

## Паспорт изделия

### Интерактивный комплекс NEWLINE

Модели TT-7519RS/RU, TT-7520RS/RU, TT-7521RS/RU

*\* - Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления.*

*Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектаций, технических характеристик, функций - носит информационный характер и не является публичной офертой.*

## Содержание:

1. Краткое описание изделия
2. Состав изделия
3. Вес и размеры
4. Комплект поставки
5. Аппаратное обеспечение
6. Разъёмы и интерфейсы
7. Условия хранения и эксплуатации
8. Требования к кабелям
9. Меры предосторожности
10. Соответствие оборудования экологическим требованиям
11. Сертификация

Для получения подробной информации о: устройстве, опциональных компонентах, руководстве пользователя, вариантах поставки и прочего – Вы можете воспользоваться QR Кодом для перехода на WEB страницу официального сайта производителя устройства.

[TT-7519RS/RU](#)



[TT-7520RS/RU](#)



[TT-7521RS/RU](#)



## 1. Краткое описание изделия

Вычислительная система в форм-факторе моноблока с жидкокристаллическим сенсорным монитором диагональю 75 дюймов предназначена для использования в образовательной деятельности в учебных учреждениях (детские сады, школы, ВУЗы, учебные центры) и организациях. Может быть использована для организации видеоконференций и презентаций в коммерческих и государственных структурах. Поставляется с предустановленным базовым программным обеспечением, которое может быть дополнительно расширено. Предусмотрен монтаж дополнительного встроенного компьютера OPS (опционально). Система может быть дополнена рельсовой системой, кронштейном или напольно-мобильную стойку (опционально).



## 2. Состав изделия

- Интерактивная панель
- Коробка с аксессуарами (см. Комплект поставки)
- Паспорт изделия
- \* - Опциональные компоненты входящие в комплект поставки имеют отдельный паспорт устройства

## 3. Вес и размеры

### Вес изделия (нетто)

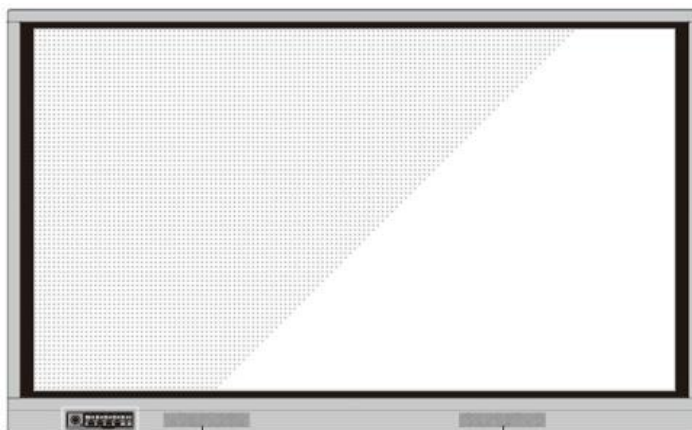
56 кг

### Размеры (В x Ш x Г)

107,1 см × 177 см × 10,9 см

### Диагональ экрана

75 дюймов



## 4. Комплект поставки

1. Кабель питания 220 В
2. Кабель USB
3. Кабель HDMI
4. Кабель VGA
5. Аудиокабель
6. Стилус (×2)
7. ИК-пульт дистанционного управления
8. Модуль Wi-Fi

\* - Опциональные компоненты входящие в комплект поставки имеют отдельный паспорт устройства

## 5. Аппаратное обеспечение

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 (палец, стилус).

Распознавание объектов      Стилус, палец, ладонь.

Точность позиционирования      1 мм

### Дисплей

Тип      ЖК-дисплей с прямой светодиодной подсветкой

Соотношение сторон      16:9

Разрешение      4K UHD (3840 × 2160) @60Гц

Яркость (макс.)      370 Нит

Размеры пикселей      0,43 мм

Угол обзора      178°

Время отклика  
(типичное)      8 мс

Глубина цвета      8 бит

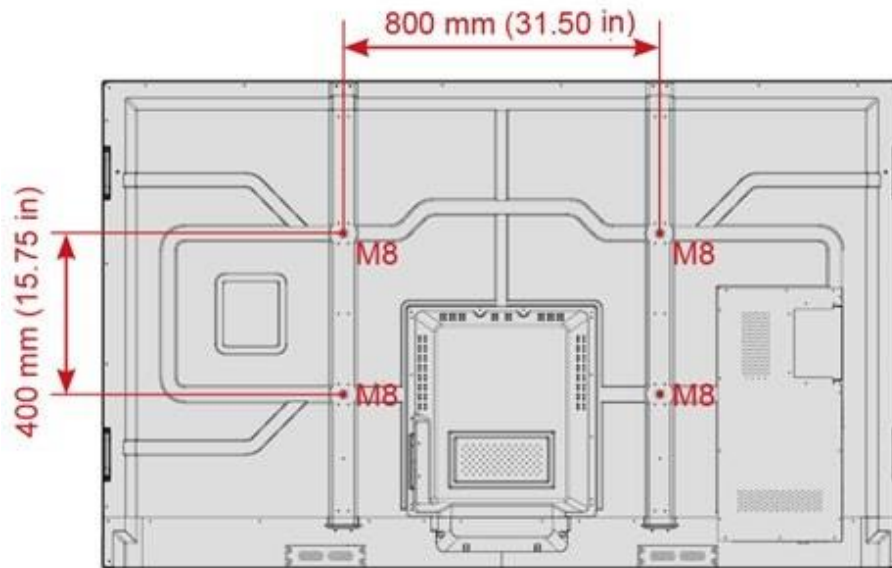
Срок службы      Не менее 30 000 часов

**Звук**      Встроенные динамики 15 Вт (×2)

Расположение динамиков      Фронтальное

**Беспроводная связь**      IEEE 802.11a/b/g/n/ac, диапазоны 2,4 и 5 ГГц

**Монтажные отверстия**      VESA® размером 800 × 400 мм с винтами M8



#### Установка внутреннего персонального компьютера OPS (Опционально)

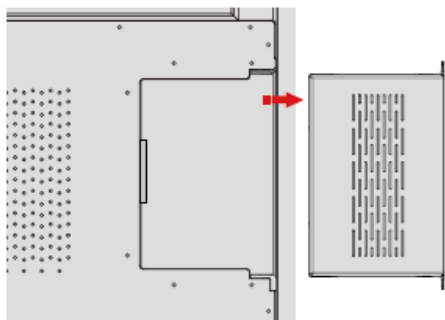


#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

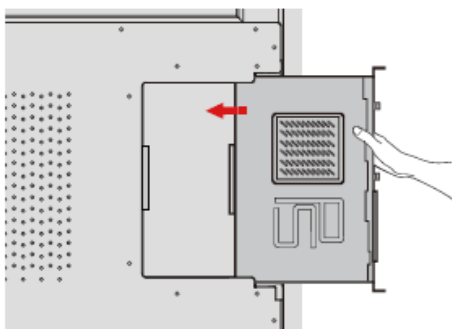
Нельзя выполнять подключение внутреннего ПК без отключения устройства из сети 220 В.  
В противном случае панель или внутренний ПК могут быть повреждены.

Выполните следующие шаги по установке внутреннего ПК.

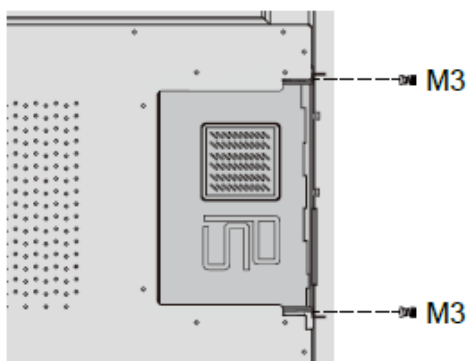
1. Отвинтите винты М3 вручную, чтобы снять защитную крышку внутреннего ПК.



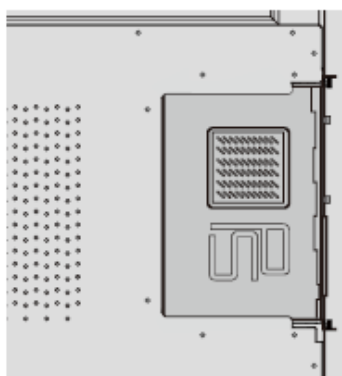
2. Вставьте внутренний ПК в порт внутреннего ПК, расположенный сзади панели справа налево.



3. Закрепите внутренний ПК к панели при помощи винтов М3.

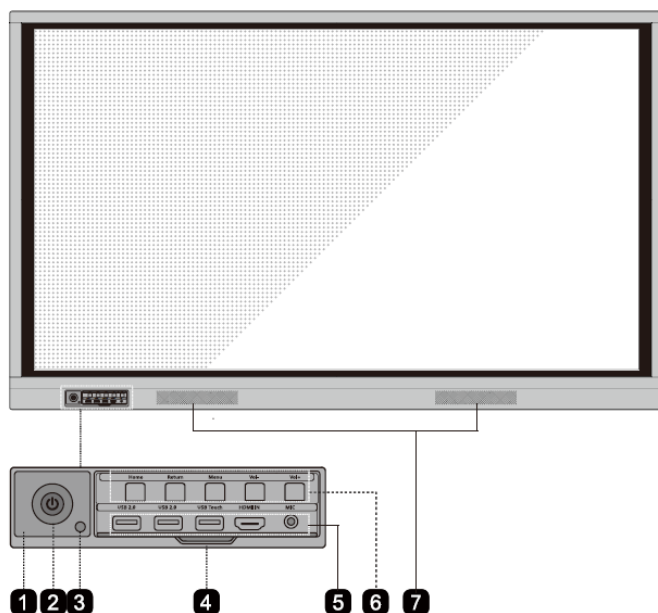


4. Убедитесь в правильности установки до повторного включения электропитания.



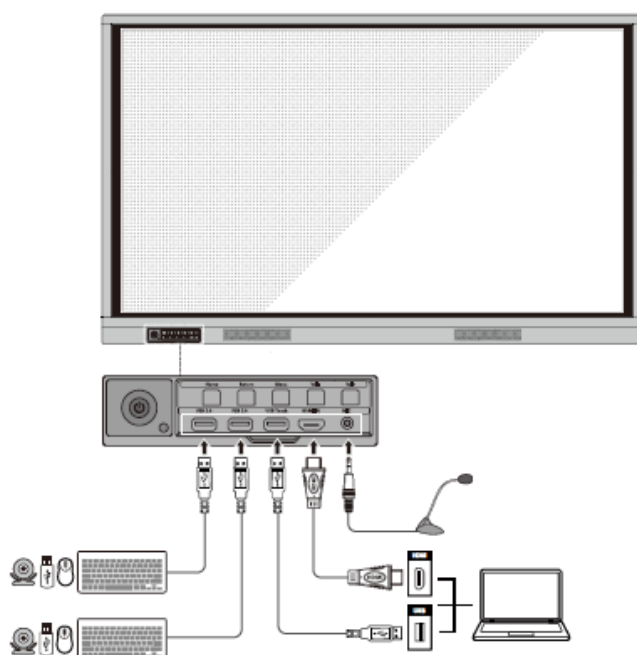
## 6. Разъёмы и интерфейсы

### Передняя панель



1	Приемник дистанционного управления
2	Включение/выключение электропитания
3	Светочувствительный датчик
4	Крышка передней панели
5	Порты спереди
6	Кнопки спереди
7	Динамики

### Порты спереди







## 7. Условия хранения и эксплуатации

Режим ожидания	≤0,5 Вт
Максимальное	До 400 Вт
Рабочая температура	От 5 до 45°C
Температура хранения	От -20 до -60°C
Относительная влажность	от 40% до 80% при температуре +25 °C
Требования к источнику питания	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц





## 8. Требования к кабелям

<b>HDMI</b>	Максимальная длина: 7 м <b>Примечание:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Используйте только сертифицированные кабели HDMI, прошедшие проверку на соответствие требуемому стандарту производительности.</li><li>• Эффективность работы кабелей длиннее 7 м в значительной степени зависит от качества кабеля.</li></ul>
<b>USB 2.0</b>	Сертифицированные для USB 2.0 Поддержка Hi-Speed (480 Мбит/с) Максимальная длина: 5 м
<b>USB 3.0</b>	Сертифицированные для USB 3.0 Поддержка SuperSpeed (5 Гбит/с) Максимальная длина: 3 м
<b>Внимание!</b>	Использование кабелей, длина которых превышает максимальную длину, может иметь непредвиденные последствия, например, ухудшение качества изображения или USB подключения.

## 9. Меры предосторожности



<b>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</b>	
	<p><b>Незамедлительно отсоедините изделие от источника электропитания в случае возникновения серьезной неисправности.</b></p> <p>Признаки серьезной неисправности включают следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дым, странный запах или необычный звук, исходящий от изделия.</li> <li>• Нет изображения или звука, или имеет место искажение изображения.</li> </ul> <p>В указанных выше ситуациях прекратите дальнейшее использование изделия. Незамедлительно отсоедините электропитание и свяжитесь со специалистами для поиска и определения причин неисправности.</p>
	<p><b>Избегайте попадания любых жидкостей, металла или иного горючего вещества в изделие.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Обратите особое внимание на детей, если они находятся рядом с изделием.</li> </ul>
	<p><b>Установите изделие на ровную поверхность.</b></p> <p>Неровная поверхность определяется, в числе прочего, как наклонная поверхность, неустойчивая стойка, стол или платформа, которые могут привести к опрокидыванию и повреждению устройства.</p>

	<p><b>Не открывайте панель или не вносите изменения в изделие самостоятельно.</b></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><b>Используйте источник электропитания, поставляемый в комплекте.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для предотвращения повреждения изделия не используйте никакие другие виды кабелей, не входящие в комплект поставки изделия.</li> <li>• Используйте розетку с заземлением, и убедитесь в том, что она должным образом заземлена.</li> <li>• Вынимайте вилку шнура питания или адаптера переменного тока из розетки, если вы не пользуетесь изделием в течение длительного периода времени.</li> </ul>
<p><b>ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ</b></p>	
	<p><b>При транспортировке изделия:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Упакуйте изделие для транспортировки или технического обслуживания, используя картонные ящики и амортизирующий материал, поставленный в комплекте с изделием.</li> <li>• Установите изделие в вертикальном положении во время транспортировки. Дисплей или прочие компоненты могут легко сломаться при перемещении изделия неправильным способом.</li> <li>• 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.</li> </ul>
	<p><b>Не закрывайте и не блокируйте вентиляционные отверстия в изделии.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Любой перегрев компонентов изделия может привести к возникновению пожара, повреждению изделия или сокращению его срока службы.</li> <li>• Не устанавливайте изделие вниз таким образом, чтобы были закрыты вентиляционные отверстия.</li> <li>• Не устанавливайте изделие на ковер или салфетку.</li> <li>• Не используйте ткань, такую как скатерть, для прикрытия изделия.</li> </ul>
	<p><b>Держите изделие подальше от радио.</b></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"> <li>• Измените направление радиоантенны, чтобы избежать помех от изделия.</li> <li>• Держите радио подальше от изделия.</li> </ul> <p><b>Если стекло дисплея разбилось или упало:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для обеспечения безопасности весь персонал должен находиться на расстоянии 2 метров от изделия.</li> <li>• Не выполняйте установку или разборку, если стекло дисплея разбилось или упало.</li> </ul>

	<p><b>Используйте батарейку правильно.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Электрохимическая коррозия, утечка тока и даже пожар могут возникнуть в случае неправильного использования батарейки.</li> <li>• Рекомендуется использовать указанный тип батарейки и устанавливать ее с правильной последовательностью электродов (положительных и отрицательных).</li> <li>• Не устанавливайте и не используйте новые и старые батарейки одновременно.</li> <li>• Вынимайте батарейки, если пульт дистанционного управления не используется в течение длительного времени.</li> <li>• Не подвергайте батарейки воздействию перегрева, такого как прямой солнечный свет или источники тепла.</li> <li>• Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с местными нормами по утилизации.</li> </ul>
	<p><b>Не повреждайте шнур питания.</b></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>

## 10. Соответствие оборудования экологическим требованиям

### Батареи

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

### 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.

## 11. Сертификация

### Изделие соответствует требованиям:

- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
- ГОСТ IEC 60950-2014, ГОСТ IEC 62311-2013
- Технические условия ТУ 26.20.13-005-02898057-2021
- Реестровый номер: ТТ-7519RS/RU - 506\2\2023, ТТ-7520RS/RU - 506\1\2023, ТТ-7521RS/RU - 506\3\2023