жидкости вовнутрь вашего сенсорного монитора. Если жидкость все же попадет вовнутрь него, пригласите квалифицированного специалиста по обслуживанию оборудования проверить его, прежде чем снова его включать.
- Не протирайте экран тряпочкой или губкой, которая может поцарапать поверхность.
- Для очистки сенсорного экрана используйте чистящее средство для окон или стекла. Никогда не наносите чистящее средство непосредственно на сенсорный экран.



Осторожно!

Этот продукт состоит из устройств, которые могут содержать ртуть, подлежащую утилизации или выбрасыванию в соответствии с местными или федеральными законами или законами штата. (Внутри этой системы лампочки задней подсветки дисплея монитора содержат ртуть).

Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования (WEEE)



В Европейском Сообществе это обозначение означает, что этот продукт не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Его следует отдать в соответствующее учреждение, чтобы обеспечить восстановление и утилизацию.

ПРИЛОЖЕНИЕ

В

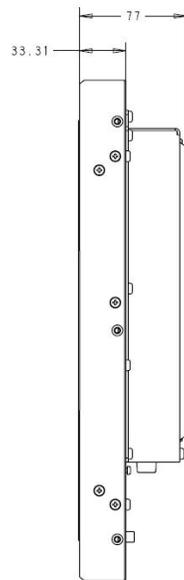
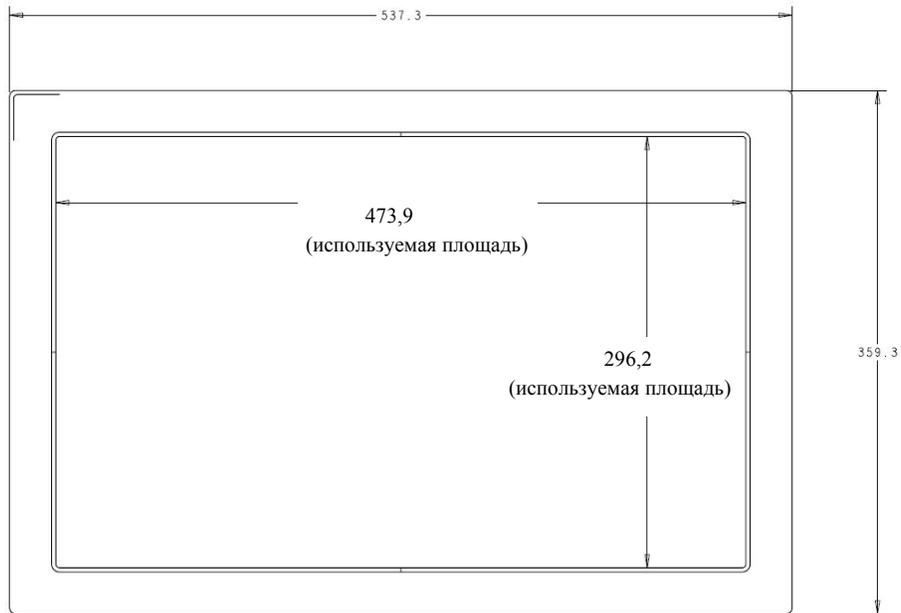
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики модели 2242L

Model	2242L
ЖК-дисплей	Размером 22" на активной матрице тонкопленочных транзисторов
Размер дисплея	473,76 (гор.) x 296,1 (верт.) мм
Плотность пикселей	0,282 (гор.) x 0,282 (верт) мм
Заданные режимы дисплея (не требуют регулировки пользователем)	640 x 480 @ 60 Гц 640 x 480 @ 66 Гц 640 x 480 @ 72 Гц 720 x 350 @ 70 Гц 720 x 400 @ 70 Гц 800 x 500 @ 75 Гц 800 x 600 @ 56 Гц 800 x 600 @ 60 Гц 800 x 600 @ 72 Гц 832 x 624 @ 75 Гц 1024 x 768 @ 60 Гц 1024 x 768 @ 65 Гц 1024 x 768 @ 72 Гц 1024 x 768 @ 75 Гц 1280 x 1024 @ 60 Гц 1280 x 1024 @ 75 Гц 1152 x 864 @ 75 Гц 1280 x 768 @ 65 Гц 1280 x 960 @ 60 Гц 1360 x 768 @ 60 Гц 1366 x 768 @ 60 Гц 1600 x 1200 @ 60 Гц 1680 x 1050 @ 60 Гц 1680 x 1050 @ 75 Гц
Родное разрешение	1680 x 1050
Коэффициент контрастности	1000:1 (типичный)
Яркость	IntelliTouch Plus: Типичная 270 св./м ² ; мин. 212,5 св./м ²
Время реакции	Время возрастания: 3,6 мсек (типичное) Время затухания: 1,4 мсек (типичное)
Цвет дисплея	16,7 миллиона
Угол обзора	Вертикальный: 160° Горизонтальный: 170°

Входной видеосигнал	<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговый видеосигнал системы RGB (красный-зеленый-синий) (0,7 В типа p-p, 75 Ом; с отдельными синхросигналами, комбинированными синхросигналами или синхронизация на зеленом; ТТЛ-схемы, положительные или отрицательные) • Видео DVI
Коннектор видеосигнала	<ul style="list-style-type: none"> • Аналоговый: 15-контактный D-образный миниатюрный охватывающий разъем • Цифровой: охватывающий DVI-D
Пределы входящего видеосигнала	<ul style="list-style-type: none"> • Частота горизонтальной развертки: от 30 до 75 КГц • Диапазон скорости вертикального кадра изображения: от 53 до 75 Гц • Диапазон синхронизатора: менее 85 МГц
Типа “Вставляй и играй”	<ul style="list-style-type: none"> • DDC1 (Канал отображаемых данных 1) и DDC2B
Сенсорная технология	<ul style="list-style-type: none"> • IntelliTouch Plus
Мощность на входе	<ul style="list-style-type: none"> • 100–240 вольт переменного тока, 50/60 Гц, 2,5 А
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • Температура: от 0°C до 40°C • Влажность: от 20% до 80% (без конденсации) • Высота: от 0 до 3658 м
Условия хранения	<ul style="list-style-type: none"> • Температура: от -20°C до 60°C • Влажность: от 10% до 90% (без конденсации) • Высота: от 0 до 12 192 м
Размеры (выс.хшир.хглуб.)	<ul style="list-style-type: none"> • 359,3 x 537,3 x 77 мм
Вес (без упаковки)	<ul style="list-style-type: none"> • 8,48 кг

Размеры сенсорного монитора модели 2242L 22"



Примечание: Подробные технические файлы можно найти на сайте: www.elotouch.com/Products/LCDs/2242L/default.asp

РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

I. Информация по электробезопасности:

А) Требуется соблюдение технических условий в отношении требований по напряжению, частоты и силы тока, указанных на этикетке изготовителя. Подключение к другому источнику питания, кроме оговоренных в этом документе, вероятнее всего, приведет к неправильной эксплуатации, повреждению оборудования, аннулированию гарантии или опасности возникновения пожара, если требования не выполняются.

В) Внутри этого оборудования нет никаких частей, которые может обслуживать оператор. Это оборудование вырабатывает опасное напряжение, которое представляет опасность. Обслуживание должно обеспечиваться только квалифицированным специалистом по обслуживанию.

С) Это оборудование поставляется вместе с отделяемым шнуром питания, который имеет встроенный провод защитного заземления, предназначенный для подключения в заземленную розетку с добавочным заземлительным гнездом.

1) Не заменяйте этот шнур другим, кроме шнура предоставленного разрешенного типа. Ни при каких обстоятельствах не используйте штепсель-переходник для подсоединения к двухпроводному гнезду, так как это нарушит электропроводность провода заземления.

2) Это оборудование требует применения заземляющего провода, входящего как составная часть в сертификацию на соответствие требованиям техники безопасности. Изменение или неправильное пользование может породить опасность поражения током, которое может привести к тяжелой травме или смерти.

3) Обратитесь к квалифицированному электрику или изготовителю, если возникают вопросы по поводу инсталляции, прежде чем подключать оборудование к потребляемой от сети мощности.

II. Информация об эмиссиях и защищенности

А) Уведомление для пользователей в Соединенных Штатах: Это оборудование было проверено, и было установлено, что оно

соответствует пределам для цифровых устройств класса А в соответствии с Частью 15 Правил Федеральной комиссии связи (FCC Rules). Эти пределы предназначены для обеспечения целесообразной защиты против вредных помех в жилой или

промышленной инсталляции. Это оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно не инсталлируется и не используется в соответствии с инструкциями, может вызывать вредные помехи радиосвязи

В) Уведомление для пользователей в Канаде: Это оборудование удовлетворяет требованиям по ограничениям класса А для распространения радиопомех от цифровых аппаратов, установленные нормами промышленности Канады по радиопомехам (Radio Interference Regulations of Industry Canada).

С) Уведомление для пользователей в Европейском Сообществе: используйте только предоставленные в комплекте шнуры питания и соединительные кабели, обеспеченные вместе с оборудованием. Замена предоставленных шнуров и кабелей может поставить под угрозу электробезопасность или отметку сертификации CE (CE Mark Certification) по эмиссиям или защищенности, как требуется следующими стандартами: Это оборудование информационной технологии (Information Technology Equipment - ITE) должно иметь отметку CE Mark на этикетке изготовителя, которая означает, что это оборудование проверено согласно следующим директивам и стандартам:

Это оборудование проверено на соответствие требованиям на отметку CE Mark согласно требованиям Директивы 89/336/ЕЭС ЭМК, описанным в европейском стандарте Европейского комитета электротехнической стандартизации (European Standard EN) 55022 Класс А и Директиве 73/23/ЕЭС по низкому напряжению, как указано в европейском стандарте Европейского комитета электротехнической стандартизации 60950.

Д) Общая информация для всех пользователей: Это оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию. Если оно не инсталлируется и не используется в соответствии с этим руководством, оборудование может вызывать вредные помехи радио- и телевизионной связи. Однако не существует гарантии, что помехи не возникнут при какой-то конкретной инсталляции в связи с определенными факторами, связанными с этим районом.

1) Для того чтобы удовлетворять требованиям по эмиссии и защищенности, пользователь должен соблюдать следующее:

- а) Использовать только предоставленные в комплекте кабели ввода/вывода для соединения этого цифрового устройства с каким-нибудь компьютером.
- б) Для обеспечения соблюдения требований используйте

только предоставленный в комплекте одобренный изготовителем двухжильный сетевой шнур.

c) The user is cautioned that changes or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority

2) Если покажется, что это оборудование вызывает помехи с приемом радио- или телевизионных сигналов с каким-либо другим устройством:

a) Получите подтверждение, что оборудование является источником эмиссии, выключив его и снова включив.

b) Если вы установите, что именно это оборудование вызывает помехи, постарайтесь устранить помехи, используя одно или более из следующих мер:

i) Передвиньте цифровое устройство подальше от приемника, подвергающегося помехам.

ii) Поменяйте положение (поверните) цифровое устройство по отношению к приемнику, подвергающемуся помехам.

iii) Поверните в другую сторону антенну приемника, подвергающегося помехам.

iv) Подключите цифровое устройства в другую электрическую розетку, чтобы цифровое устройство и приемник были на разных параллельных цепях.

v) Отключите и уберите любые кабели ввода/вывода, которые это цифровое устройство не использует. (Не отключенные кабели ввода/вывода являются возможным источником радиоизлучения высокого уровня).

vi) Подключите цифровое устройство только в розетку с гнездом заземления. Не пользуйтесь вилками с адаптерами переменного тока. (Вытаскивание или обрезание заземленного или двухжильного сетевого шнура может повысить уровень радиоизлучения, а также может представить опасность летального электрошока для пользователя).

vii) Если вам понадобится дополнительная помощь, проконсультируйтесь со своим дилером, изготовителем или опытным радио- или телевизионным техником.

III. Предупреждающая табличка

В соответствии с требованиями BildscharbV это продукт не предназначен для использования на рабочих местах с электронными табло.

Для этого монитора были выпущены или объявлены следующие торговые знаки и сертификация:

S-mark Аргентины

C-Tick Австралии

CUL Канады

IC Канады

CCC Китая

RoHS Китая

MIC Кореи

CE Европы

VCCI Японии

NOM Мексики

ГОСТ России и СНГ

BSMI Тайваня

FCC США

UL США

ГАРАНТИЯ

За исключением случаев, когда утверждается иное в данном документе или в подтверждении получения заказа, доставленного Покупателю, Продавец гарантирует Покупателю, что Изделие не будет иметь дефекты в материалах и качестве исполнения. За исключением договоренных периодов гарантии, гарантия на сенсорный монитор и компоненты этого изделия составляет 3 года.

Продавец не дает никакую гарантию в отношении срока жизни модели компонентов. Поставщики Продавца могут в любое время и время от времени вносить изменения в компоненты, доставляемые в качестве Изделий или компонентов. Покупатель незамедлительно известит Продавца в письменном виде (и ни в коем случае не позднее, чем в течение 30 (тридцати) дней после обнаружения) о несоответствии какого-нибудь изделия условиям гарантии, описанным выше; опишет в этом извещении в приемлемых с коммерческой точки зрения деталях признаки, связанные с таким несоответствием; и предоставит Продавцу возможность осмотреть эти Изделия в инсталлированном виде, если возможно. Это извещение должно быть получено Продавцом в течение срока действия гарантии на это изделие, за исключением тех случаев, когда Продавцом в письменном виде указано иное. В течение 30 (тридцати) дней после подачи такого извещения Покупатель упакует предположительно дефектное Изделие в его оригинальную транспортную упаковку(-и) или функциональный эквивалент и отправит Продавцу за счет и риск Покупателя.

В течение обоснованного времени после получения предположительно дефектного Изделия и подтверждения Продавцом того факта, что это Изделие не удовлетворяет условиям гарантии, описанным выше, Продавец исправит это несоответствие с помощью, по выбору Продавца, либо (i) модифицировав или отремонтировав Изделие или (ii) заменив это Изделие. Такая модификация, ремонт или замена и обратная отправка Изделия Покупателю с минимальной страховкой должны производиться за счет Продавца. Покупатель будет нести риск потери или получения повреждения в пути и может застраховать Изделие. Покупатель возместит Продавцу расходы на перевозку, вызванные

возвращением такого Изделия, которое по факту, установленному Продавцом, не окажется дефективным.

Модификация или ремонт Изделий может по выбору Продавца состояться либо на предприятиях Продавца, либо на территории Покупателя. Если Продавец не сможет модифицировать, отремонтировать или заменить Изделие, чтобы оно соответствовало гарантии, описанной выше, то Продавец по выбору Продавца либо возвратит Покупателю, либо занесет в плюс на счет Покупателя покупную цену Изделия за вычетом амортизации на прямолинейной основе за указанный Продавцом период действия гарантии.

ЭТИ СРЕДСТВА БУДУТ ЯВЛЯТЬСЯ ЭКСКЛЮЗИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ПОКУПАТЕЛЯ ЗА НАРУШЕНИЕ ГАРАНТИИ. КРОМЕ ЯВНО ВЫРАЖЕННОЙ ГАРАНТИИ, ОПИСАННОЙ ВЫШЕ, ПРОДАВЕЦ НЕ ДАЕТ НИКАКИЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ЯВНО ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ПО ПОЛОЖЕНИЮ ИЛИ НА ИНЫХ ОСНОВАНИЯХ, В ОТНОШЕНИИ ИЗДЕЛИЙ, ИХ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ, ИХ КАЧЕСТВА, ИХ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, ИХ НЕНАРУШЕННОСТИ ИЛИ ИНОГО. НИ ОДИН РАБОТНИК ПРОДАВЦА И НИКАКАЯ ИНАЯ СТОРОНА НЕ УПОЛНОМОЧЕНЫ ДАВАТЬ КАКИЕ-ЛИБО ГАРАНТИИ НА ТОВАРЫ, КРОМЕ ГАРАНТИИ, ОПИСАННОЙ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОДАВЦА В РАМКАХ ГАРАНТИИ БУДЕТ ОГРАНИЧИВАТЬСЯ ВОЗМЕЩЕНИЕМ ПОКУПНОЙ ЦЕНЫ ИЗДЕЛИЯ. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ПРОДАВЕЦ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СТОИМОСТЬ ПОСТАВКИ ИЛИ ИНСТАЛЛЯЦИИ ЗАМЕНЕННЫХ ТОВАРОВ ПОКУПАТЕЛЕМ ИЛИ ЗА КАКИЕ-НИБУДЬ ОСОБЫЕ, ПОСЛЕДУЮЩИЕ, КОСВЕННЫЕ ИЛИ СЛУЧАЙНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ.

Покупатель принимает на себя риск и соглашается обезопасить Продавца и освободить его от любой ответственности, связанной с (i) оценкой пригодности для предполагаемого использования Изделий Покупателем и любым дизайном системы или составлением чертежа и (ii) определением соответствия применения Изделия Покупателем требованиям действующих законов, нормативов, правил и стандартов. Покупатель сохраняет и принимает полную ответственность за всю гарантию и другие претензии, связанные с изделиями Покупателя или возникающие из них, что включает Изделия или компоненты, изготовленные или поставленные Продавцом. Покупатель единолично ответственен за

все без исключения утверждения и гарантии относительно
Изделия, сделанные Покупателем или санкционированные им.
Покупатель освобождает Продавца от ответственности и защищает
от любой ответственности, претензий, потери, стоимости или
расходов (включая обоснованные гонорары адвоката), относимых
на счет изделий Покупателя или утверждений или гарантий,
имеющих отношение к вышеупомянутому.

Ознакомьтесь с сайтом!

www.elotouch.com

Получите последнюю информацию...

- о продукции
 - о спецификациях
 - о предстоящих мероприятиях
 - о пресс-релизах
 - о программных драйверах
 - об информационном письме Сенсорный монитор
-

Как связаться с фирмой Elo

Для получения более подробной информации об обширном ассортименте сенсорных решений фирмы Elo зайдите на наш сайт www.elotouch.com или просто позвоните в ближайший к вам офис:

Северная Америка
Elo TouchSystems
301 Constitution
Drive
Menlo Park, CA
94025
USA

(800) ELO-TOUCH
(800) 356-8682
Тел. 650-361-4800
Факс 650-361-4747
eloinfo@elotouch.com

Германия
Tyco Electronics Raychem
GmbH (Elo TouchSystems
Division) Finsinger Feld 1
D-85521 Ottobrunn
Germany

Тел. +49 (0)(89) 60822-0
Факс +49(0)(89) 60822-180
elosales@elotouch.com

Бельгия
Tyco Electronics Raychem
N.V. (Elo TouchSystems
Division) Diestsesteenweg
692
B-3010 Kessel-Lo
Belgium

Тел. +32(0)(16)35 21 00
Факс +32(0)(16)35 21 01
elosales@elotouch.com

Азиатско-Тихоокеанский регион
Sun Hamada Bldg. 2F
1-19-20 ShinYokohama
Kanagawa 222-0033
Japan

Тел. +81(45)478-2161
Факс +81(45)478-2180
www.tps.co.jp

© 2010 Tyco Electronics Напечатано в США

