

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

 **Lumien**

ИНТЕРАКТИВНАЯ ПАНЕЛЬ

СЕРИЯ 05CL

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предупреждение о безопасности.....	3
Подготовка к установке.....	5
Интерфейсы.....	7
Пульт дистанционного управления.....	9
Подключение и настройка.....	12
Устранение простых неполадок.....	15
Обслуживание.....	18

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Изображение, представленное в данном руководстве, является только ориентировочным. Могут быть различия между фотографиями и реальным продуктом.

Установка

- НЕ ставьте на устройство тяжелые предметы.
- НЕ размещайте устройство рядом с приборами, генерирующими магнитные поля.
- НЕ подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла.
- НЕ ставьте устройство на неустойчивую тележку, подставку, штатив, кронштейн, стол или полку.

Источник питания

- Берегите кабель питания от физических и механических повреждений.
- Пожалуйста, проверьте и убедитесь, что источник переменного тока подключен к заземлению.
- Кабель питания поставляется в комплекте с устройством и предназначен только для этого устройства.
- Пожалуйста, отключайте питание от сети при грозе или молнии.
- Убедитесь, что рабочее напряжение устройства совпадает с напряжением в местной электросети.
- Пожалуйста, используйте оригинальный кабель питания из комплекта поставки, не меняйте и не удлиняйте его.
- Пожалуйста, отключайте питание от сети, если дома никого нет или устройство будет долгое время находиться в режиме ожидания.
- Данное устройство относится к классу I.
- Пожалуйста, используйте кабель питания, поставляемый вместе с устройством.
- Перед включением системы убедитесь, что система питания правильно заземлена. Если устройство не заземлено, может возникнуть риск утечки, неправильного функционирования или снижения производительности..

Дисплей

- Перед чисткой отсоедините кабель питания.
- Протрите экран плотной, мягкой и сухой тканью.
- Для глубокой очистки обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Никогда не используйте для очистки устройства воду или моющие средства в виде спрея, а также не используйте никаких других твердых или острых предметов.
- Для увеличения срока службы панели и производительности дисплея не включайте максимальную яркость на длительное время.

Температура окружающей среды

- Нормальная рабочая температура составляет 0 ~ 40°C.
- Не ставьте устройство рядом с обогревателем.
- Если устройство внезапно переместили из холодного в теплое место, пожалуйста, отключите кабель питания и не включайте его как минимум 2 часа, пока не убедитесь, что влага внутри устройства полностью испарилась.

Влажность

- Не подвергайте устройство воздействию дождя и не размещайте его в местах с высокой влажностью. Убедитесь, что в помещении сухо. Нормальная рабочая влажность составляет 10%~90%RH.

Вентиляция

- Убедитесь, что у прибора достаточно места для вентиляции и отвода тепла. Необходимое пространство: слева, справа и сзади >10 см, сверху > 20 см.

Наушники

- Перед использованием наушников, пожалуйста, заранее уменьшите громкость. Использование наушников для прослушивания громкого звука в течение длительного времени может негативно повлиять на слух.

Режим ожидания

- Во включенном состоянии короткое нажатие кнопки питания переводит устройство в режим энергосбережения, не выключая его полностью.

Батарейки

- Пожалуйста, убедитесь, что батарейки правильно утилизированы или переработаны после использования.
- Пожалуйста, держите батарейки подальше от детей и не бросайте в огонь.
- Будьте осторожны: при использовании батареек неправильного типа при замене существует опасность пожара или взрыва.

Внимание при очистке устройства

- На задней крышке есть вентиляционные отверстия, пожалуйста, не используйте жидкость или спрей во время очистки.

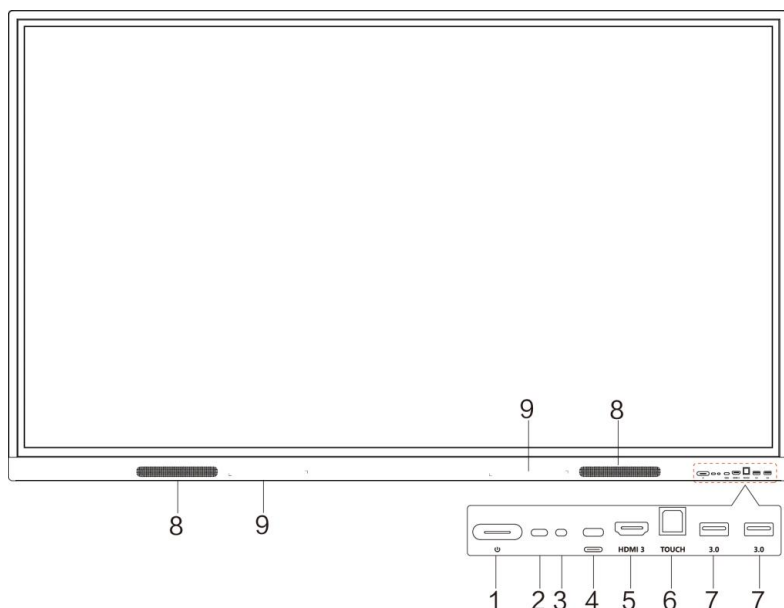
Значения переключателя питания


- «I» –включено, «O» –выключено.

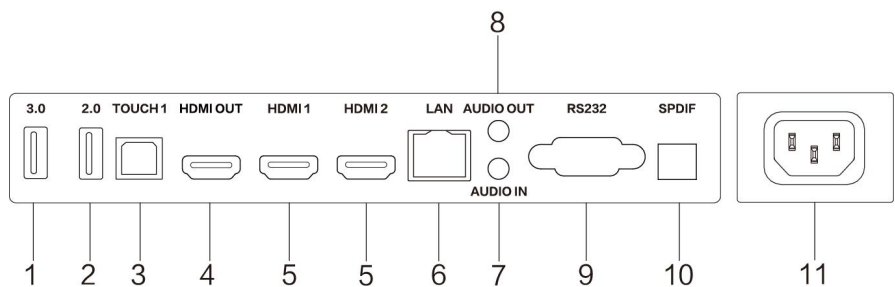
Внимание при обслуживании

- Устройство может быть обслужено только авторизованным инженером.

ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ



№	Значение	Описание
1		Нажмите, чтобы перейти в режим энергосбережения, зажмите, чтобы перейти в режим ожидания.
2	Приемник сигнала ПДУ	Получает сигнал пульта дистанционного управления.
3	Датчик освещенности	Распознает яркость света в помещении.
4	USB-C	Поддерживает только функцию USB, не поддерживает быструю зарядку и зеркальное отображение экрана. Примечание: максимальная номинальная мощность порта USB Type-C данного продукта составляет 5В/0.9А Если мощность зарядки электронного устройства превышает номинальную мощность зарядки данного порта, пожалуйста, не используйте этот порт для зарядки напрямую.
5	HDMI 3	Вход сигнала мультимедийного интерфейса высокой четкости, подключение к устройствам с выходным интерфейсом HDMI (персональный компьютер с выходом HDMI, телевизионная приставка или другое видеоустройство).
6	TOUCH	Вывод сенсорного сигнала на внешний компьютер
7	USB 3.0	Подключение USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, USB-клавиатура и мышь, USB-накопители и т.д.
8	Динамики	Воспроизведение звука.
9	Магнитная площадка	Область для размещения комплектного стилуса.

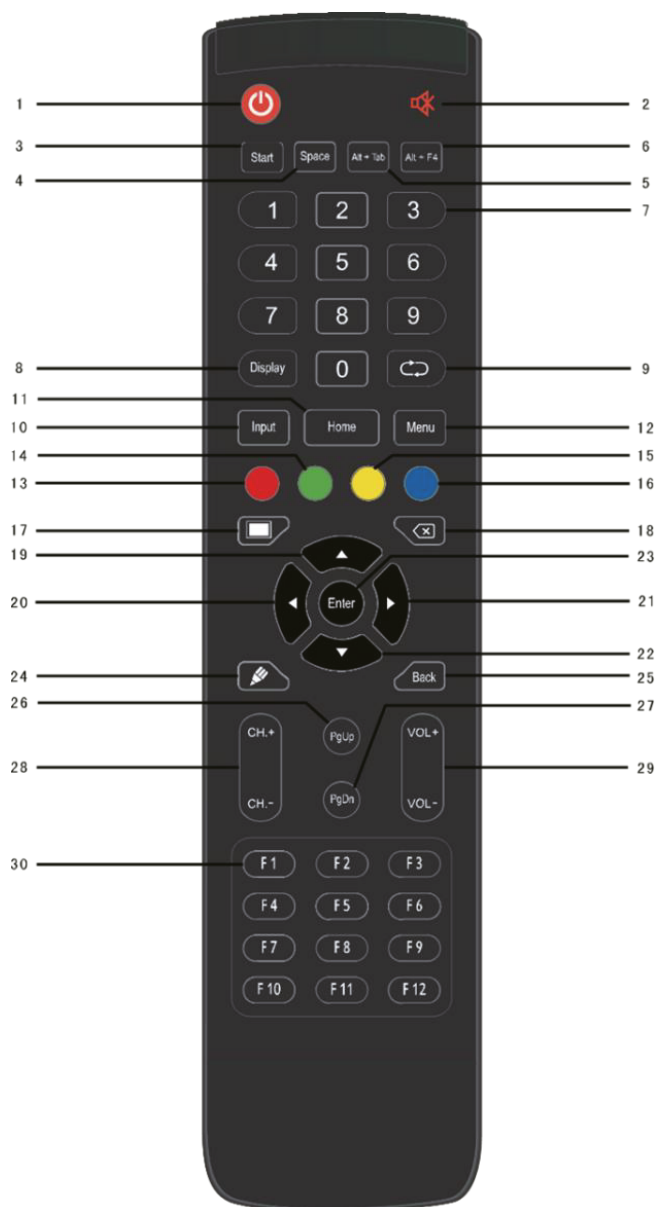


№	Значение	Описание
1	USB 3.0	Подключение USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, USB-клавиатура и мышь, USB-накопители и т.д.
2	USB 2.0	Подключение USB-устройств, таких как мобильный жесткий диск, USB-клавиатура и мышь, USB-накопители и т.д.
3	TOUCH 1	Вывод сенсорного сигнала на внешний компьютер
4	HDMI OUT	Подключается к устройствам с возможностью подключения входа HDMI (например, монитор).
5	HDMI 1/2	Вход сигнала мультимедийного интерфейса высокой четкости, подключение к устройствам с выходным интерфейсом HDMI (персональный компьютер с выходом HDMI, телевизионная приставка или другое видеоустройство).
6	LAN	Подключение к интернету.









7	AUDIO вход	Аудиовход от внешнего устройства.
8	AUDIO выход	Аудиовыход на внешний динамик.
9	RS232	Интерфейс для удаленного управления устройством.
10	SPDIF	Передача многоканального звука по оптике.
11	AC вход	Вход питания переменного тока, подключение источника питания переменного тока.


ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПДУ)

1. Инструкция по использованию кнопок пульта дистанционного управления



2. Подробное описание

№	Значение	Описание
1		Питание, Вкл/Выкл
2		Отключение звука, Вкл/Выкл
3	Start	Клавиша «Windows» на компьютере
4	Space	Пробел
5	Alt+Tab	Alt+Tab в Windows
6	Alt+F4	Alt+F4 в Windows
7	Цифровые клавиши	Цифровые клавиши
8	Display	Информация об источнике сигнала
9		/
10	Input	Всплывающее меню настроек
11	Home	Вернуться на домашний экран Android
12	Menu	Всплывающее меню
13	Красная	Включение или отключение сенсора и внешних инструментов ввода.
14	Зеленая	Включение/отключение кнопок на панели
15	Желтая	Включение/отключение сенсора
16	Синяя	Показать инструменты для «заморозки экрана»
17		Включить/отключить подсветку матрицы
18		Backspace в Windows
19		Прокрутить вверх
20		Прокрутить влево
21		Прокрутить вправо

22	▼	Прокрутить вниз
23	Enter	Подтвердить выбор
24		Включить белую доску или режим аннотаций
25	Back	Шаг назад
26	PgUp	Page Up
27	PgDn	Page Down
28	CH.+ / CH.-	/
29	VOL+ / VOL-	Увеличить / понизить звук
30	F1-F12	Клавиши F1 – F12 в Windows

ВНИМАНИЕ: все функции в Windows не работают без OPS компьютера.

3. Инструкция к ПДУ

По установке батареек

1) Откройте заднюю крышку батарейного отсека на задней панели пульта дистанционного управления.

2) Установите батарейку типа AAA в соответствии с соответствующим электродом, убедитесь, что положительный и отрицательный полюса батарейки подходят к полюсам на пульте («+» к «+», «-» к «-»).

3) После установки батареи закройте заднюю крышку батарейного отсека и пристегните к нижней части следующий зажим.

Диапазон дистанционного управления

Пульт дистанционного управления может нормально работать в диапазоне 8 метров от панели с отклонением в 30 градусов от приемника сигнала.

Пожалуйста, для того, чтобы защитить окружающую среду, утилизируйте использованные батарейки должным образом.



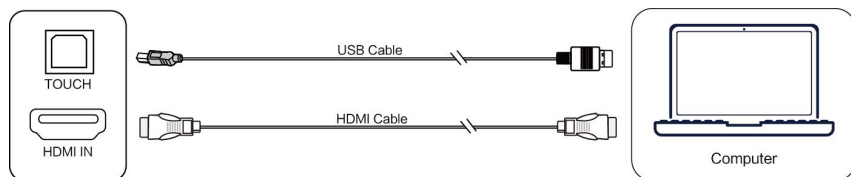
Если батарея извлечена неправильно, есть риск взрыва.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА




Для вашей безопасности и исправной работы устройства, будьте внимательны при подключении кабеля питания.

1. Внешний компьютер и сенсорное подключение.



1) Используйте кабель HDMI для подключения аудио- и видеоборудования с выходом HDMI.

2) После подключения кабеля включите питание.

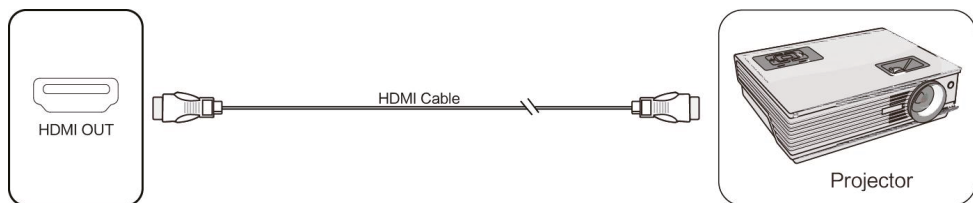
3) Нажмите , чтобы включить дисплей.


4) Переключите источник сигнала на HDMI в главном меню.

ВНИМАНИЕ:

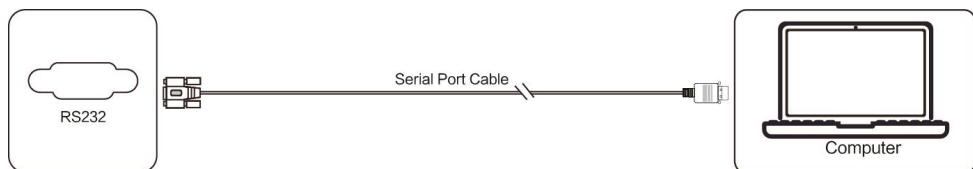
- Наилучшее разрешение входящего сигнала – 3840 x 2160.
- Рекомендуемая конфигурация компьютера:
- 1 Гб доступного хранилища
- 2,0 ГГц процессор, 1 Гб оперативной памяти.
Более 256 цветных карт отображения
- HDMI OUT, Audio-OUT, USB интерфейс
- Поддержка разрешения: 800 x 600, 1024 x 768, 1920 x 1080, 3840 x 2160

3. Подключение выхода HDMI



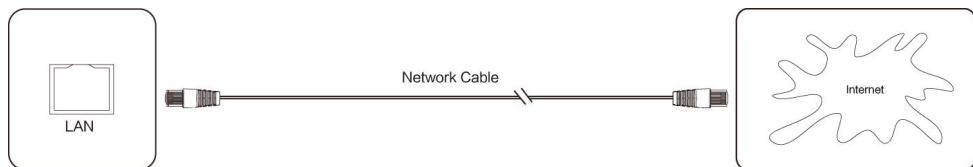
- 1) Используйте кабель HDMI для подключения аудио- и видеоборудования с входом HDMI.
- 2) После подключения кабеля включите питание.
- 3) Нажмите  , чтобы включить дисплей.

4. Подключение RS232

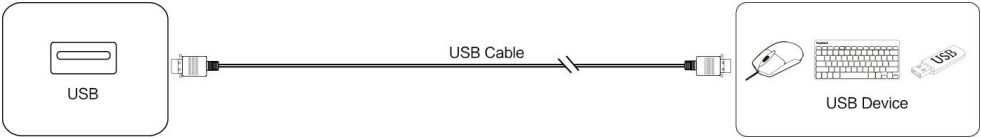


После использования кабеля RS232/USB-A для соединения компьютера управления и дисплея некоторые функции можно запускать удаленно, например: включение/выключение дисплея, регулировка громкости звука и т.д.

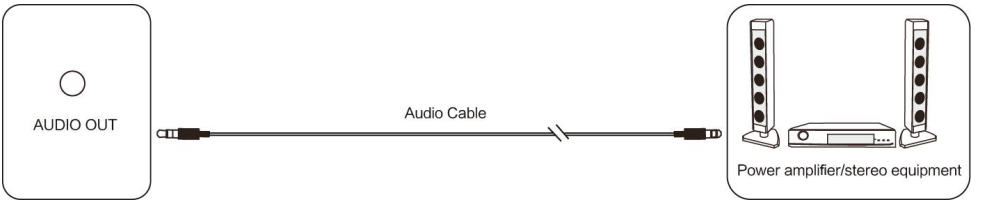
5. Подключение по LAN



6. Подключение USB



7. Подключение AUDIO выхода



УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЫХ НЕПОЛАДОК

Панель не работает в штатном режиме

Ошибка ПДУ	Проверьте, нет ли непрозрачных объектов между пультом дистанционного управления и инфракрасным датчиком.
	Проверьте, правильно ли установлены батарейки в пульте.
	Проверьте не нужно ли заменить батарейки в пульте.
Панель автоматически отключается	Проверьте, установлено ли время отключения.
	Проверьте, не было ли внезапного отключения электроэнергии.
	Система автоматически отключится, если источник сигнала будет отключен в течение 5 минут. Пожалуйста, проверьте вход и подключение сигнала.

При включении OPS

Нет сигнала	Проверьте, правильно ли настроен дисплей.
	Проверьте разрешение.
	Проверьте синхронизацию в меню.
Вертикальные полосы на фоне	Выберите автоматическую коррекцию в меню.
Изображение обесцвечено или цвет неправильный	Проверьте, не подключен ли кабель VGA и правильно ли это сделано.
	Настройте цветность, яркость или контрастность в меню.
Неподдерживаемый формат отображения	Выберите автокоррекцию в меню.

Функции сенсорного ввода

Некорректная работа сенсорного ввода	Проверьте сопоставим ли инструмент касания по размеру с пальцем.
Неправильно считывается точка касания	Убедитесь, что стилус направлен в сторону экрана.

Видео работает некорректно

Нет изображения и/или звука	Проверьте, включена ли панель.
	Проверьте соединение с источником сигнала.
	В режиме работы OPS проверьте, включен ли он.

Горизонтальные или вертикальные полосы на дисплее	Проверьте подключение источника сигнала.
	Проверьте, нет ли рядом с панелью другого оборудования или электроинструментов.
Слабый сигнал, плохая цветопередача	Настройте цветность, яркость или контрастность в меню.
	Проверьте подключение источника сигнала.

Не работает аудио

Изображение без звука	Проверьте, включен ли режим «без звука», если включен, выключите.
	Нажмите VOL + / - , чтобы отрегулировать звук.
	Проверьте правильность подключения.
Работает только 1 динамик	Отрегулируйте баланс звука в меню.
	Проверьте настройки звукового канала компьютера.
	Проверьте правильность подключения аудиолinii.
Нет звука в HDMI-выходе	Проверьте, правильно ли подключено внешнее устройство.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Правильное обслуживание позволяет избежать многих неисправностей, а регулярная тщательная чистка поможет сохранять интерактивную панель в заводском состоянии.

Пожалуйста, выньте вилку из розетки перед чисткой и обслуживанием, чтобы предотвратить поражение электрическим током.

Очистка экрана

- Пожалуйста, смешайте моющего средства для посуды со спиртом.
- Пожалуйста, используйте мягкую и плотную ткань, чтобы она полностью пропиталась смесью. Намочите ткань и выжмите её до полусухого состояния, чтобы протереть дисплей.
- Протрите дисплей несколько раз, обратите внимание, чтобы вода не попала в панель при протирке.

Очистка рамки экрана

- Пожалуйста, используйте сухую, мягкую, безворсовую ткань для протирки рамки экрана.

Устройство не используется длительное время

- Если интерактивная панель не используется в течение длительного времени, пожалуйста, отключите устройство от розетки.



Этот символ, нанесенный на изделие или его упаковку, указывает на то, что изделие нельзя перерабатывать вместе с бытовыми отходами. Его необходимо сдать в пункт сбора электрических и электронных отходов для переработки и утилизации.

Правильная утилизация поможет предотвратить потенциально негативные последствия для окружающей среды и здоровья людей.

Переработка материалов помогает сохранить природные ресурсы. За дополнительной информацией об утилизации данного изделия обращайтесь в муниципалитет, местный центр утилизации отходов или в магазин, где было приобретено изделие.