

newline

Интерактивный дисплей NEWLINE TRU TOUCH ER
Модель ТТ-7520ER

Паспорт изделия.

Содержание:

1. Описание изделия
2. Вес и размеры
3. Комплект поставки
4. Аппаратное обеспечение и характеристики
5. Разъёмы и интерфейсы
6. Эксплуатационные требования и условия хранения
7. Требования к кабелям
8. Меры предосторожности
9. Соответствие нормативам
10. Соответствие оборудования экологическим требованиям
11. Сертификация

Описание



запоминающимися. Android 8.0 с реальным разрешением 4K обеспечивает превосходное качество изображения и взаимодействия.

Панели линейки ER это совершенно новое решение Newline для образования. Современный тонкий дизайн, высокая производительность и встроенный 4K Android выделяют эти дисплеи на фоне других. Встроенные микрофоны позволяют проводить удаленные уроки, распознавание жестов и объектов упрощает процесс обучения, а имеющееся программное обеспечение делает уроки более яркими и

Вес и размеры

Диагональ дисплея

75"

Вес изделия

55 кг

Размеры (В x Ш x Г)

104,7 см × 173,6 см × 9,7 см

Вес в упаковке

72,5 кг.

Комплект поставки

1. Кабель VGA
2. Кабель HDMI
3. Кабель USB A-A
4. Кабель MiniJack
5. Перо (×2)
6. ИК-пульт дистанционного управления.
7. Элементы питания AAA (×2)

Аппаратное обеспечение и характеристики изделия

Взаимодействие

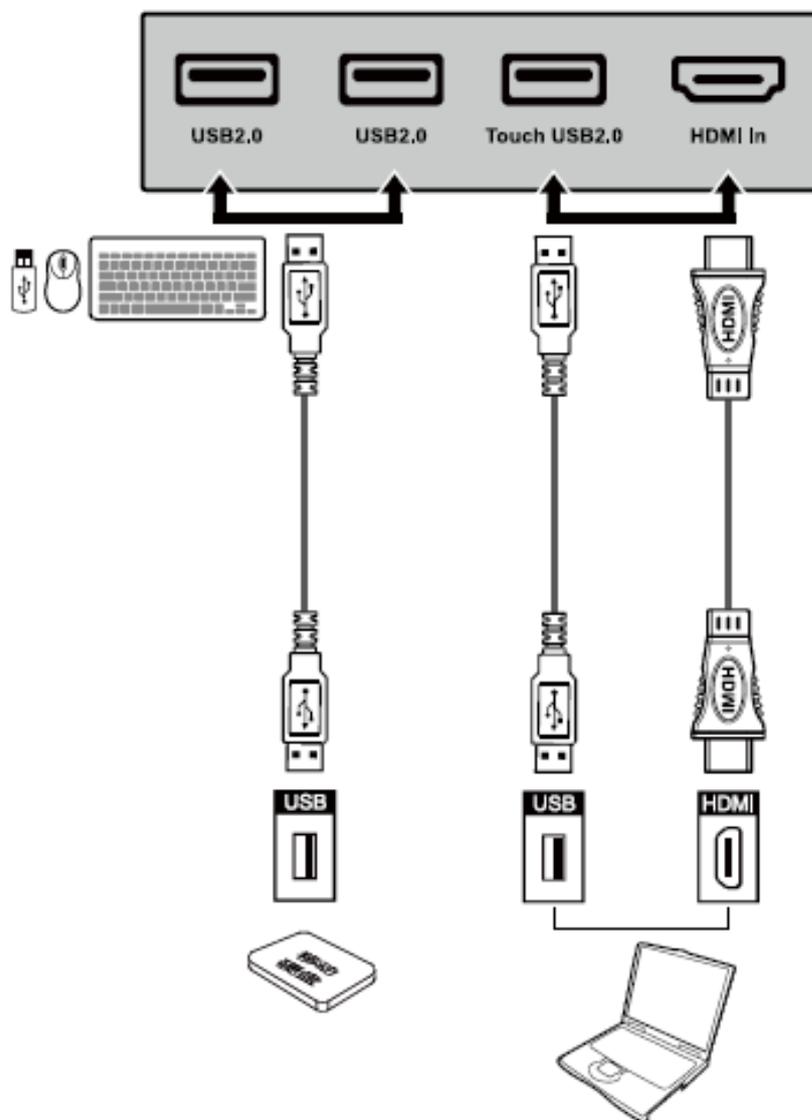
Сенсорная технология	Инфракрасная (по периметру интерактивной панели установлены ИК-сенсоры, которые формируют невидимую для человеческого глаза сеть лучей)
Функция распознавания нескольких касаний	До 20 одновременных точек касания в Windows. До 10 одновременных точек касания в Android
Распознавание объектов	Стилус, палец, ладонь.
Точность позиционирования	2мм

Дисплей

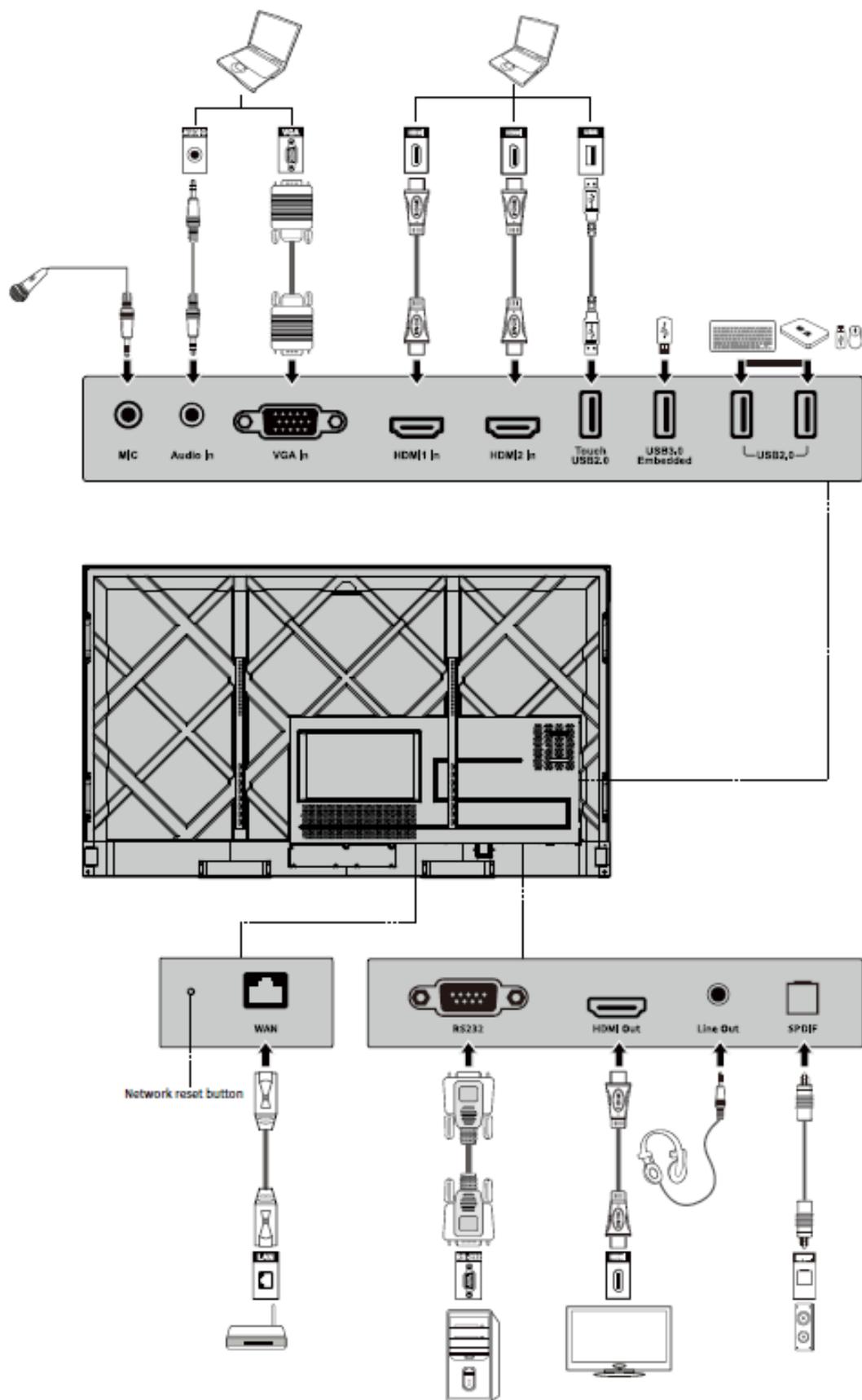
Тип	ЖК-дисплей со светодиодной подсветкой и фильтром синего света
Соотношение сторон	16:9
Разрешение	4K UHD (3840 × 2160)
Контрастность	4000:1
Яркость (макс.)	≥400 кд/м ²
Размеры пикселей	0,43 мм
Угол обзора	178°
Время отклика (типичное)	8 мс
Количество отображаемых цветов	Более 1 млрд.
Срок службы	Не менее 50 000 часов
Звук	Встроенные динамики 15 Вт (×2)
Расположение динамиков	Фронтальное
Встроенная ОС	Android
Версия ПО	8.0
Процессор	A73 x 2 + A53 x 2 (A53 : 1,05-1,3 GHz; A73 : 1,15-1,5 GHz)
Встроенная память	64 Гб
Оперативная память	4 Гб
Видеопроцессор	Mali-G51 x 4
Беспроводная связь	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, диапазоны 2,4 и 5 ГГц с поддержкой режима Hotspot
Монтажные отверстия	Для стандартной монтажной пластины VESA® размером 800 × 400 мм с винтами M8

Разъёмы и интерфейсы

Передняя панель



Задняя панель



Условия хранения и эксплуатации

Требования к источнику питания

100–240 В переменного тока, 50–60 Гц

Энергопотребление самого интерактивного дисплея при температуре 77°F (25°C)

Режим ожидания ≤0,5 Вт

Максимальное До 300 Вт

Рабочая температура От 5 до 45°C

Температура хранения От -20 до -60°C

Относительная влажность 5–70% (относительная влажность без конденсации)

Требования к кабелям

HDMI Максимальная длина: 7 м

Замечание:

- Используйте только сертифицированные кабели HDMI, прошедшие проверку на соответствие требуемому стандарту производительности.
- Эффективность работы кабелей длиннее 7 м в значительной степени зависит от качества кабеля.

USB 2.0 Сертифицированные для USB 2.0
Поддержка Hi-Speed (480 Мбит/с)
Максимальная длина: 5 м

USB 3.0 Сертифицированные для USB 3.0
Поддержка SuperSpeed (5 Гбит/с)
Максимальная длина: 3 м

Внимание! Использование кабелей, длина которых превышает максимальную длину, может иметь непредвиденные последствия, например, ухудшение качества изображения или USB подключения.

Меры предосторожности



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



Незамедлительно отсоедините изделие от источника электропитания в случае возникновения серьезной неисправности.

Признаки серьезной неисправности включают следующее:

- Дым, странный запах или необычный звук, исходящий от изделия.
- Нет изображения или звука, или имеет место искажение изображения.

В указанных выше ситуациях прекратите дальнейшее использование изделия. Незамедлительно отсоедините электропитание и свяжитесь со специалистами для поиска и определения причин неисправности.



Избегайте попадания любых жидкостей, металла или иного горячего вещества в изделие.

- В случае попадания жидкостей или металла на изделие или внутрь него, немедленно выключите его, отключите от источника электропитания. Затем свяжитесь со специалистами для дальнейших инструкций.
- Обратите особое внимание на детей, если они находятся рядом с изделием.

Установите изделие на ровную поверхность.

Неровная поверхность определяется, в числе прочего, как наклонная поверхность, неустойчивая стойка, стол или платформа, которые могут привести к опрокидыванию и повреждению устройства.

	<p>Не открывайте панель или не вносите изменения в изделие самостоятельно.</p> <p>В изделии содержатся компоненты высокого напряжения. Открытие панели может привести к возникновению риска высокого напряжения, поражения электрическим током или иным опасным ситуациям.</p> <p>При необходимости осмотра, наладки или технического обслуживания обратитесь за помощью к местному дистрибьютору.</p>
	<p>Используйте источник электропитания, поставляемый в комплекте.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для предотвращения повреждения изделия не используйте никакие другие виды кабелей, не входящие в комплект поставки изделия. • Используйте розетку с заземлением, и убедитесь в том, что она должным образом заземлена. • Вынимайте вилку шнура питания или адаптера переменного тока из розетки, если вы не пользуетесь изделием в течение длительного периода времени.
 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	
	<p>При транспортировке изделия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Упакуйте изделие для транспортировки или технического обслуживания, используя картонные ящики и амортизирующий материал, поставленный в комплекте с изделием. • Установите изделие в вертикальном положении во время транспортировки. Дисплей или прочие компоненты могут легко сломаться при перемещении изделия неправильным способом. • Перед перемещением изделия отсоедините все внешние соединения и уберите все, что мешает его перемещению. Аккуратно перемещайте изделие, чтобы не ударить или не зажать его, особенно экран, так как в случае при его повреждении можно получить травму.
	<p>Не закрывайте и не блокируйте вентиляционные отверстия в изделии.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Любой перегрев компонентов изделия может привести к возникновению пожара, повреждению изделия или сокращению его срока службы. • Не устанавливайте изделие вниз таким образом, чтобы были закрыты вентиляционные отверстия. • Не устанавливайте изделие на ковер или салфетку. • Не используйте ткань, такую как скатерть, для прикрытия изделия.
	<p>Держите изделие подальше от радио.</p> <p>Данное изделие соответствует требованиям международного стандарта по электромагнитным помехам и предотвращает радиопомехи. Тем не менее, помехи могут по-прежнему присутствовать и вызывать шум при работе радио. Если шум при работе радио продолжается, попробуйте сделать следующее.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Измените направление радиоантенны, чтобы избежать помех от изделия. • Держите радио подальше от изделия. <p>Если стекло дисплея разбилось или упало:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Для обеспечения безопасности весь персонал должен находиться на расстоянии 10 футов от изделия. • Не выполняйте установку или разборку, если стекло дисплея разбилось или упало.

<p>Используйте батарейку правильно.</p> <ul style="list-style-type: none">• Электрохимическая коррозия, утечка тока и даже пожар могут возникнуть в случае неправильного использования батарейки.• Рекомендуется использовать указанный тип батарейки и устанавливать ее с правильной последовательностью электродов (положительных и отрицательных).• Не устанавливайте и не используйте новые и старые батарейки одновременно.• Вынимайте батарейки, если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени.• Не подвергайте батарейки воздействию перегрева, такого как прямой солнечный свет или источники тепла.• Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местными нормами по утилизации.
<p>Не повреждайте шнур питания.</p> <p>Не повреждайте, не изменяйте, не скручивайте, не изгибайте шнур питания, а также не тяните устройство за такой шнур.</p> <p>Не кладите тяжелые предметы (такие как само изделие) на шнур питания.</p> <p>Не тяните за шнур, когда вы отсоединяете его от сети. Если шнур питания поврежден, свяжитесь с местным дистрибьютором для выполнения ремонта или замены.</p>

Соответствие нормативам

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При эксплуатации оборудования должны соблюдаться два следующих условия.

1. Устройство не должно создавать нежелательные помехи, и
2. Устройство должно быть устойчивым к любым внешним помехам, включая помехи, которые могут привести к неправильному функционированию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Было проведено испытание данного устройства, в результате которого было определено, что оно соответствует ограничениям класса В цифрового устройства в соответствии с требованиями части 15 Правил Федеральной комиссии по связи США (FCC). Такие ограничения призваны обеспечить разумную защиту от недопустимых помех при установке устройства в жилых помещениях. Данное устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию и, если оно не будет установлено в соответствии с инструкциями, может стать источником недопустимых помех для средств радиосвязи. Тем не менее, нельзя гарантировать, что помехи не возникнут в конкретной установке. Если данное устройство создает недопустимые помехи для приема радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем выключения и включения устройства, пользователю рекомендуется скорректировать воздействие помех одним из следующих методов:

- изменить направление или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между оборудованием и приемником;
- подключить оборудование и приемник к различным электросетям;
- проконсультироваться с продавцом или опытным техническим специалистом по радио- и телеоборудованию.

▲ ОСТОРОЖНО!

Любые изменения или модификации, явно не разрешенные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут повлечь за собой лишение пользователя права эксплуатации данного оборудования.

Заявление о радиочастотном воздействии

Данное оборудование соответствует ограничениям ISED на радиочастотное воздействие, установленным для неконтролируемой окружающей среды. При его установке и эксплуатации минимальное расстояние между антенной устройства и человеком должно быть не меньше 20 см. Передатчик не должен располагаться рядом или работать совместно с любыми другими антеннами или передатчиками.

Соответствие оборудования экологическим требованиям

Правила утилизации электрического и электронного оборудования и отработавших батарей и аккумуляторов (директива WEEE и директива по утилизации отработавших батарей и аккумуляторов)

Электрическое и электронное оборудование и батареи содержат вещества, которые могут оказывать вредное воздействие на ваше здоровье и окружающую среду. Значок перечеркнутой мусорной корзины означает, что продукты должны быть утилизированы соответствующим образом, отдельно от обычного мусора.



Батареи

Пульт дистанционного управления работает от щелочных батареек. Утилизируйте батарейки по окончании их срока действия надлежащим образом.

Сертификация

Изделие соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности высоковольтного оборудования»

ТР ТС 020//2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ЦС Импэкс", Основной государственный регистрационный номер: 1097746578929

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 117152, город Москва, Загородное шоссе, дом 7, корпус 3, Российская Федерация, телефон: +74957878737, адрес электронной почты: info@digis.ru
в лице Генерального директора Власова Сергея Геннадьевича, действующего на основании устава

заявляет, что Интерактивные доски и панели не бытового назначения, марки "Newline"

Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/30/EU "О электромагнитной совместимости", 2014/35/EU "Низковольтное оборудование"

Изготовитель "Shenzhen Hitelevision Technology Co.,Ltd."

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: No. 8, Qinglan 1st Road, Pingshan, Shenzhen, Китайская Народная Республика. Филиалы изготовителя: смотри приложение № 1 лист 1.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8471 60 700 0, серийный выпуск

Соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"; Технического регламента таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании Протокола испытаний № 05215-ИЛС/06-2017 от 20.06.2017 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТ" RU.31112.ИЛ.00014 Схема декларирования: 1д

Дополнительная информация Стандарт, в результате применения которого на добровольной основе обеспечивается соблюдение требования технического регламента: ГОСТ ИЕС 60950-1-2014 Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования; разделы 4 – 6 ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений; раздел 5 ГОСТ 30805.24-2002 Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость оборудования информационных технологий к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний. Срок службы 7 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.06.2022 включительно

(подпись)

Власов Сергей Геннадьевич

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС № RU Д-СН.АД65.В.00330

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.06.2017

