

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

05CL

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию устройства, программное обеспечение, внешний вид и технические характеристики без предварительного уведомления, если такие изменения направлены на улучшение изделия.

Иллюстрации, изображения экранного меню и схемы, приведенные в руководстве, могут отличаться от фактического исполнения устройства.

! Примечание: все фотографии в данном руководстве приведены только для справки.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Рабочий стол	5
1.1 Главный экран	5
1.2 Все приложения	6
2. Боковое меню	7
2.1 Открытие бокового меню	7
2.2 Недавние приложения	7
2.3 Все приложения	8
2.4 Режим аннотации	9
2.5 Меню быстрого доступа	10
2.6 Раздел «Ещё»	12
3. Виджеты (мини-приложения)	13
3.1 Таймер	13
3.2 Лупа	14
3.3 Секундомер	15
3.4 Прожектор	17
3.5 Блокировка экрана	18
3.6 Снимок экрана	19
3.7 Интерактивный урок	20
3.8 Запись экрана	22
3.9 Переключение на OPS ПК	23
3.10 Трансляция экрана	23
3.11 Центр отображения	24
3.12 PIP (Картинка в картинке)	24
4. Основные настройки	26
4.1 Сеть и интернет	26
4.1.1 Проводное подключение (Ethernet)	26
4.1.2 Беспроводная сеть Wi-Fi	28
4.1.3 Режим полета	28
4.1.4 Точка доступа и модемы	29
4.1.5 Экономия трафика	30
4.1.6 VPN	30
4.1.7 Поделиться сетью	30
4.1.8 Частный DNS-сервер	30
4.2 Подключенные устройства	31
4.2.1 Bluetooth	31
4.2.2 Трансляция	32
4.2.3 Печать	32
4.3 Приложения	33
4.3.1 Приложения по умолчанию	33
4.3.2 Специальный доступ	34

4.4 Уведомления.....	35
4.5 Звук.....	36
4.6 Экран.....	36
4.6.1 Заблокированный экран.....	38
4.6.2 Время отключения экрана	38
4.6.3 Темная тема.....	38
4.6.4 Текст и масштаб изображения	39
4.6.5 Заставка	40
4.7 Обои.....	40
4.8 Дополнительно	41
4.8.1 Формат даты	42
4.8.2 Страна и регион	42
4.8.3 Ввод и вывод	43
4.8.4 Показать панель состояния Android	43
4.8.5 Стилус	44
4.8.6 Включение и выключение	45
4.8.7 Дисплей	46
4.8.8 Многооконный режим	46
4.8.9 Жесты	47
4.8.10 Электронная почта и План пользовательского опыта	48
4.9 Администратор	49
4.9.1 Дистанционное включение по локальной сети (Wake-on-LAN)	50
4.9.2 HDMI CEC	50
4.9.3 USB-клон	50
4.9.4 Блокировка доступа	50
4.10 Хранилище	51
4.11 Система	51
4.11.1 Язык и регион	52
4.11.2 Клавиатура	52
4.11.3 Жесты	53
4.11.4 Дата и время	56
4.11.5 Обновление системы	56
4.11.6 Пользователи	57
4.11.7 Диагностика устройства	58
4.11.8 Сброс настроек	59
4.12 Об устройстве	60
4.13 Безопасность	62
4.14 Пароли ключи доступа и аккаунты	64
4.15 Специальные возможности	64

1. РАБОЧИЙ СТОЛ

1.1 Главный экран

На главном экране устройства расположены основные информационные блоки и ярлыки быстрого доступа:

Информационный виджет (в центре) — отображает текущее системное время в 24-часовом формате, а также текущую дату (день и месяц).

Код подключения (в правом верхнем углу) — уникальный 6-значный цифровой пароль для беспроводного сопряжения, трансляции экрана или удалённого управления устройством. (При необходимости можно скрыть).

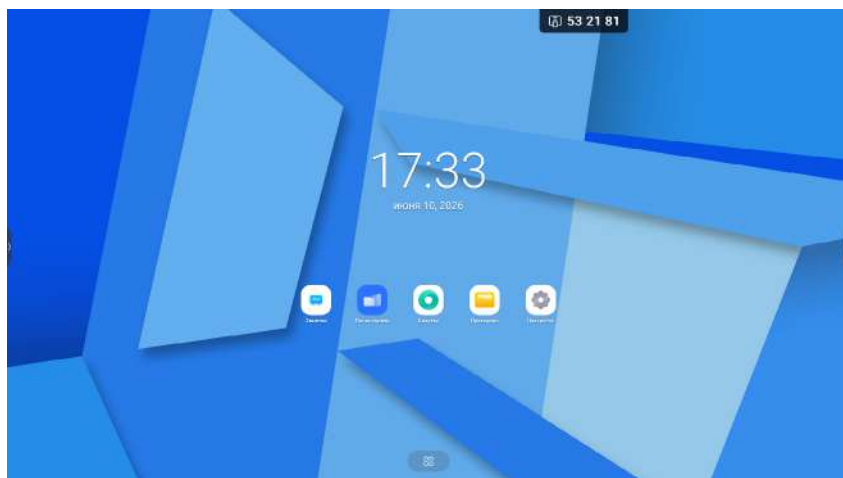
По умолчанию на рабочем столе выведены ярлыки приложений:

- Белая доска
- Трансляция экрана
- Браузер
- Проводник
- Настройки

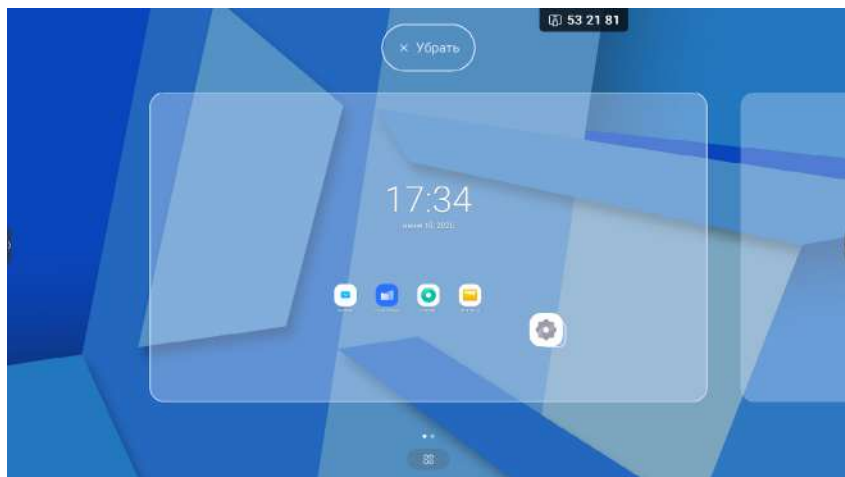
Долгое нажатие на ярлык приложения позволяет перемещать либо убирать его с рабочего стола.

Долгое нажатие на область рабочего стола откроет доступ к меню добавления виджетов.

Пользователь не ограничен одним рабочим столом и может переносить приложения вправо, на второй рабочий стол.



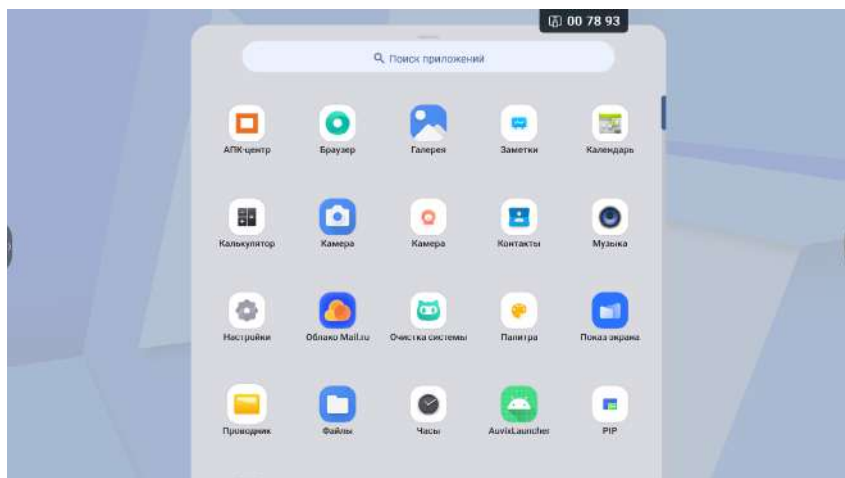
Пользователь не ограничен одним рабочим столом и может переносить приложения вправо, на второй рабочий стол.



1.2 Все приложения

В нижней части рабочего стола есть кнопка вызова, меню всех приложений.

Долгое удержание приложения позволяет переместить его на рабочий стол.



2. БОКОВОЕ МЕНЮ

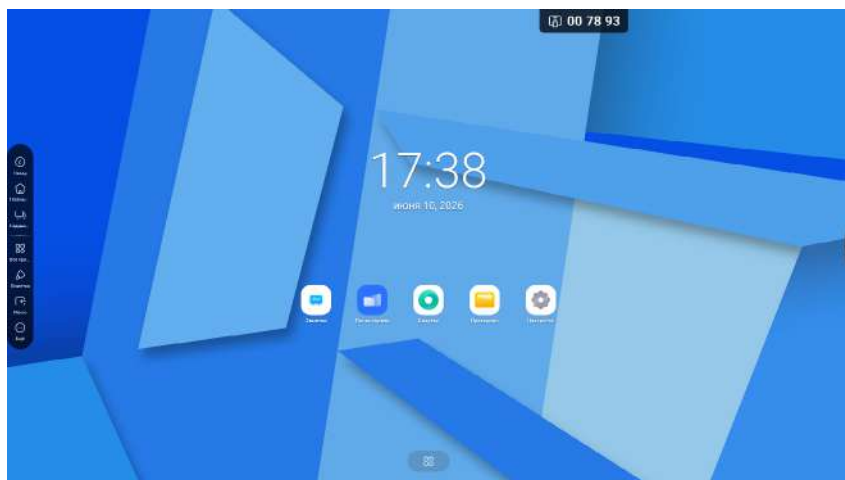
2.1 Открытие бокового меню

Нажмите на кнопку раскрытия, расположенную с левой или правой стороны экрана, чтобы развернуть боковую панель.

Для сворачивания боковой панели кликните на любую пустую область экрана.

Чтобы вернуться на главную страницу Android одним кликом, нажмите на значок главной страницы в боковом меню 

Для возврата на предыдущую страницу нажмите на значок «Назад»». 



2.2. Недавние приложения

Нажмите на значок «Недавние приложения»  , чтобы перейти на страницу управления всеми открытыми приложениями.

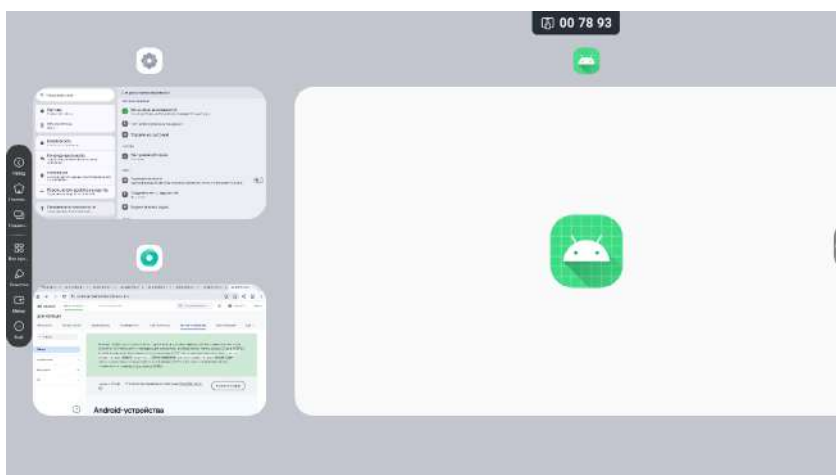
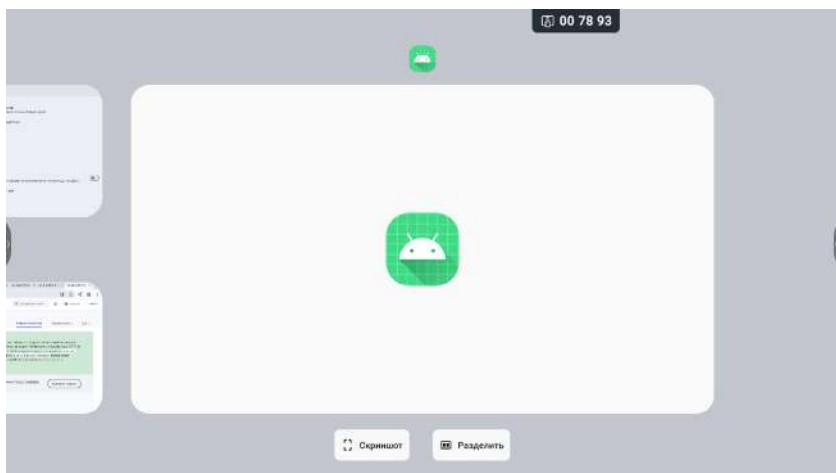
Листайте список просмотра всех запущенных приложений.

Нажмите на нужное приложение, чтобы переключиться на него.

Для закрытия всех запущенных приложений нажмите кнопку «Очистить».

При нажатии кнопки «Разделить» приложение запустится в многооконном режиме.

Кнопка «Скриншот» запустит виджет снимка экрана



2.3 Все приложения

В данном разделе представлены все приложения, установленные на устройстве, аналогично пункту 1.2 



2.4 Режим аннотации

Нажмите аннотирование  в меню инструментов на боковой панели, чтобы добавить аннотации к содержимому текущей страницы.

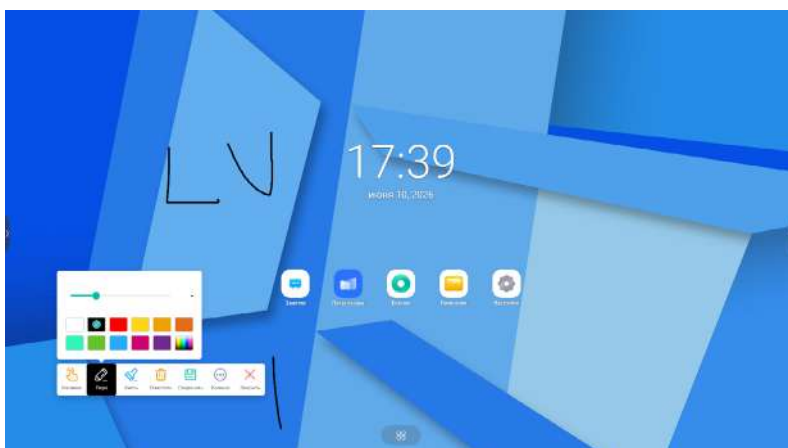
Нажмите на **«Перо»** или **«Кисть»**, чтобы задать тип, цвет и толщину линии для рукописного ввода.

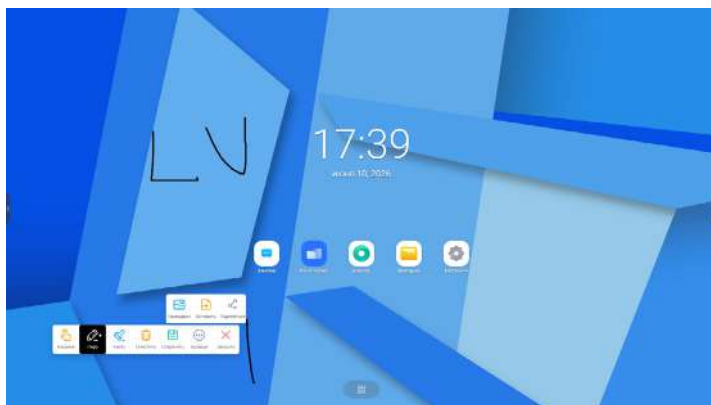
Нажмите **«Очистить»**, чтобы одним кликом удалить аннотации.

Нажмите **«Сохранить»**, чтобы сохранить аннотации во внутреннем хранилище. Имя файла можно отредактировать.

Нажмите **«Выход»**, чтобы выйти из режима аннотирования.

Нажмите **«Больше»**, чтобы открыть проводник, вставить аннотацию на белую доску или поделиться.





2.5 Меню быстрого доступа

Меню быстрого доступа  предназначено для быстрого переключения видеовходов (источников сигнала) и базовой регулировки параметров экрана и звука интерактивной панели.

Общие настройки — выбор источника сигнала и быстрая регулировка.

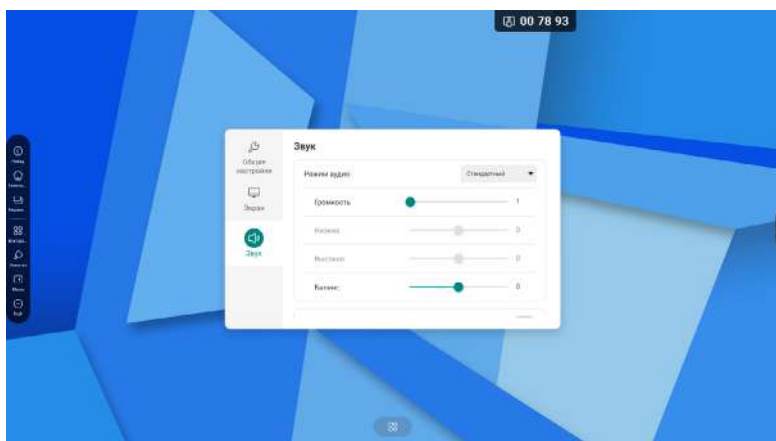
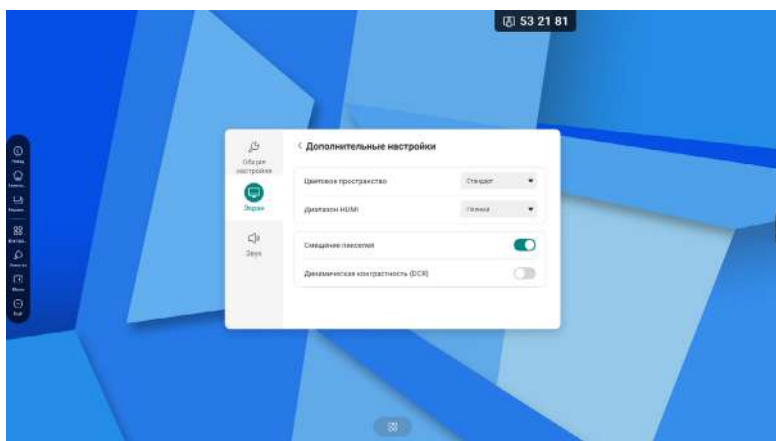
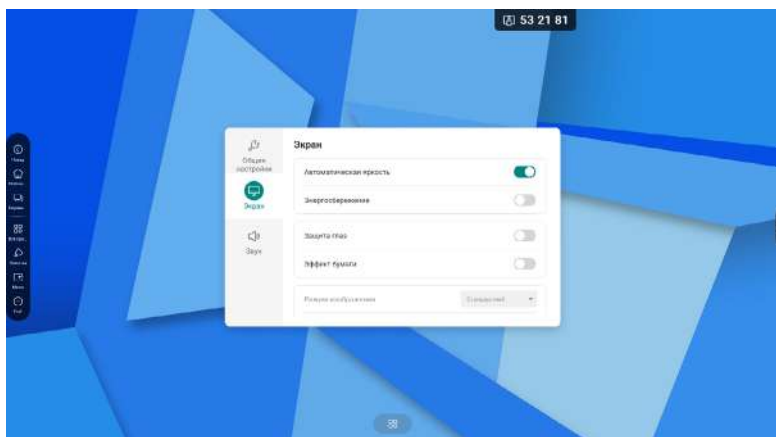
Экран — расширенная настройка изображения, яркости, пропорций и цветового баланса.

Звук — параметры аудиосистемы, баланса и встроенного эквалайзера.

Способы открыть «**Меню быстрого доступа**»:

- Используя боковое меню,
- Жестом: снизу вверх из центра экрана.





2.6 Раздел «ЕЩЁ»

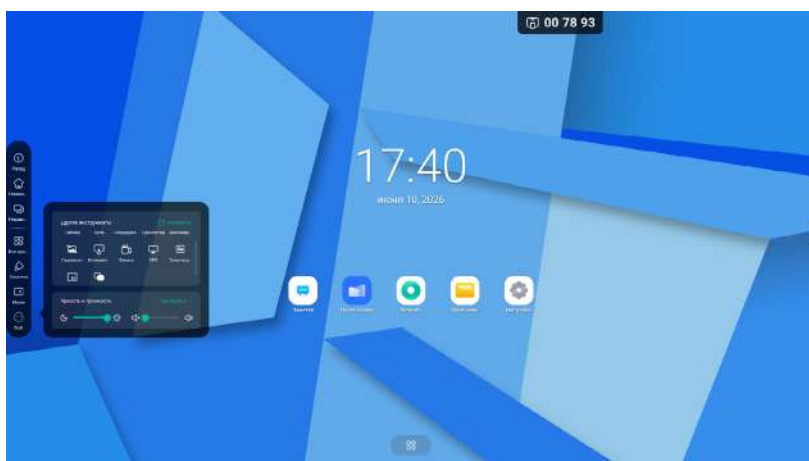
Меню быстрого доступа  предназначено для быстрого переключения видеовходов (источников сигнала) и базовой регулировки параметров экрана и звука интерактивной панели.

Общие настройки – выбор источника сигнала и быстрая регулировка.

Экран – расширенная настройка изображения, яркости, пропорций и цветового баланса.

Звук – параметры аудиосистемы, баланса и встроенного эквалайзера.

Способы открыть «Меню быстрого доступа»:



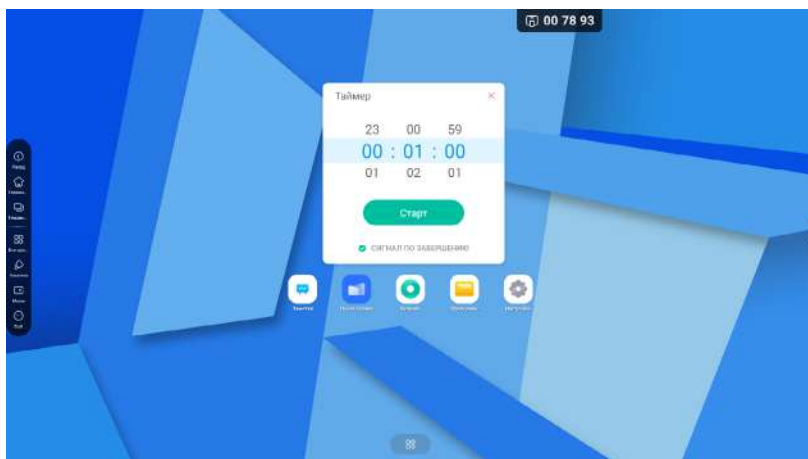


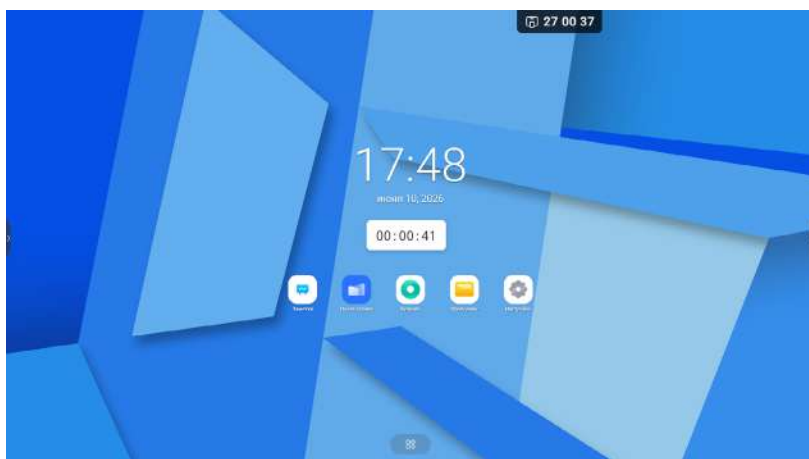
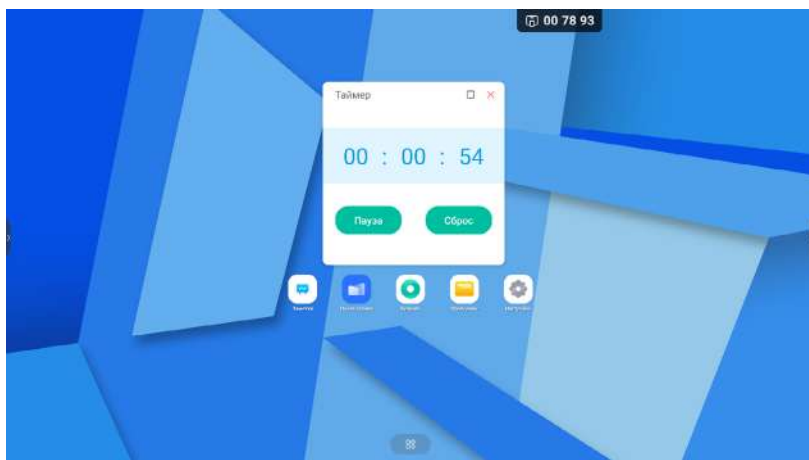
3. ВИДЖЕТЫ (МИНИ-ПРИЛОЖЕНИЯ)

3.1 Таймер

Нажмите на **«Таймер»** в меню инструментов на боковой панели, чтобы открыть виджет обратного отсчёта.

Виджет позволяет установить время отсчёта путём прокрутки колёсиков выбора часов, минут и секунд. Нажмите **«Старт»**, чтобы запустить обратный отсчёт. Нажмите **«Сброс»**, чтобы сбросить время отсчёта.





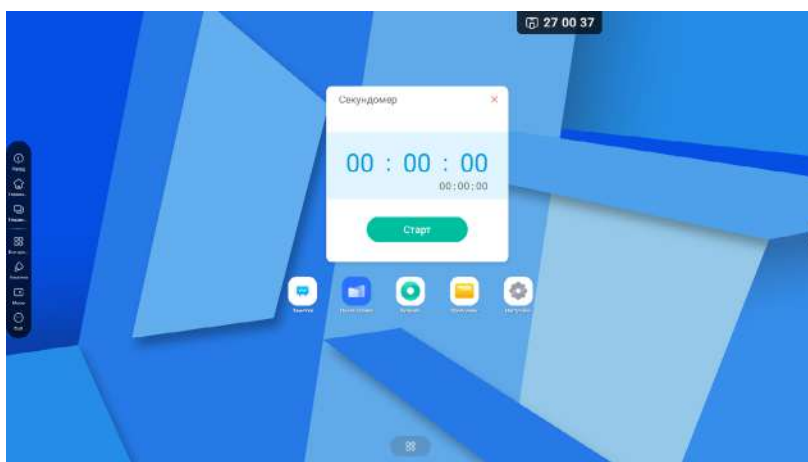
3.2 Лупа

Функция «Лупа» (экранная лупа) — это встроенный инструмент доступности и масштабирования. Он предназначен для увеличения отдельных областей или всего экрана интерактивной панели.



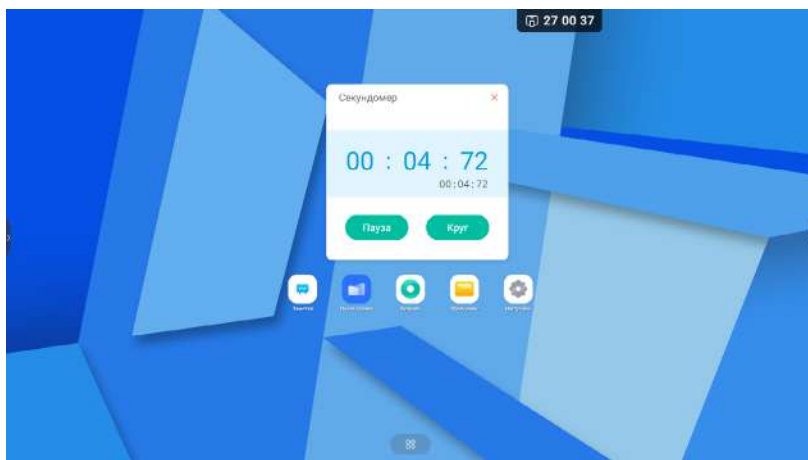
3.3 Секундомер

Функция «Секундомер» — это встроенный инструмент для точного измерения отрезков времени, прошедших с момента запуска до момента остановки отсчёта.



Запуск и пауза: управление осуществляется крупными сенсорными кнопками на экране. Отсчёт начинается с «00:00:00» (минуты, секунды, миллисекунды). Приостановка позволяет временно заморозить время и продолжить с того же места.

Фиксация кругов / промежуточных результатов: позволяет отмечать время выполнения отдельных этапов или результаты разных участников, не останавливая общий таймер. Все отметки выводятся списком на экране.



Режим отображения: окно секундомера можно развернуть на весь экран для демонстрации аудитории или свернуть в компактный плавающий виджет поверх других открытых приложений (например, поверх презентации или браузера).

Сброс: мгновенное обнуление текущего результата для начала нового отсчёта.



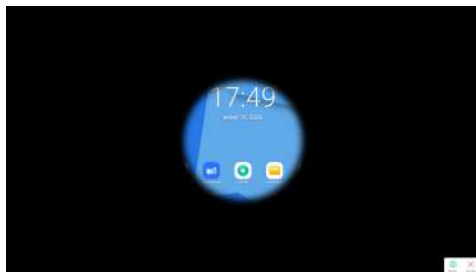
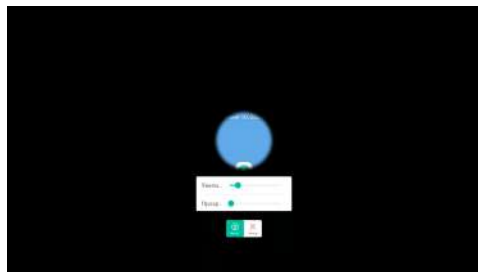
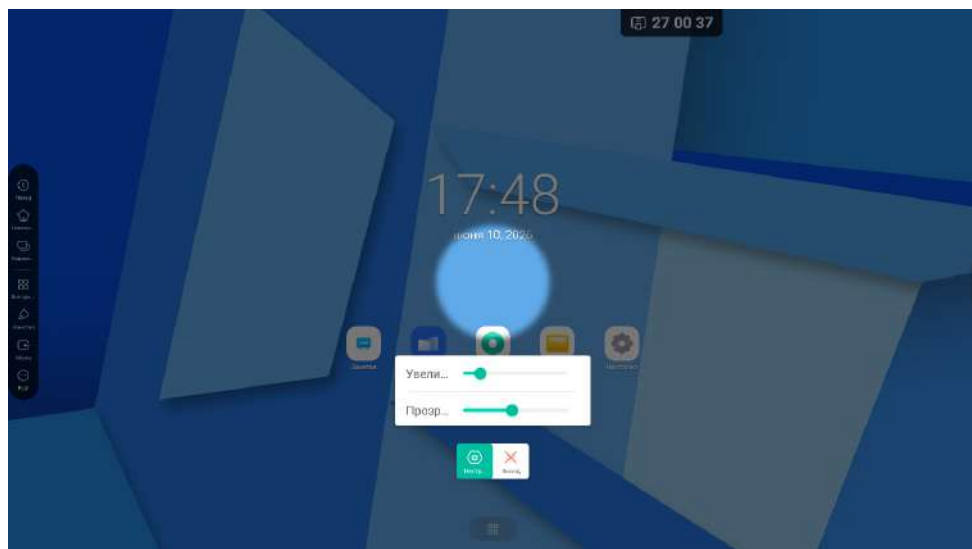
3.4 Проектор

Функция «Проектор» — инструмент интерактивного привлечения внимания. Он затемняет весь экран панели, оставляя ярко освещённой только одну выбранную область круглой формы.

Перемещение: область «светового пятна» можно свободно перетаскивать пальцем или стилусом в любую точку экрана.

Изменение размера: границы освещённой зоны легко масштабируются.

Регулировка прозрачности: пользователь может настроить степень затемнения фона вокруг прожектора — от лёгкой полутени до полной непрозрачной темноты.



3.5 Блокировка экрана

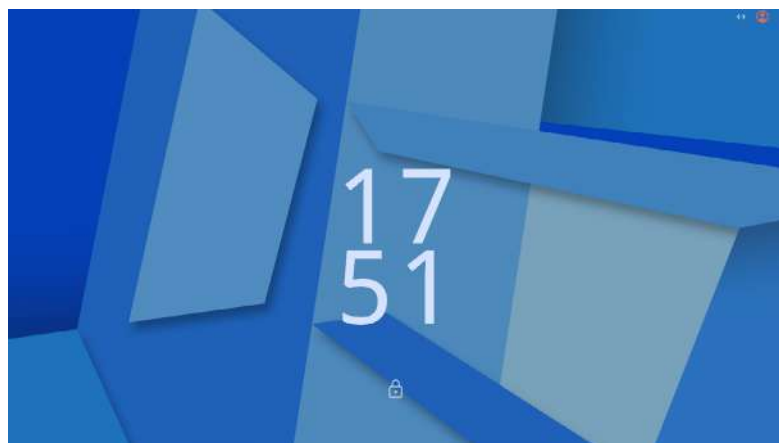
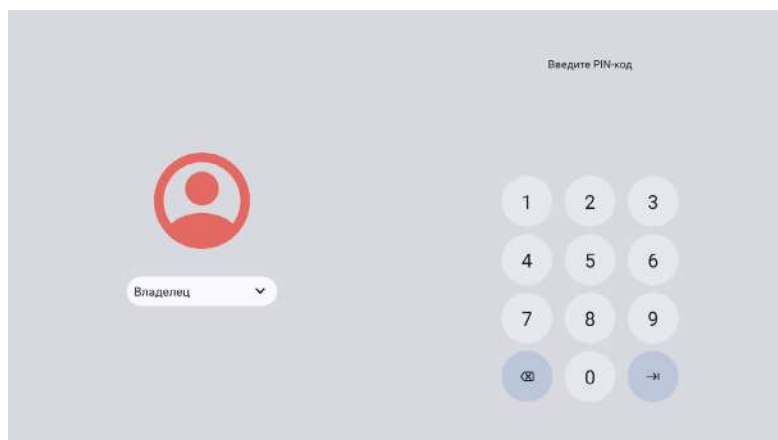
Функция «Блокировка экрана» (Screen Lock) — инструмент безопасности, предназначенный для защиты интерактивной панели от несанкционированного доступа, случайных нажатий или внесения нежелательных изменений в систему.

Способы блокировки и разблокировки:

Графический ключ или PIN-код: классический метод защиты, при котором для разблокировки необходимо ввести цифровой пароль или нарисовать заданную фигуру по точкам на сенсорном экране.

Физическая кнопка: мгновенная ручная блокировка коротким нажатием на кнопку питания (Power) на корпусе панели или на пульте дистанционного управления.

Автоматическая блокировка (Таймаут): система сама блокирует экран через заданное время бездействия пользователя (например, через 5, 10 или 30 минут), настраиваемое в меню безопасности.



*Способы разблокировать панель, если установлена блокировка экрана, а пароль утерян:

- Используя пульт ДУ, наберите комбинацию «input 1247»
- Используя пульт ДУ, наберите комбинацию «input-вниз-вверх-назад»
- Используя пульт ДУ без цифр, наберите комбинацию: «меню-вниз-вверх-назад»

Если ни один из методов не помог, обратитесь на линию поддержки LUMIEN.

3.6 Снимок экрана

Функция «Снимок экрана» (Скриншот / Screenshot) – это встроенный инструмент для мгновенной фиксации и сохранения изображения, отображаемого на интерактивной панели.

Режимы работы и возможности:

Полный снимок: захват абсолютно всей площади экрана, включая панели задач, виджеты и открытые приложения.

Частичный снимок («Обрезка»): пользователь может вручную выделить пальцем или стилусом конкретную прямоугольную или произвольную область экрана, которую необходимо сохранить.

Экспорт и сохранение: снимок можно мгновенно сохранить на устройства, загрузить в приложение «Белая доска».



3.7 Интерактивный урок

Виджет «**Интерактивный урок**» — это многофункциональный центр управления совместной работой. Он позволяет организовывать подключение участников, проводить экспресс-проверку знаний, модерировать ход занятия и сохранять результаты.

Для совместной работы слушатели должны подключиться к текущей сессии панели со своих персональных устройств (смартфонов, планшетов, ноутбуков)

После подключения имена участников отображаются в списке присутствующих на экране панели.

Инструмент позволяет проводить мгновенный срез знаний или собирать мнения аудитории в реальном времени:

Запуск опроса: выберите тип вопроса (одиночный выбор, множественный выбор или текстовый ответ) и отправьте его на устройства участников.

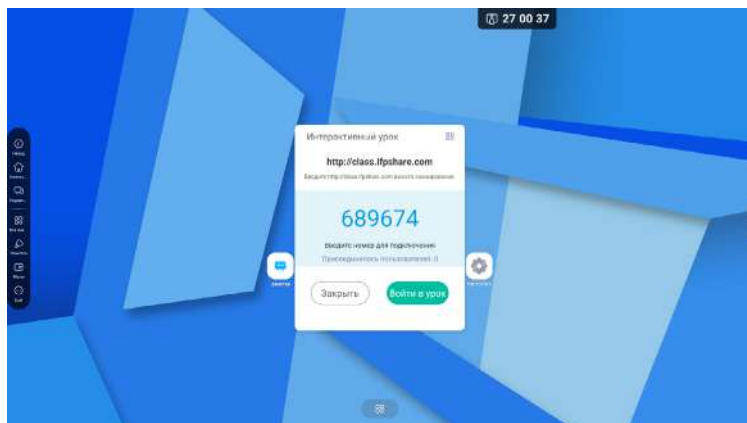
Голосование: участники отправляют свои ответы со смартфонов. Результаты автоматически собираются и выводятся на интерактивную панель в виде наглядных диаграмм или графиков.

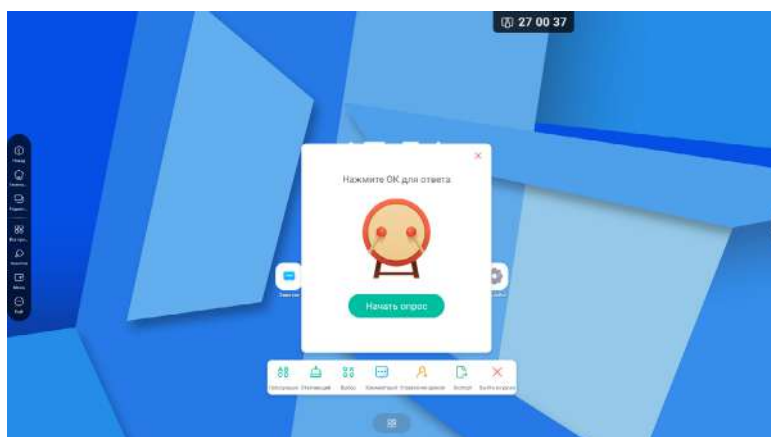
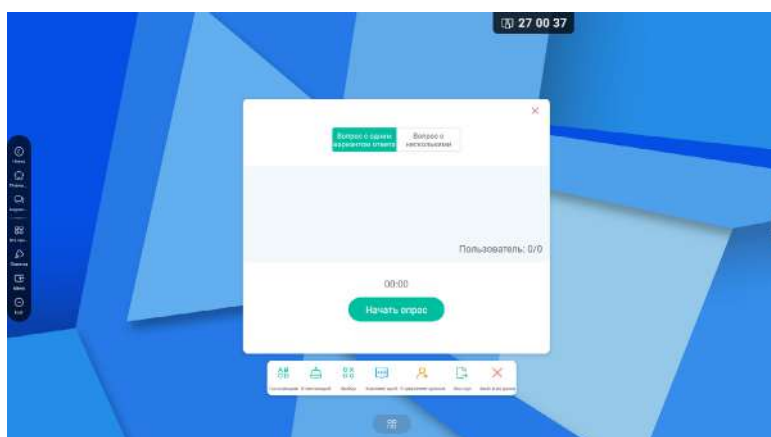
Режим тестирования: создание быстрых проверочных тестов с автоматическим подсчётом правильных ответов для каждого слушателя.

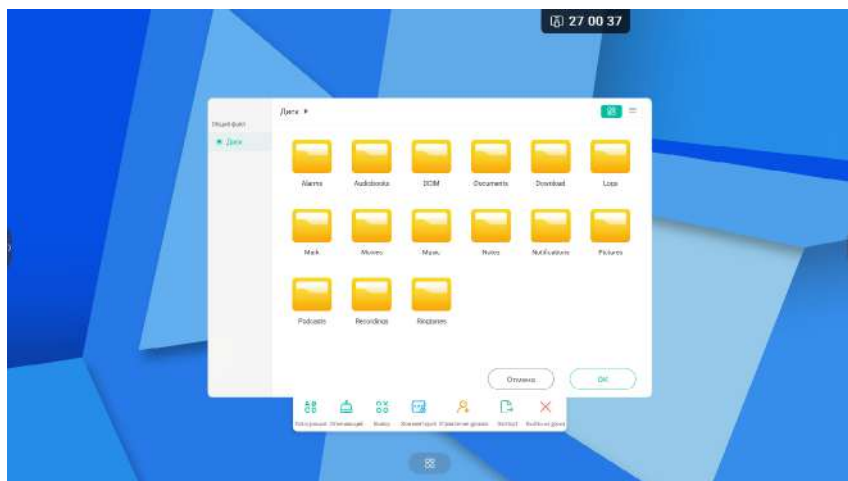
Слушатели могут отправлять текстовые вопросы, идеи и комментарии на общий экран. **Для контроля порядка предусмотрены следующие инструменты:**

- Комментирование процесса
- Блокировка комментариев

По завершению занятия все сгенерированные материалы можно сохранить для последующего анализа или архивации.

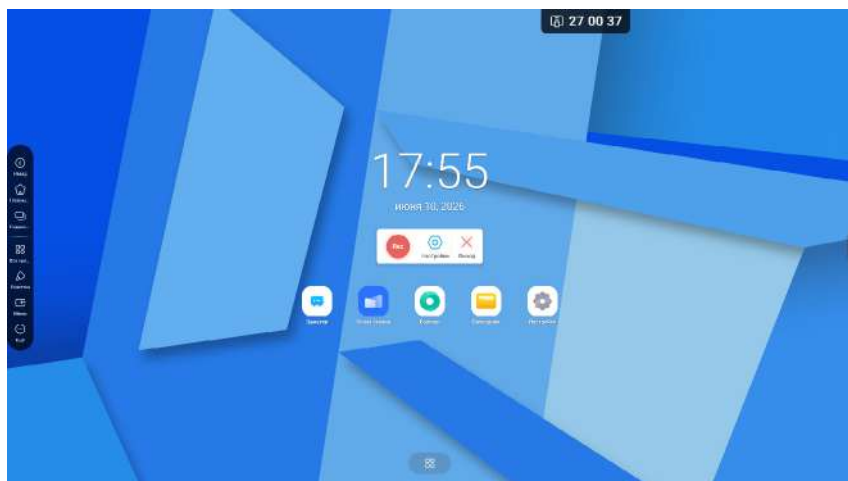


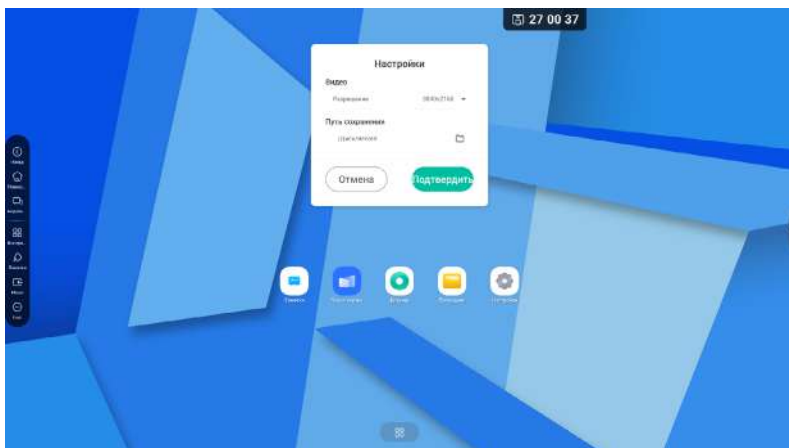




3.8 Запись экрана

Функция «Запись экрана» предназначена для захвата и сохранения видеопотока со звуком всего, что происходит на интерактивной панели. Этот инструмент позволяет создавать полноценные цифровые видеоуроки, презентации и инструкции.



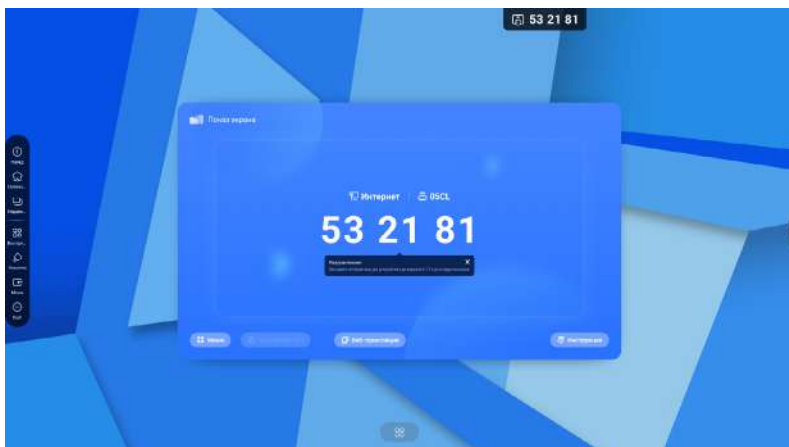


3.9 Переключение на OPS ПК

Функция «Переключение на OPS» предназначена для мгновенного перехода из встроенной операционной системы интерактивной панели в интерфейс полноценного персонального компьютера (обычно на базе Windows), установленного в специальный OPS-слот (Open Pluggable Specification) на корпусе панели.

3.10 Трансляция экрана

Функция «Трансляция экрана» предназначена для беспроводного вывода изображения и звука с персональных устройств пользователей (смартфонов, планшетов, ноутбуков) на большой экран интерактивной панели, а также для обратной трансляции экрана панели на устройства аудитории.



3.11 Центр отображения

Функция «Центр отображения» позволяет настроить вывод сигнала на выход HDMI OUT интерактивной панели в режиме дублирования или расширенного рабочего стола.



3.12 PIP («Картинка в картинке»)

Функция «**Картинка в картинке**» — это режим многозадачности, который позволяет выводить дополнительный источник сигнала в виде небольшого плавающего окна поверх основного полноэкранного интерфейса панели.

Возможности:

Изменение размера: масштаб плавающего окна можно регулировать для достижения оптимального баланса между основным и дополнительным контентом.

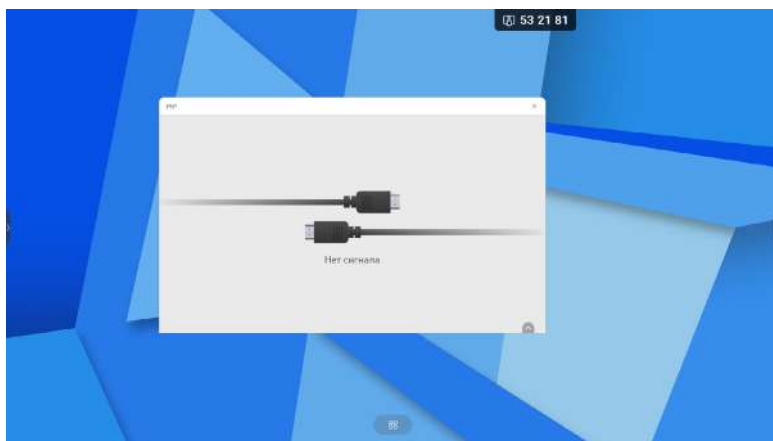
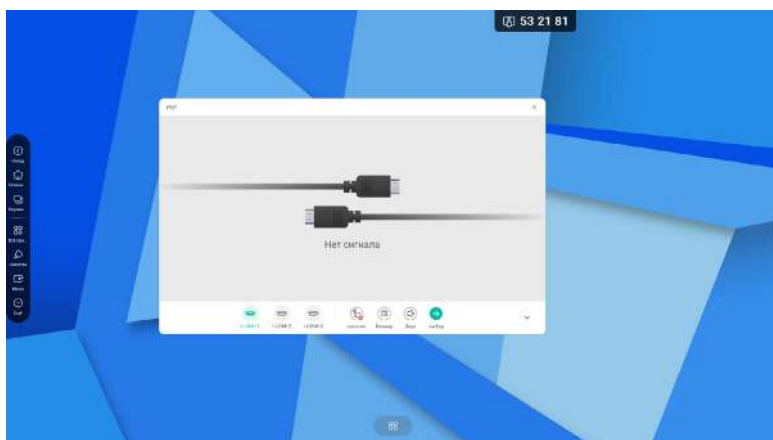
Управление нижним меню: для максимальной фокусировки на изображении пользователь может скрыть нижнюю панель управления окна или отобразить её при необходимости.

Управление звуком: доступно быстрое включение и выключение аудиопотока из источника в плавающем окне в один клик.

Выбор источника отображения: система позволяет гибко выбирать и менять транслируемый в окно видеосигнал (например, переключаться между разными физическими портами).

Мгновенное переключение: при необходимости пользователь может в один клик развернуть транслируемый источник на весь экран, сделав его основным.

Интерактивное управление (Touchback): доступно полноценное сенсорное управление. Для этого внешнее устройство должно быть дополнительно подключено к панели кабелем связи через соответствующий порт **USB-B**.

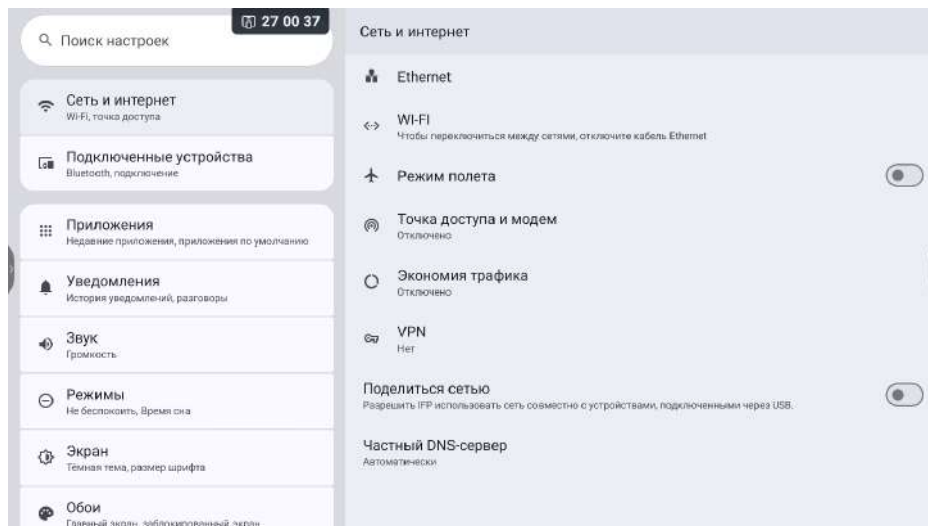


4. ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ

4.1 Сеть и интернет

Раздел настроек «Сеть и интернет» предназначен для конфигурации проводных и беспроводных сетевых подключений, управления точкой доступа, организации VPN-каналов и совместного использования сетевых ресурсов.

4.1.1 Проводное подключение (Ethernet)



Используется для организации стабильного и высокоскоростного интернет-соединения через сетевой кабель.

В верхней части экрана расположен главный тумблер-переключатель.

Система поддерживает два режима назначения сетевых адресов:

■ Режим DHCP (Динамический):

Активируется установкой флажка (галочки) в строке «**DHCP**».

В этом режиме интерактивная панель автоматически получает IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS-серверы от сетевого роутера или сервера вашей организации.

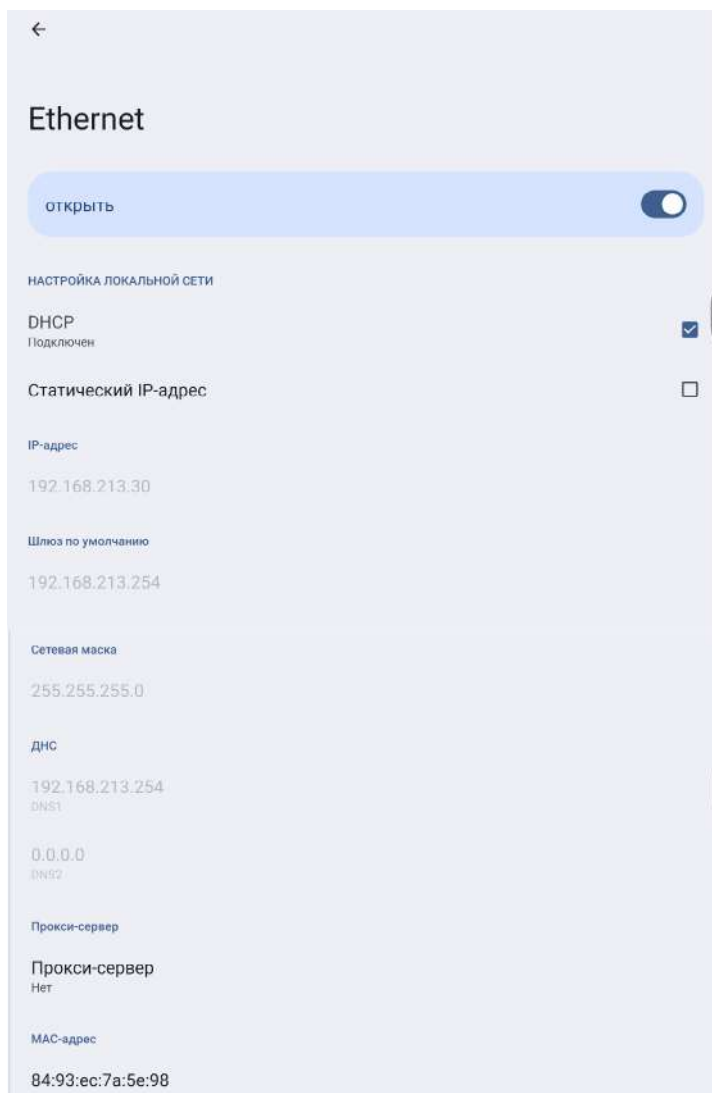
Рекомендуется для большинства пользователей, так как не требует ручного ввода параметров. Статус «Подключен» подтверждает успешное получение данных.

■ Режим статического IP-адреса (Ручной):

Активируется установкой флажка в строке «**Статический IP-адрес**» (при этом флажок с DHCP автоматически снимается).

Используется в корпоративных и закрытых сетях, где каждому устройству строго предписан постоянный адрес.

После активации этого режима настройка сети задается вручную.



←

Ethernet

открыть 

НАСТРОЙКА ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

DHCP 
Подключен

Статический IP-адрес 

IP-адрес
192.168.213.30

Шлюз по умолчанию
192.168.213.254

Сетевая маска
255.255.255.0

ДНС
192.168.213.254
DNS1
0.0.0.0
DNS2

Прокси-сервер
Прокси-сервер
Нет

MAC-адрес
84:93:ec:7a:5e:98

4.1.2 Беспроводная сеть (Wi-Fi)

Служит для подключения интерактивной панели к беспроводным корпоративным или локальным сетям.

Включение и отключение интерфейса

В строке «Wi-Fi» (справа) расположен главный ползунок-переключатель.

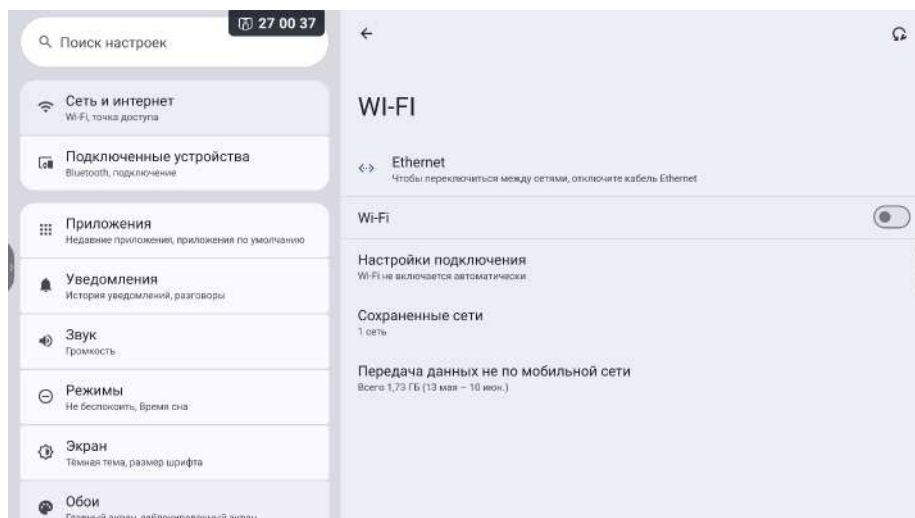
Перевод тумблера в активное состояние запускает поиск доступных беспроводных точек доступа в радиусе действия панели.

■ Настройки подключения

В данном блоке отображается текущий статус работы модуля (например, **предупреждение «Wi-Fi не включается автоматически»**, если функция автоматического поиска или возобновления работы интерфейса была ограничена пользователем).

■ Сохраненные сети

Отображает количество ранее настроенных беспроводных сетей



4.1.3 Режим полета

Кнопка-переключатель в правой части строки мгновенно отключает все радиомодули устройства

4.1.4 Точка доступа

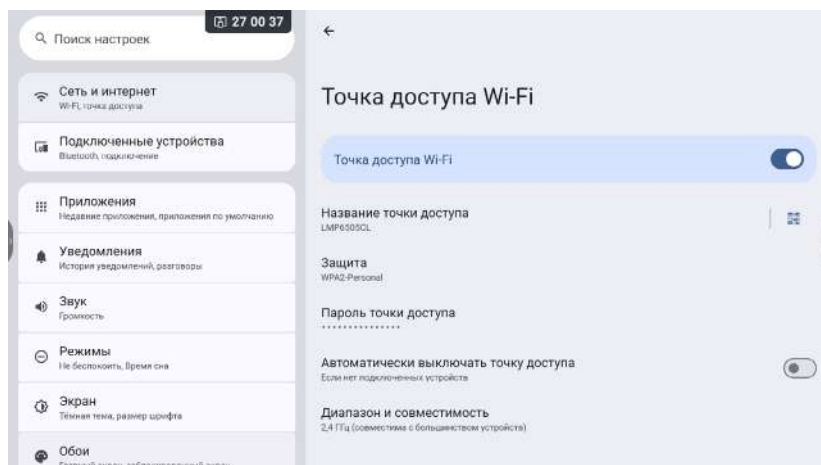
Позволяет использовать интерактивную панель в качестве беспроводного маршрутизатора.

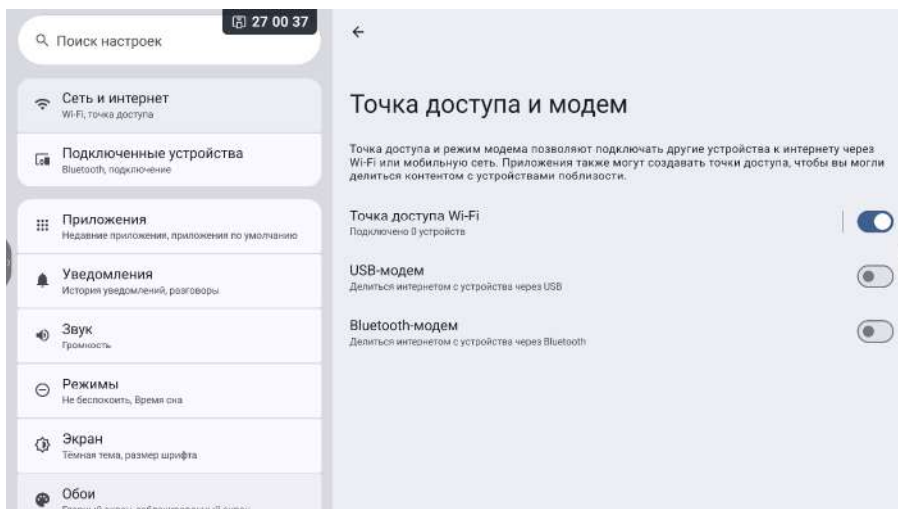
Параметры точки доступа Wi-Fi позволяют детально настроить параметры беспроводной сети, которую генерирует интерактивная панель для подключения внешних устройств.

Точка доступа Wi-Fi (верхний тумблер) – главный переключатель режима раздачи. Нажатие активирует вещание беспроводной сети по заданным ниже параметрам.

Основные настройки безопасности и идентификации

- Название точки доступа – текущее имя беспроводной сети (SSID), которое будут видеть пользователи на своих смартфонах и ПК при поиске Wi-Fi (на экране: LMP6505CL). Справа расположена кнопка генерации QR-кода для быстрого подключения без ввода пароля.
- Защита – используемый протокол шифрования для защиты сети от несанкционированного доступа. По умолчанию установлено значение **WPA2-Personal** (наиболее совместимый и защищенный стандарт для персональных устройств).
- Пароль точки доступа – символьный ключ, необходимый для подключения к сети. Отображается в виде точек для обеспечения конфиденциальности. При нажатии на строку пароль можно просмотреть или изменить.
- Автоматически выключать точку доступа – переключатель энергосбережения и безопасности. Если функция активна, панель автоматически прекратит раздачу Wi-Fi, если к ней долгое время не будет подключено ни одно внешнее устройство.
- Диапазон и совместимость – выбор частоты вещания сети. В текущем режиме установлено значение **2,4 ГГц**, что обеспечивает максимальную дальность сигнала и совместимость со всеми типами клиентских





4.1.5 Экономия трафика

Режим оптимизации сетевых данных. При включении ограничивает фоновую передачу данных приложениями, помогая снизить нагрузку на сеть при использовании лимитных тарифных планов.

4.1.6 VPN (Виртуальная частная сеть)

Режим оптимизации сетевых данных. При включении ограничивает фоновую передачу данных приложениями, помогая снизить нагрузку на сеть при использовании лимитных тарифных планов.

4.1.7 Поделиться сетью (USB-модем)

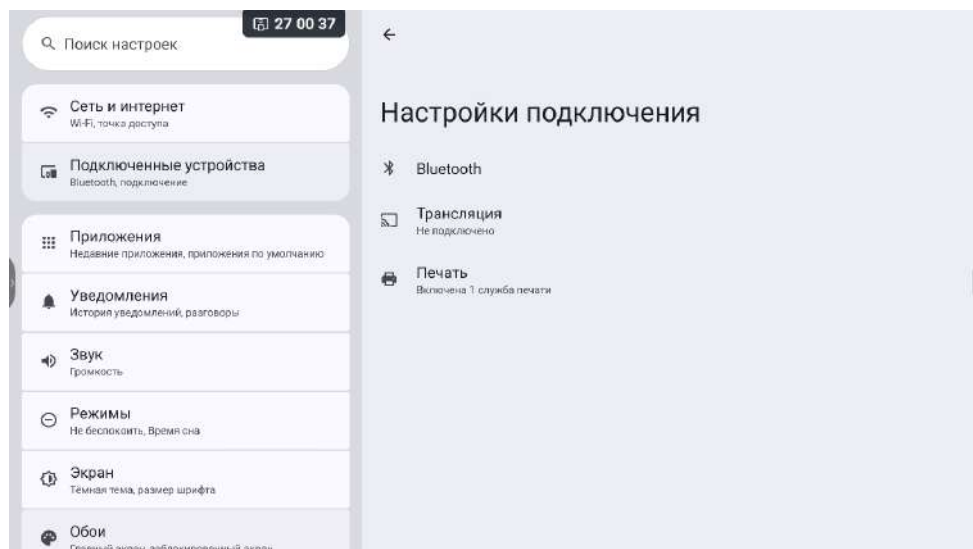
Кнопка-переключатель, которая разрешает интерактивной панели (IFP) использовать сетевое подключение совместно со сторонними устройствами, подключёнными к ней напрямую через кабель USB.

4.1.8 Частный DNS-сервер

Раздел для продвинутой настройки сетевой безопасности и фильтрации трафика.

4.2 Подключенные устройства

Здесь вы можете управлять беспроводными соединениями и периферийными устройствами:



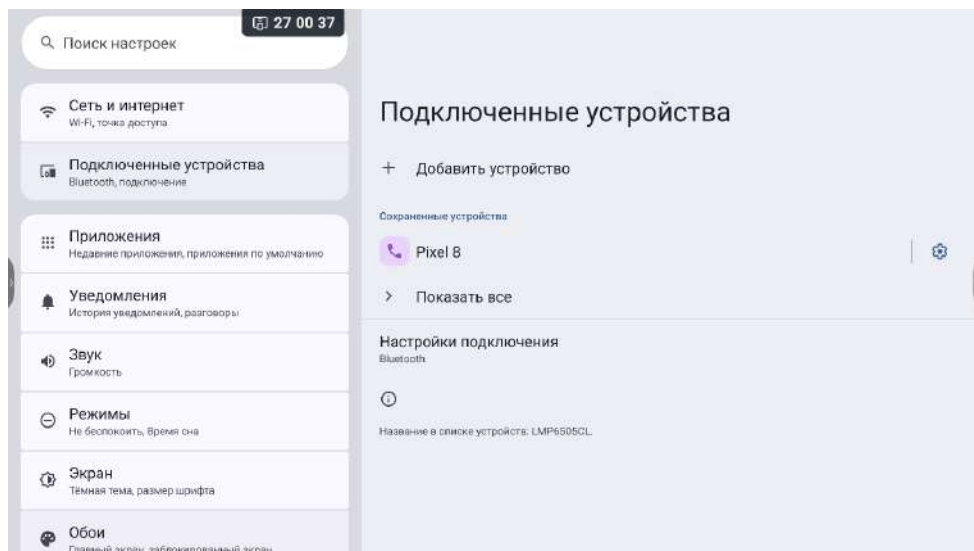
4.2.1 Bluetooth

Поиск, сопряжение и управление беспроводными наушниками, колонками или часами.

Чтобы добавить устройство: нажмите на пункт с плюсом +, чтобы начать поиск и сопряжение новых наушников, колонок или аксессуаров по Bluetooth.

Сопряженные устройства, Pixel 8: это сохраненный смартфон в списке. Нажав на шестеренку справа от него, можно изменить его настройки или удалить из памяти.

Показать все: открывает полный список всех гаджетов, которые вы когда-либо подключали к этому устройству.



4.2.2 Трансляция

Передача изображения и звука с экрана телефона на телевизор или монитор (сейчас отключено).

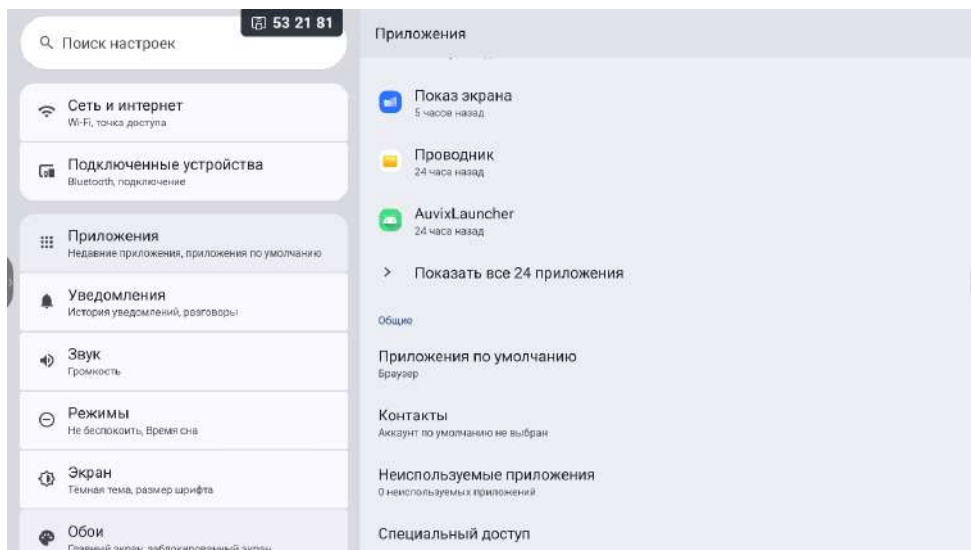
4.2.3 Печать

Управление принтерами (сейчас включена 1 служба печати для беспроводного вывода документов).

4.3 Приложения

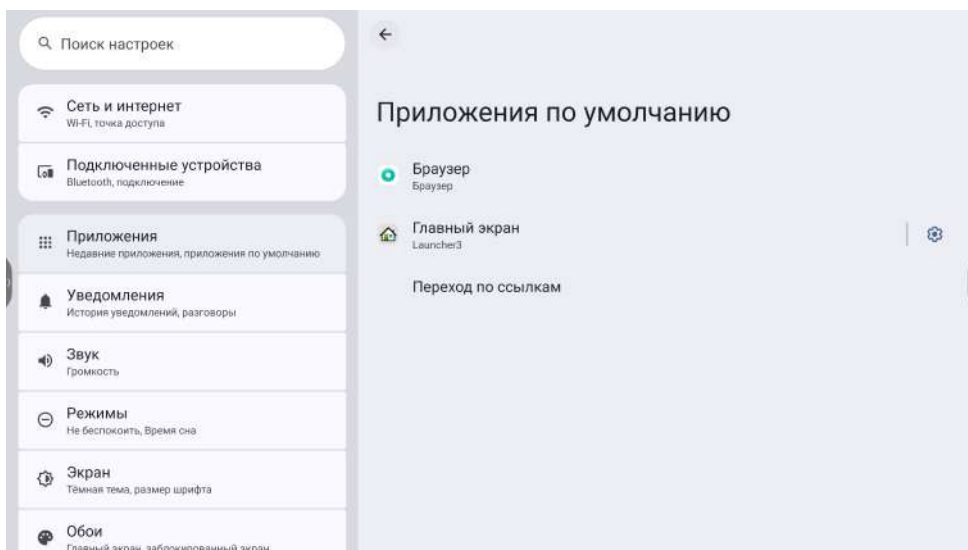
В разделе меню «Приложения» доступны следующие действия и настройки:

Показать все приложения: нажмите сюда, чтобы увидеть полный список установленных программ, очистить их кэш или удалить лишние.



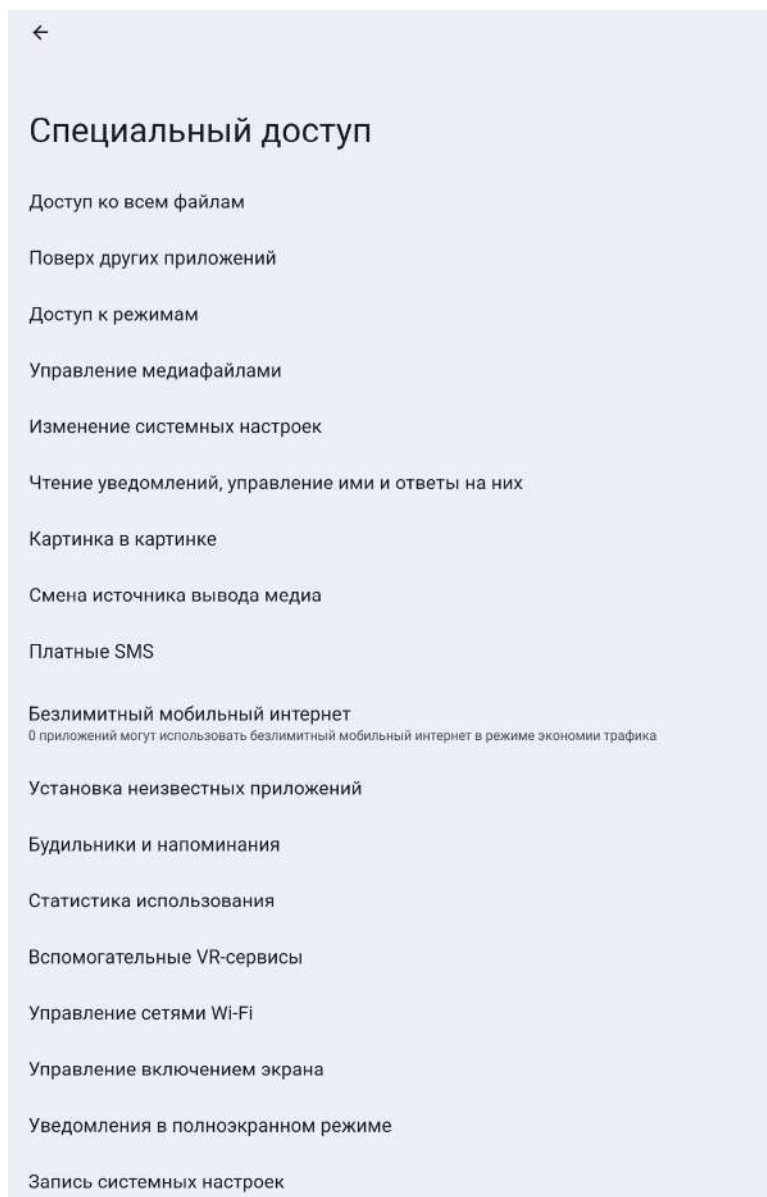
4.3.1 Приложения по умолчанию:

Выбор основного браузера, цифрового ассистента или других главных программ системы.



4.3.2 Специальный доступ

настройка критических разрешений (например, доступ поверх других окон или к уведомлениям).



4.4 Уведомления

Основные возможности раздела «Уведомления».

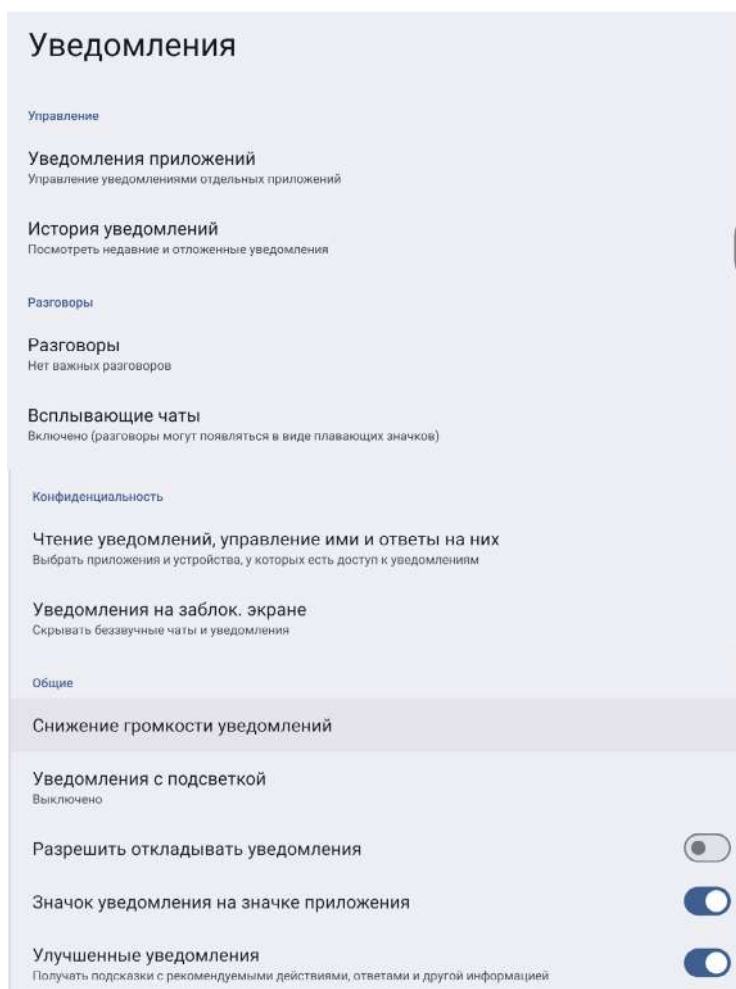
Уведомления приложений: отключение назойливых пушей от конкретных программ.

История уведомлений: просмотр случайно смахнутых или старых оповещений.

Всплывающие чаты: включение или выключение плавающих кружков-иконок для мессенджеров.

Разрешить откладывать уведомления: позволяет временно скрывать пуши, чтобы они появились позже.

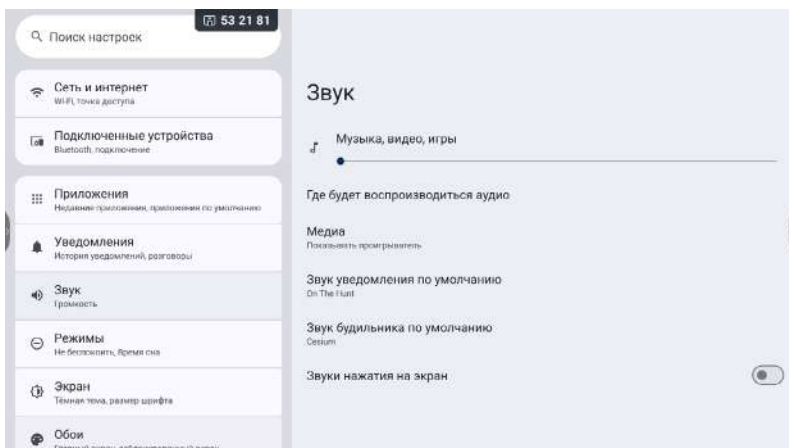
Значок уведомления на значке приложения: включает круглые точки (индикаторы) над иконками программ на главном экране.



4.5 Звук

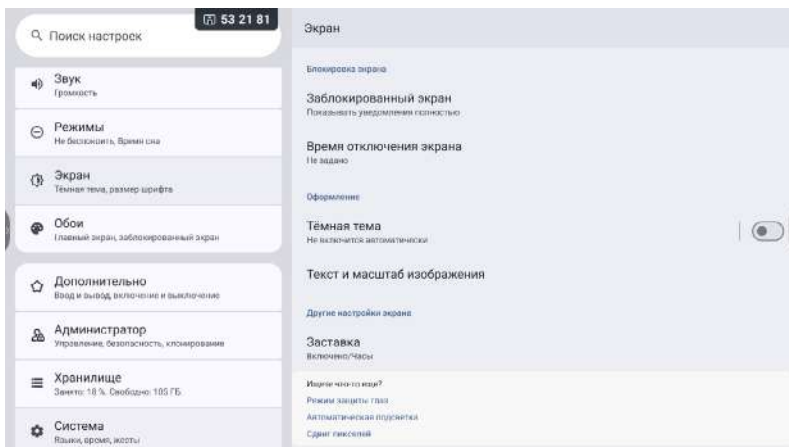
Здесь вы можете изменить следующие параметры:

- Ползунок громкости: регулирует громкость для музыки, видео и игр.
- Звук уведомления по умолчанию: выбор мелодии для входящих сообщений.
- Звук будильника по умолчанию: выбор мелодии для пробуждения
- Звуки нажатия на экран: включение или отключение щелчков при кликах по меню.



4.6 Экран

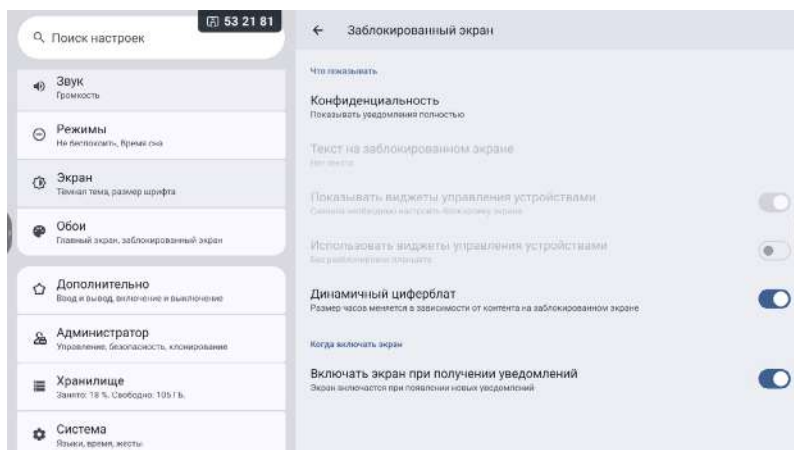
Этот раздел позволяет настроить отображение информации и внешний вид интерфейса:



4.6.1 Заблокированный экран

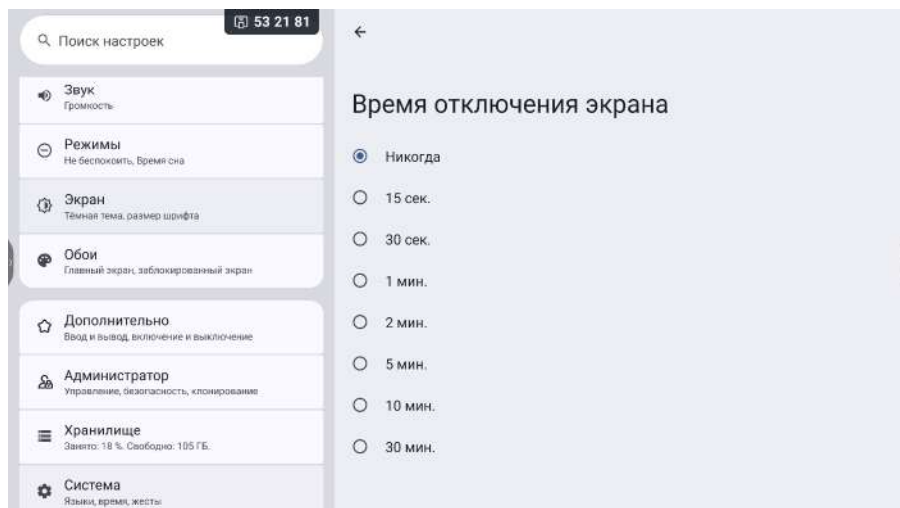
Выбор способа отображения уведомлений на экране блокировки.

- **Конфиденциальность:** управление отображением текста сообщений на заблокированном экране.
- **Динамичный циферблат:** когда переключатель активен, часы на экране блокировки будут автоматически уменьшаться, если придут новые уведомления, чтобы освободить для них место.
- **Включать экран при получении уведомлений:** если тумблер включен, дисплей будет загораться каждый раз, когда приходит новое пуш-оповещение.



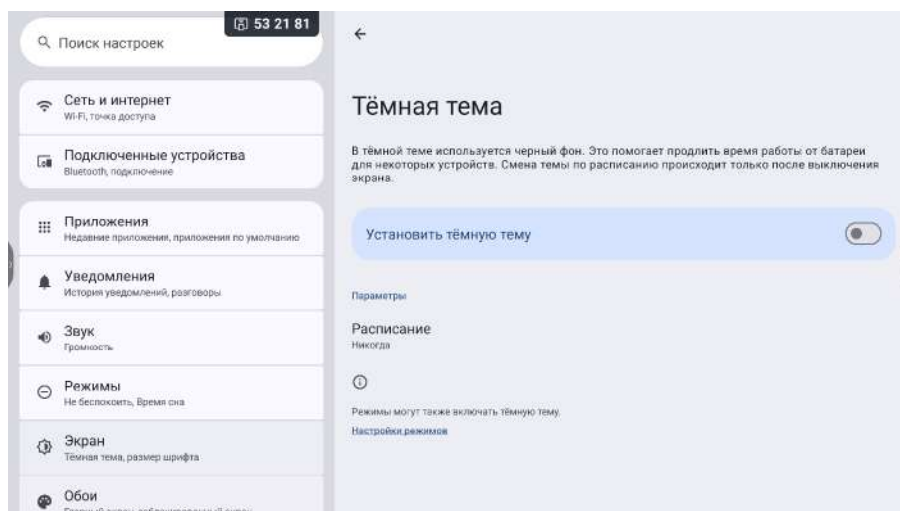
4.6.2 Время отключения экрана

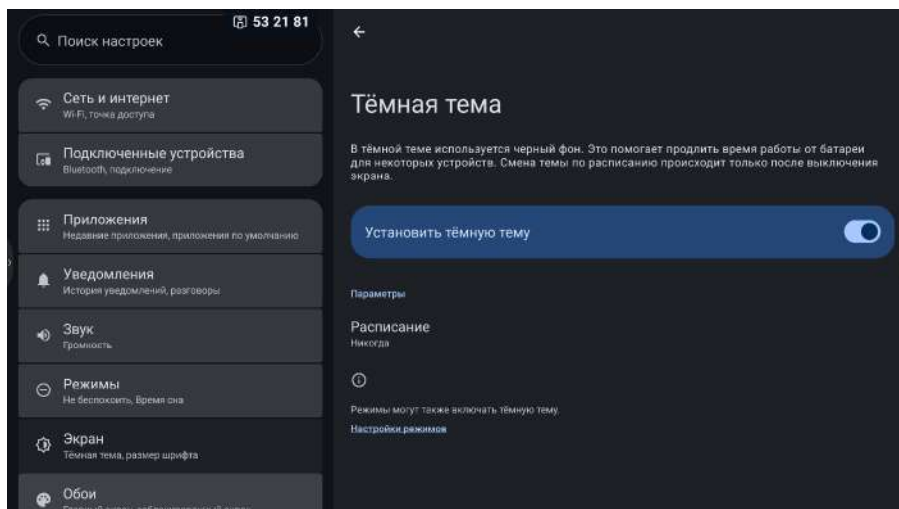
Настройка таймера, через сколько секунд или минут дисплей погаснет, если к нему не прикасаться.



4.6.3 Тёмная тема

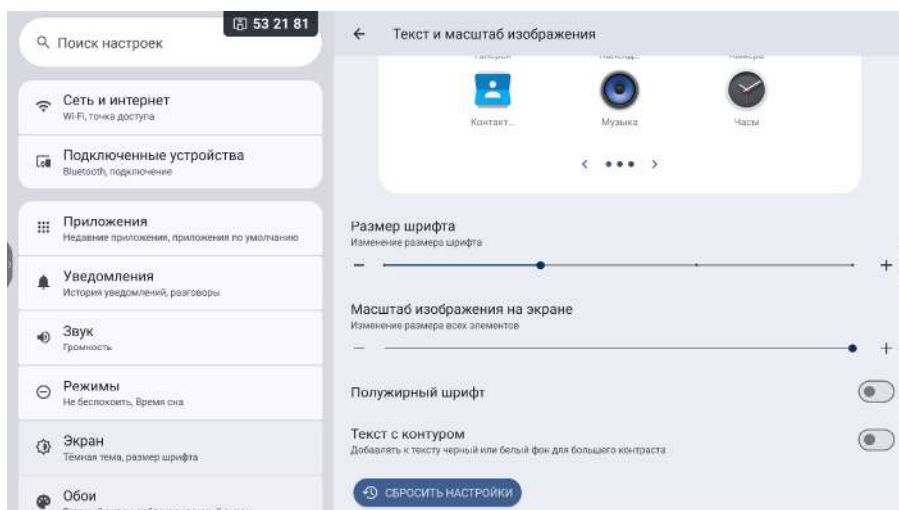
Переключатель для перевода интерфейса на черный фон для экономии заряда или защиты глаз ночью.





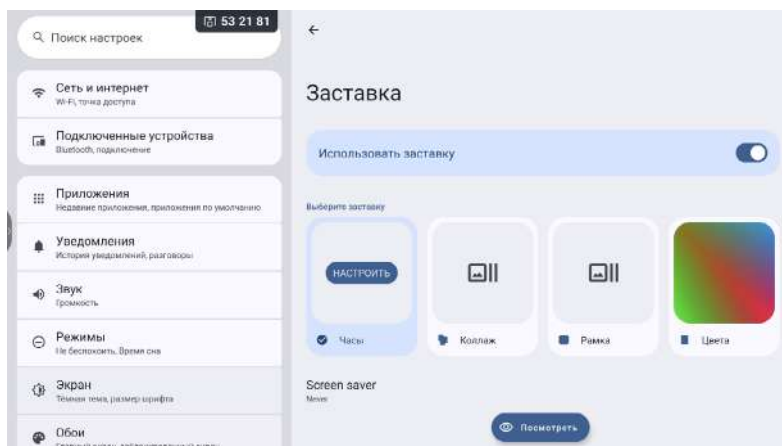
4.6.4 Текст и масштаб изображения

Изменение размера шрифта и элементов интерфейса, чтобы всё стало крупнее или мельче.



4.6.5 Заставка

Режим часов или картинок, который включается во время бездействия.



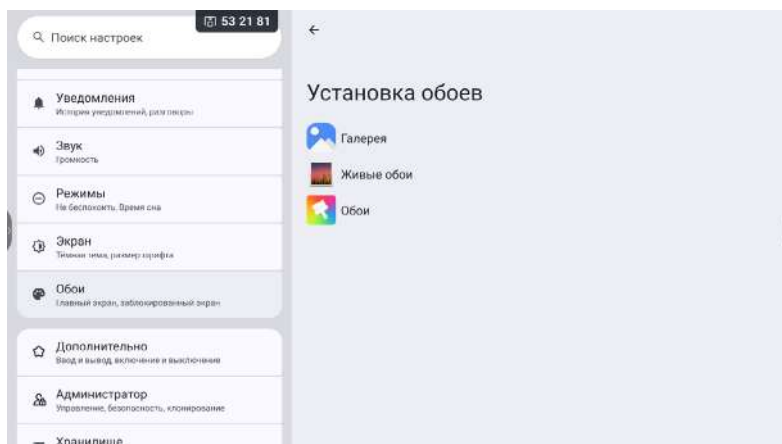
4.7 Обои

Здесь вы можете выбрать источник для фонового рисунка:

5. Галерея: позволяет установить в качестве фона любую личную фотографию или скачанную картинку из памяти устройства.

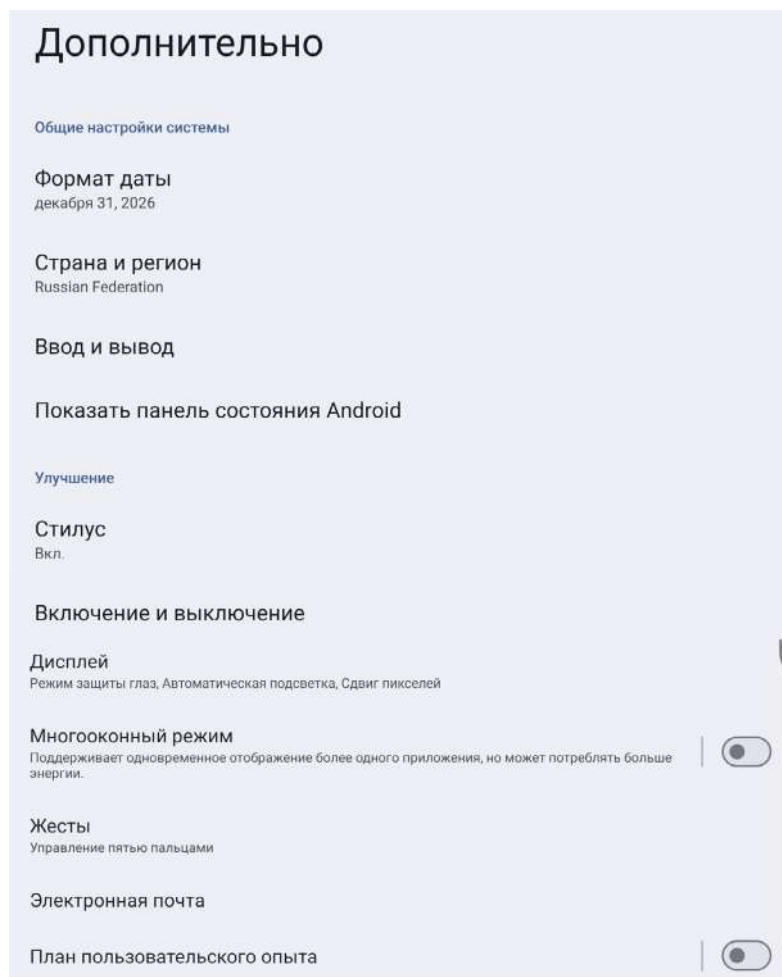
6. Живые обои: открывает список анимированных фонов, которые двигаются при прокрутке экранов или касании.

7. Обои: открывает каталог стандартных предустановленных системных изображений.



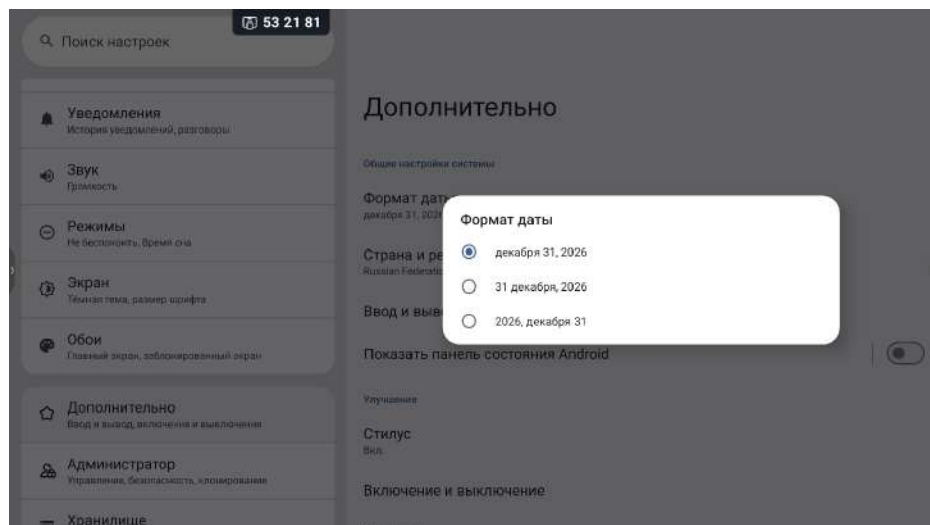
4.8 Дополнительно

В этом разделе доступны следующие важные параметры:



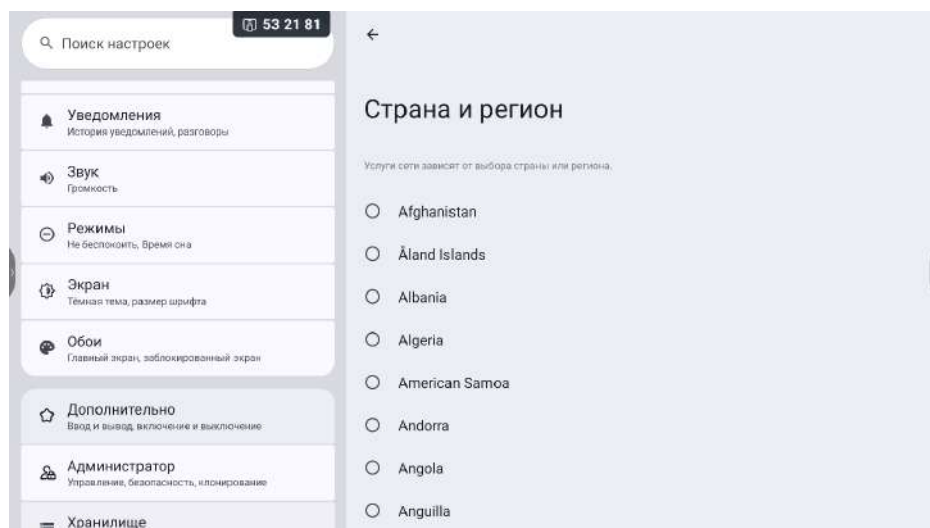
4.8.1 Формат даты

Изменение отображения календаря и времени на экране



4.8.2 Страна и регион

Выбор текущей локации



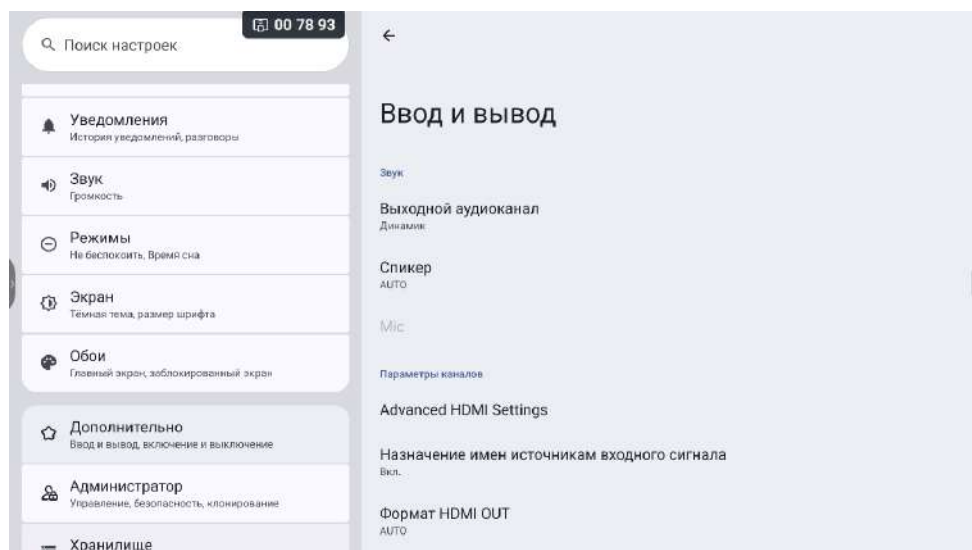
4.8.3 Ввод и вывод

Меню настроек раздела позволяет настроить следующие параметры:

Спикер: этот пункт отвечает за управление выводом звука.

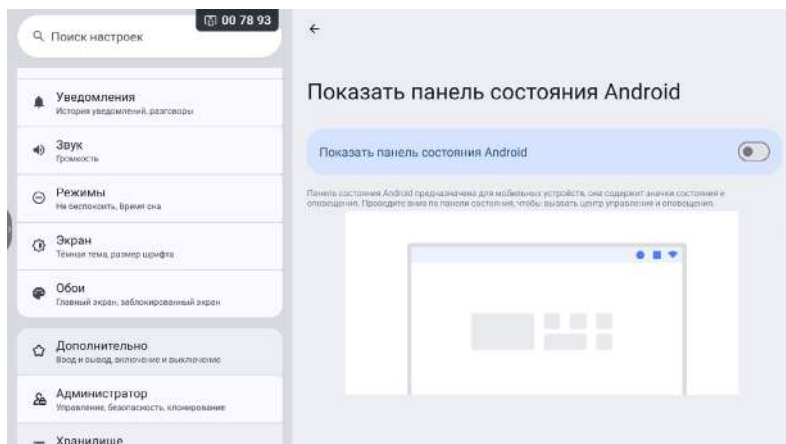
Формат HDMI OUT: в данном разделе выставляется разрешение сигнала для HDMI выхода интерактивной панели, есть 4 режима:

- AUTO
- 1366x768
- 1920x1080
- 3840x2160



4.8.4 Показать панель состояния Android

функция для скрытия или отображения верхней строки с часами, батареей и иконками уведомлений.

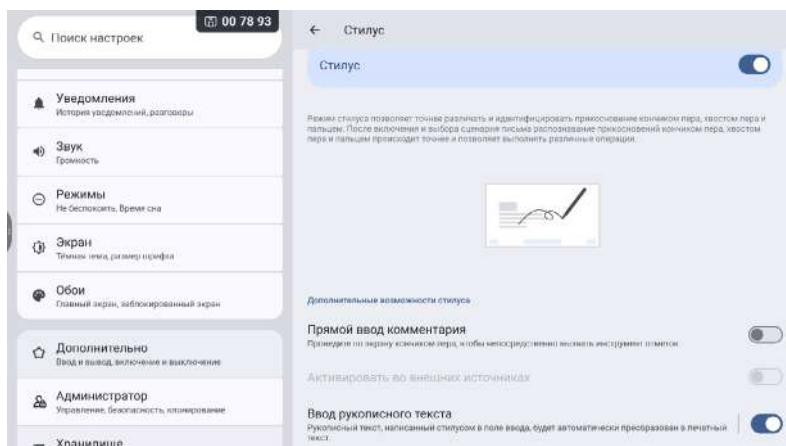


4.8.5 Стилус

Меню настроек стилуса интерактивной панели позволяет настроить:

Включение и настройка работы стилуса

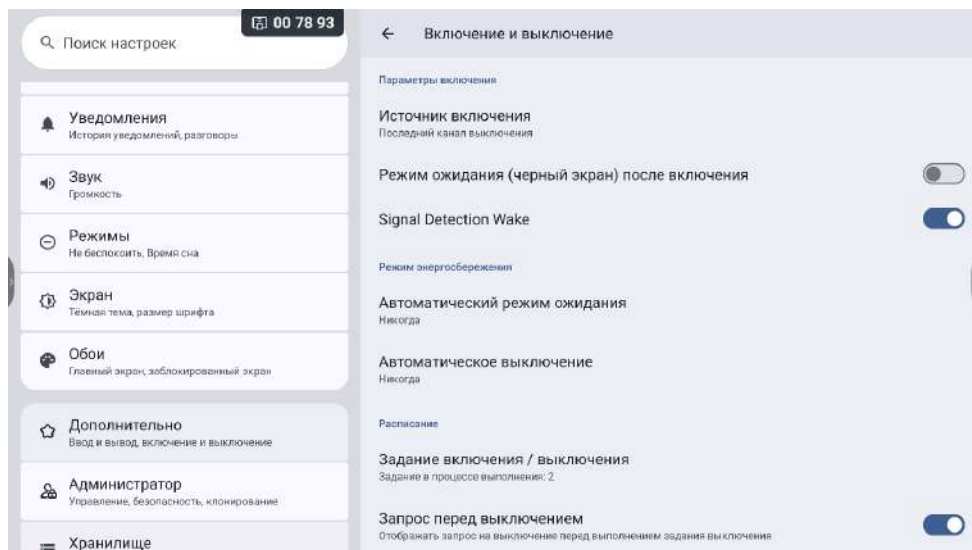
- Режим стилуса (главный переключатель): оптимизирует экран для распознавания касаний. Устройство начинает четко различать, где вы коснулись экрана кончиком пера, где его обратной стороной (хвостом/ластиком), а где просто пальцем.
- Прямой ввод комментария: если его активировать, вы сможете в любой момент провести кончиком пера по экрану, чтобы быстро вызвать инструменты для заметок поверх любого открытого приложения.
- Ввод рукописного текста: включен. Эта функция автоматически превращает слова, которые вы пишете от руки в полях ввода, в обычный печатный текст.



4.8.6 Включение и выключение

Здесь собраны все настройки питания, автоматизации и энергосбережения.

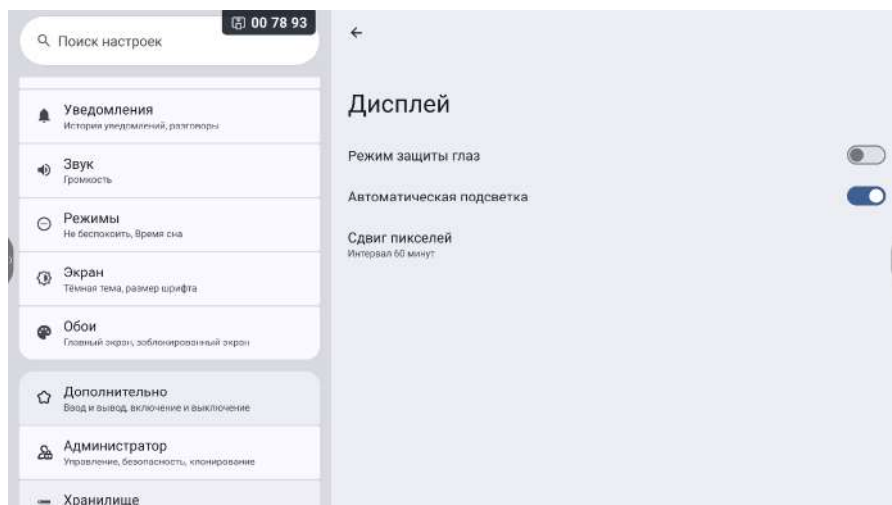
- **Источник включения:** определяет, какой видеовход (например, HDMI 1, Android или последний активный канал) запустится сразу после нажатия кнопки питания.
- **Режим ожидания (черный экран) после включения:** если включить, устройство при запуске оставит экран черным, пока вы не нажмете кнопку или не подадите сигнал. Сейчас функция выключена.
- **Signal Detection Wake:** экран будет автоматически «просypаться» из спящего режима, как только вы подключите к нему работающее устройство (например, вставьте кабель от ноутбука в HDMI-порт).
- **Автоматический режим ожидания:** настройка перехода интерактивной панели в режим ожидания
- **Задание включения / выключения:** настройка работы по расписанию. (например, автоматическое включение в 8:00 и выключение в 18:00).
- **Запрос перед выключением:** перед тем как выключиться, экран покажет предупреждение с таймером обратного отсчета на случай, если вы еще продолжаете работать.



4.8.7 Дисплей

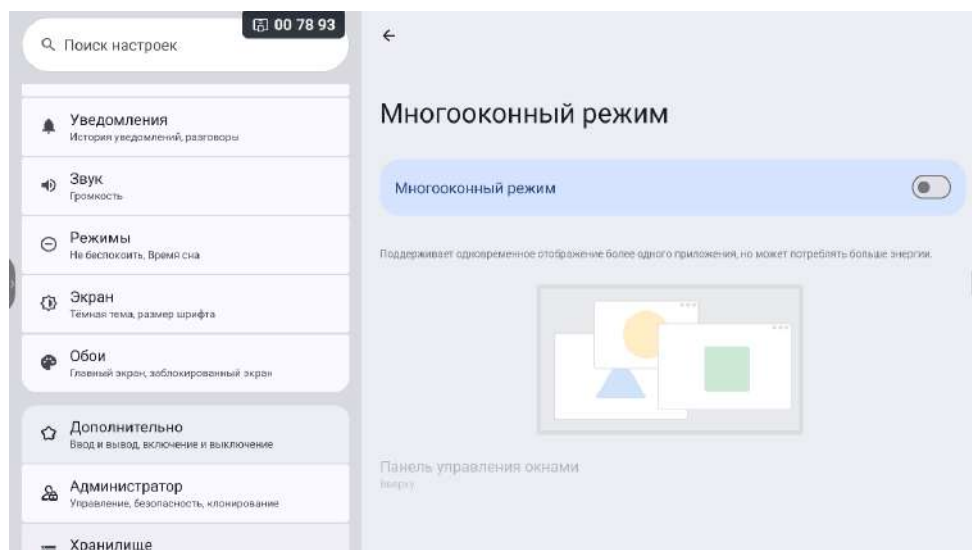
Раздел дисплей содержит параметры экраны, такие как «Режим защиты глаз», «Автоматическая подсветка» и функция защиты матрицы «Сдвиг пикселей».

- Режим защиты глаз: если её включить, экран отфильтрует вредный синий свет, и картинка станет более теплой (желтоватой). Это снижает нагрузку на зрение, особенно при работе в темном помещении.
- Автоматическая подсветка: панель использует встроенный датчик освещенности, чтобы самостоятельно менять яркость экрана. В яркой комнате она увеличивает подсветку, а в темноте — приглушает.
- Сдвиг пикселей: настройка защиты матрицы. Каждые 60 минут изображение на экране незаметно для глаза смещается на несколько пикселей в сторону. Это необходимо для предотвращения выгорания экрана и устранения остаточных силуэтов (особенно важно, если на панели подолгу отображаются статичные элементы).



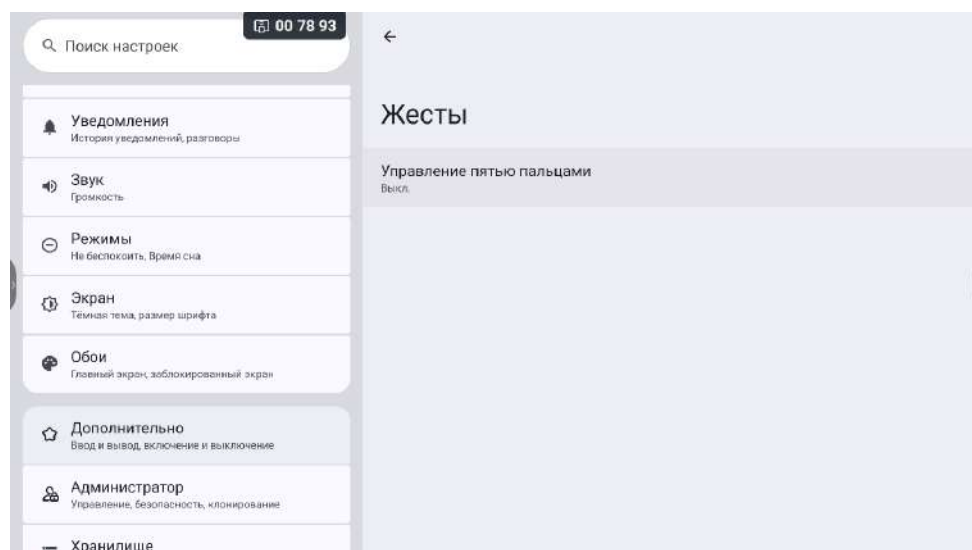
4.8.8 Многооконый режим

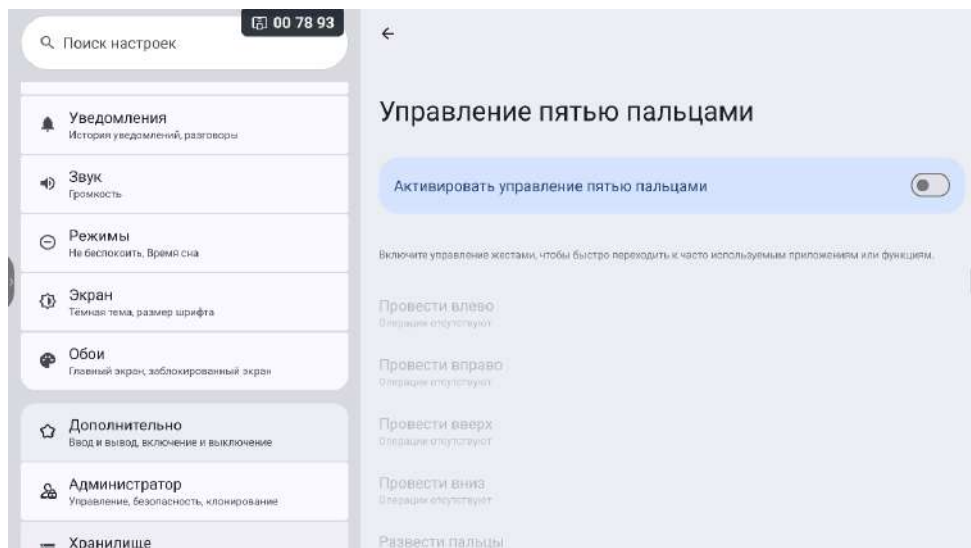
функция включения работы с двумя приложениями на одном экране одновременно.



4.8.9 Жесты

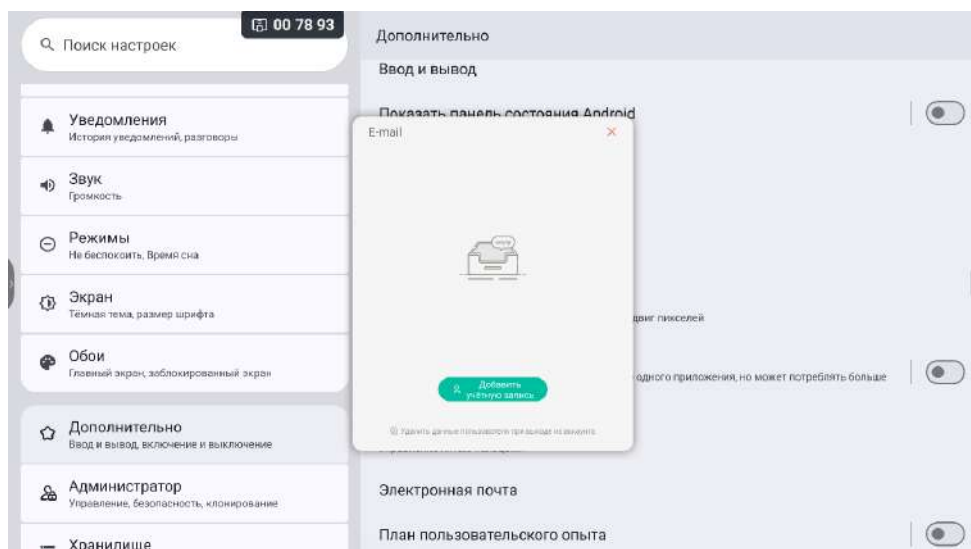
Настройка управления устройством, с помощью жестов.





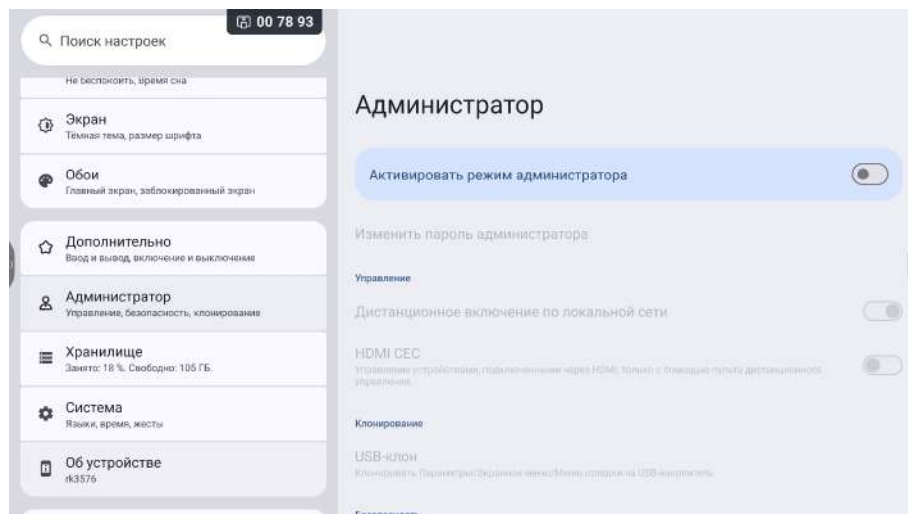
4.8.10 Электронная почта и План пользовательского опыта

системные настройки для отправки отчетов и обратной связи.



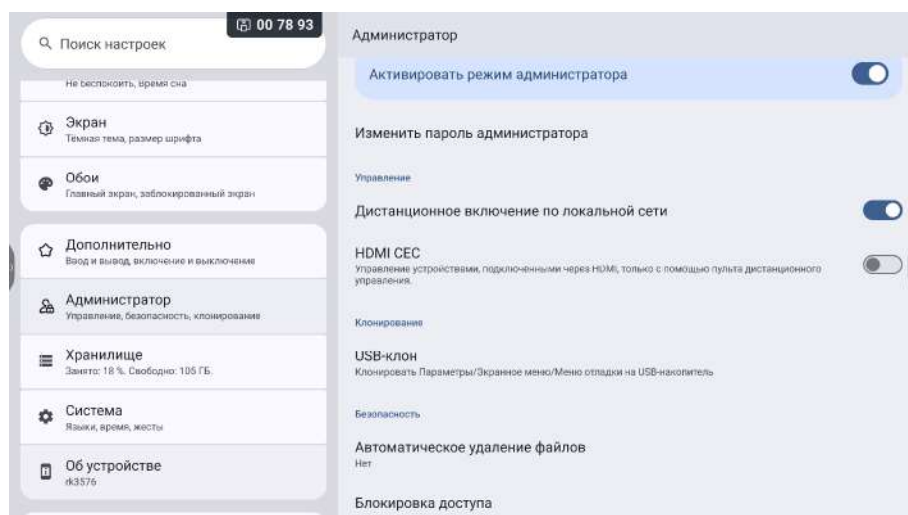
4.9 Администратор

Раздел содержит инструменты для конфигурации прав администратора и системных функций. На скриншоте режим администратора отключен.



Чтобы активировать доступ к разделу, необходимо включить режим администратора. При активации, потребуется задать пароль администратора.

По окончании настройки функций в разделе «Режим администратора» можно выключить, при этом выставленные настройки в разделе сохранятся.



4.9.1 Дистанционное включение по локальной сети (Wake-on-LAN)

Переключатель для удаленного запуска устройства через сеть.

4.9.2 HDMI CEC

функция управления подключенными устройствами через кабель HDMI единым пультом .

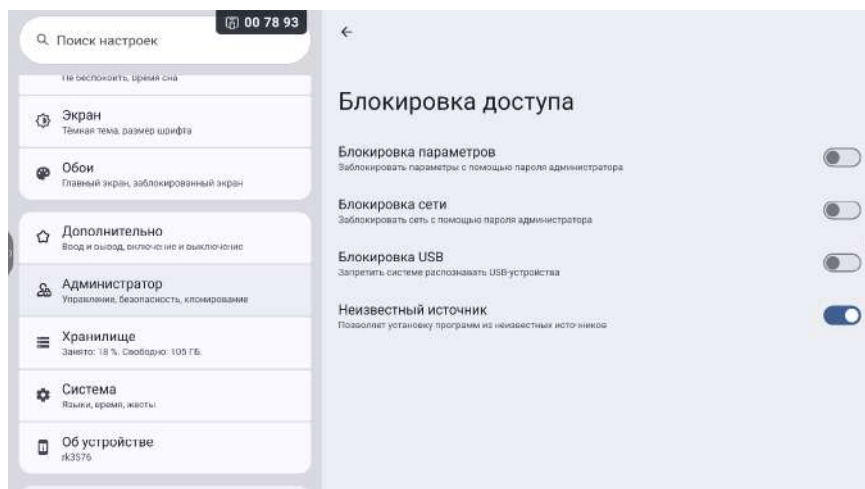
4.9.3 USB-клон

функция переноса параметров, структуры экранного меню и меню отладки на внешний USB-накопитель.

4.9.4 Блокировка доступа:

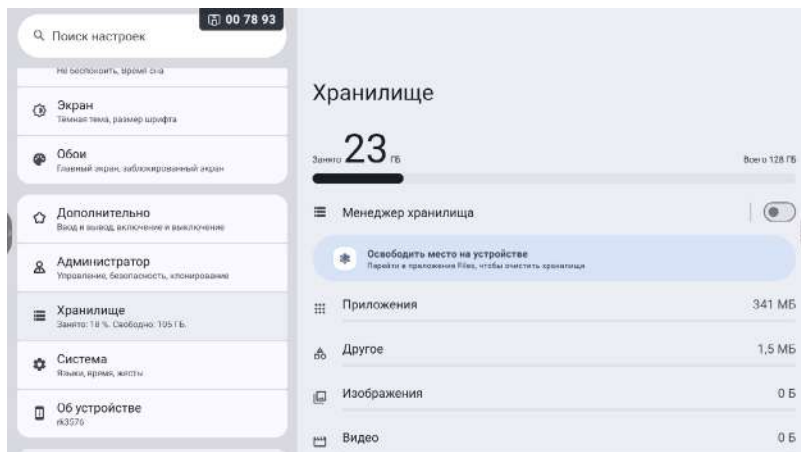
Функция переноса параметров, структуры экранного меню и меню отладки на внешний USB-накопитель.

- **Блокировка параметров:** защищает основные настройки устройства от изменений обычными пользователями. Для редактирования параметров потребуется ввести ранее заданный пароль администратора.
- **Блокировка сети:** запрещает изменение сетевых подключений (Wi-Fi, Ethernet) без ввода пароля администратора. Это предотвращает случайное или намеренное отключение устройства от локальной сети или интернета.
- **Блокировка USB:** полностью запрещает операционной системе распознавать любые подключаемые USB-устройства (флешки, мыши, клавиатуры, внешние диски).
- **Неизвестный источник:** разрешает или запрещает установку приложений .apk, которые были скачаны не из официального магазина приложений, а загружены из сети или с внешних носителей.



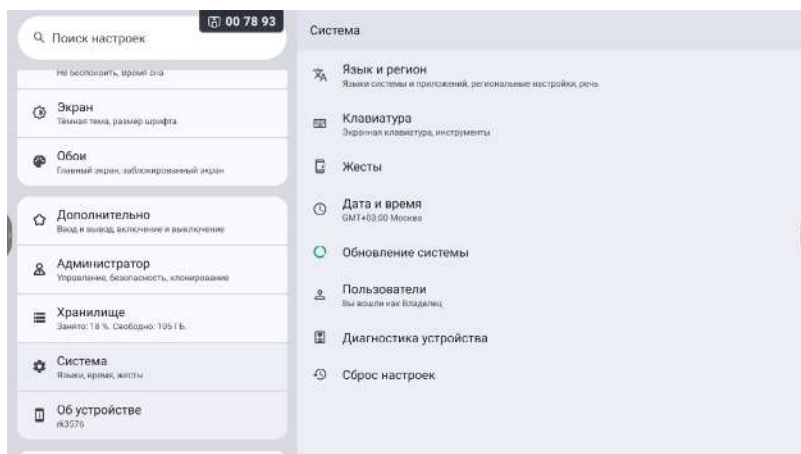
4.10 Хранилище

Раздел предоставляет подробную информацию о состоянии постоянной памяти (ПЗУ/ROM) устройства.



- **Менеджер хранилища:** переключатель (тумблер) для активации встроенной автоматической функции управления памятью.
- **Кнопка «Освободить место на устройстве»:** при нажатии перенаправляет пользователя в предустановленное приложение Files, где можно удалить кэш, дубликаты или неиспользуемые файлы.
- А также в разделе представлена статистика использования памяти по категориям.

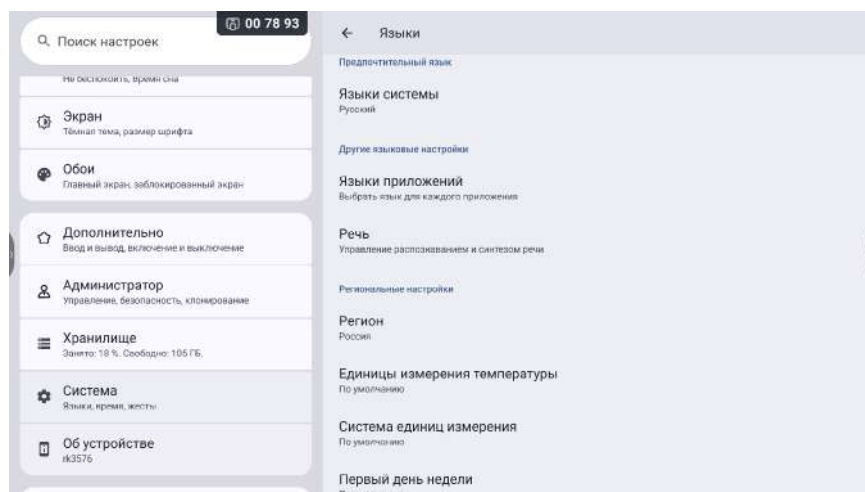
4.11 Система



Данный раздел содержит настройки следующих функций:

4.11.1 Язык и регион

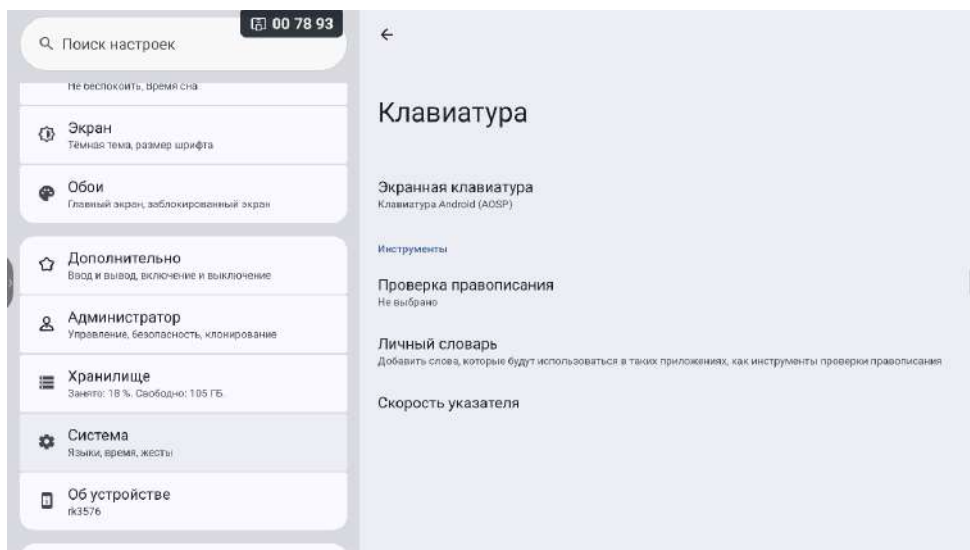
- **Языки системы:** установка основного языка для всей операционной системы и стандартных приложений.
- **Языки приложений:** индивидуальная настройка языка для конкретных установленных программ отдельно от системного языка.
- **Речь:** настройка параметров распознавания голоса, голосового ввода и встроенного движка синтеза речи.
- **Регион:** выбор географического положения для корректного форматирования чисел, валют и локальных стандартов.
- **Единицы измерения температуры:** выбор шкалы отображения градусов.
- **Система единиц измерения:** выбор между метрической и имперской системами мер.
- **Первый день недели:** настройка отображения календаря (например, начало недели с понедельника или воскресенья).



4.11.2 Клавиатура

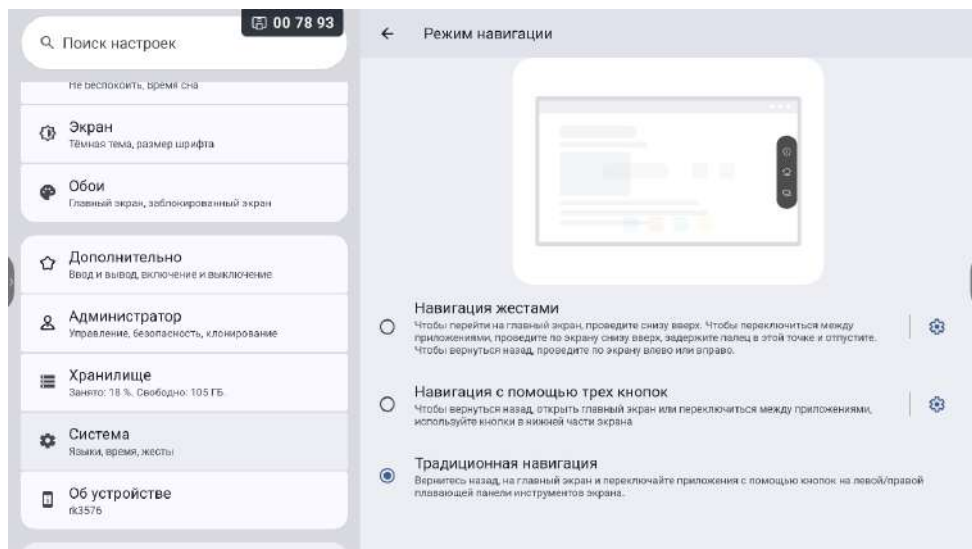
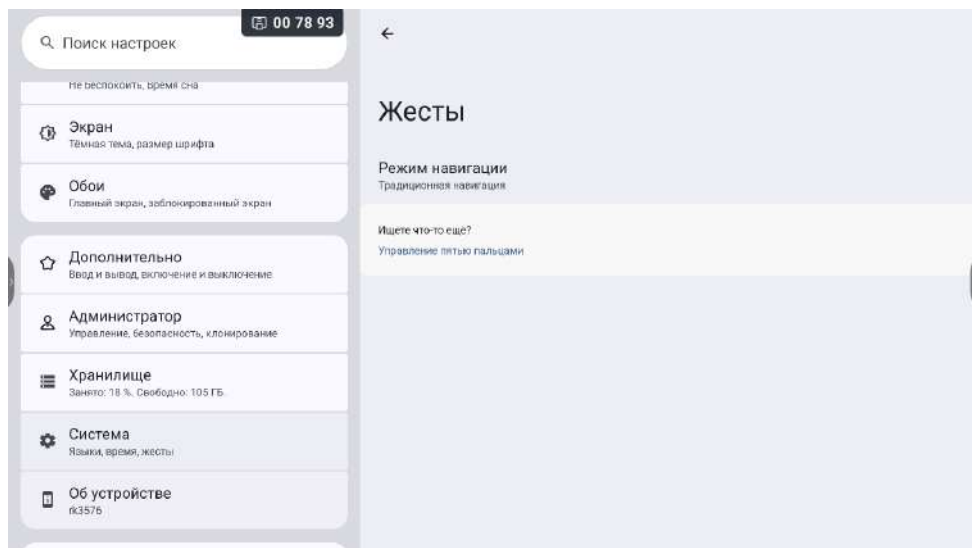
- **Языки системы:** установка основного языка для всей операционной системы и стандартных приложений.
- **Языки приложений:** индивидуальная настройка языка для конкретных установленных программ отдельно от системного языка.

- **Речь:** настройка параметров распознавания голоса, голосового ввода и встроенного движка синтеза речи.
- **Регион:** выбор географического положения для корректного форматирования чисел, валют и локальных стандартов.
- **Единицы измерения температуры:** выбор шкалы отображения градусов.
- **Система единиц измерения:** выбор между метрической и имперской системами мер.
- **Первый день недели:** настройка отображения календаря (например, начало недели с понедельника или воскресенья).

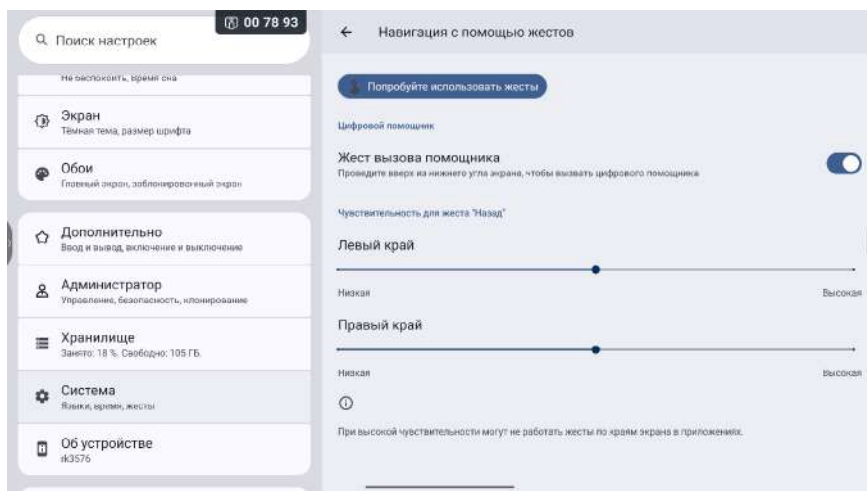


4.11.3 Жесты

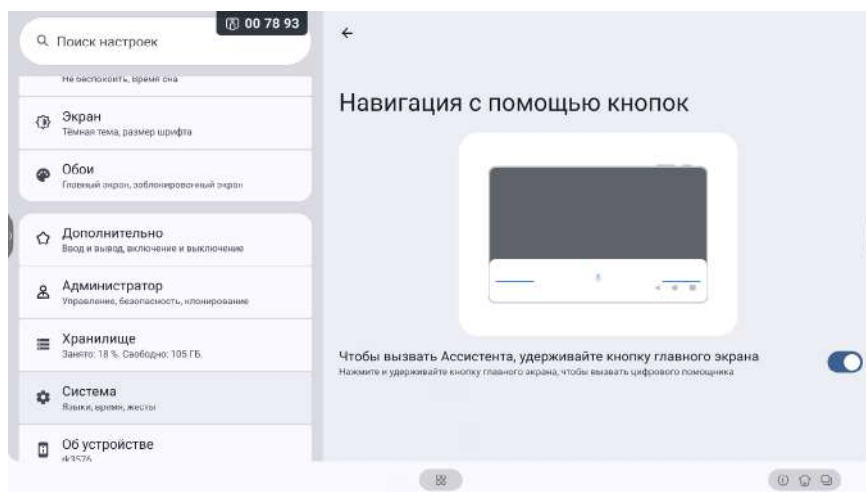
- **Режим навигации:** В верхней части панели расположена анимированная или статичная графическая подсказка, демонстрирующая выбранный тип интерфейса. Ниже находится список доступных режимов (выбор осуществляется с помощью переключателей).



- **Навигация жестами:** Управление свайпами без экранных кнопок.



- **Навигация с помощью трех кнопок:** классический режим Android. Возврат назад, переход на главный экран и вызов списка запущенных приложений осуществляются с помощью трех фиксированных кнопок в нижней панели.



- **Традиционная навигация:** фирменный режим для данного типа устройств. Управление («Назад», «Домой», «Приложения») выносится на специальную левую или правую плавающую панель инструментов, расположенную на экране.

4.11.4 Дата и время:

Раздел отвечает за временные параметры, часовые пояса и формат отображения часов на устройстве.

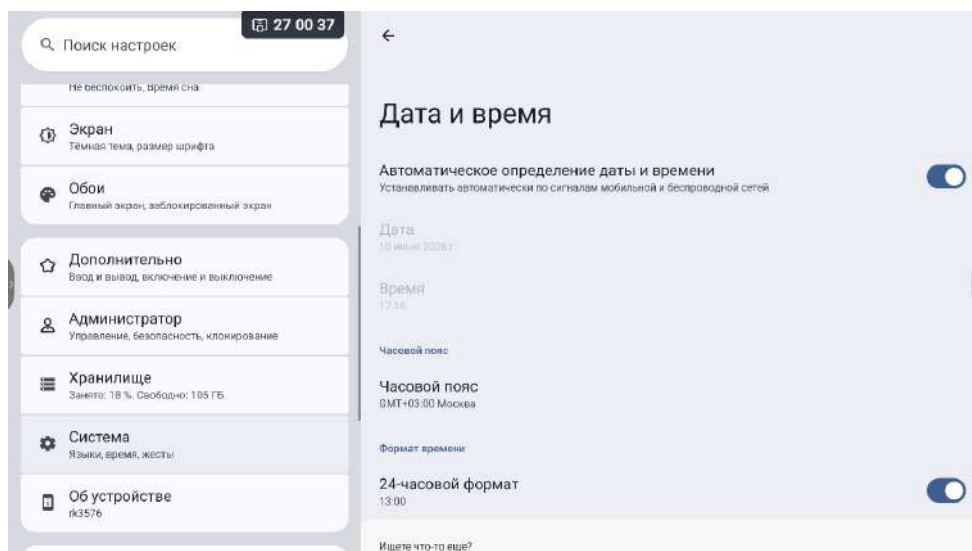
Автоматическое определение даты и времени: позволяет автоматически выставлять точное время по сигналам беспроводной сети (Wi-Fi) или мобильной сети.

Дата: ручная установка текущего числа, месяца и года.

Время: ручная установка текущих часов и минут.

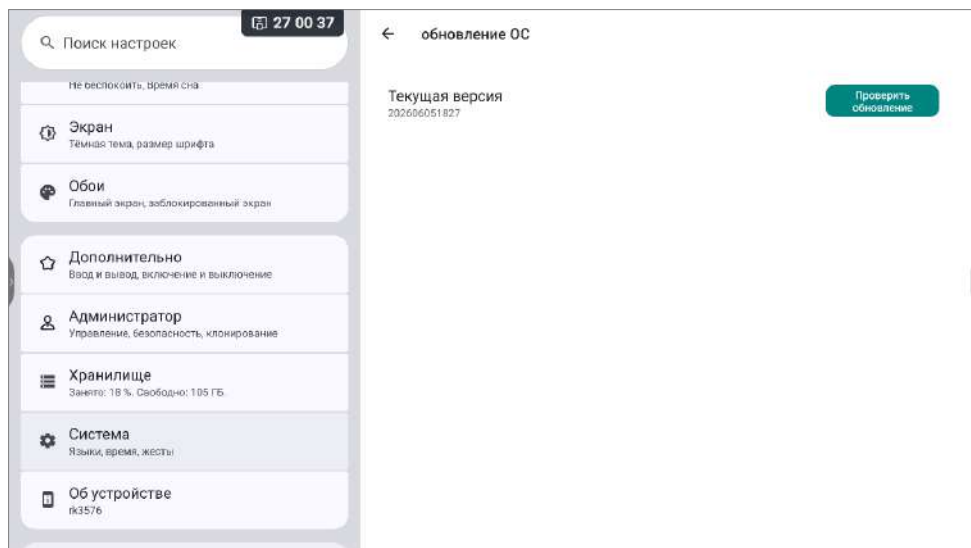
Часовой пояс: выбор регионального часового пояса для корректного отображения локального времени.

24-часовой формат: тумблер переключения стиля отображения времени. При включении используется 24-часовой формат (например, 13:00), при выключении - 12-часовой формат (с индикаторами AM/PM).



4.11.5 Обновление системы

Раздел отвечает за проверку и установку актуальных версий прошивки устройства.



4.11.6 Пользователи

Раздел позволяет разграничить доступ к устройству. Каждый профиль имеет свои настройки, приложения и рабочие столы.

Разрешить смену пользователя: главный тумблер в верхней части экрана. Позволяет переключаться между созданными учетными записями.

Блок «Пользователи»

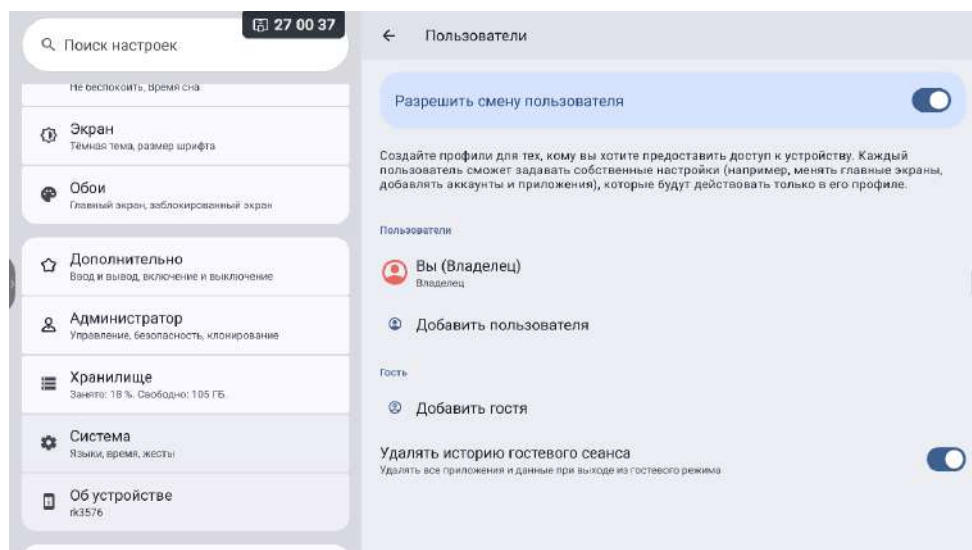
Вы (Владелец): Текущий активный профиль с максимальными правами администратора устройства.

Добавить пользователя: кнопка для создания новой постоянной учетной записи для регулярного использования другими людьми.

Блок «Гость»

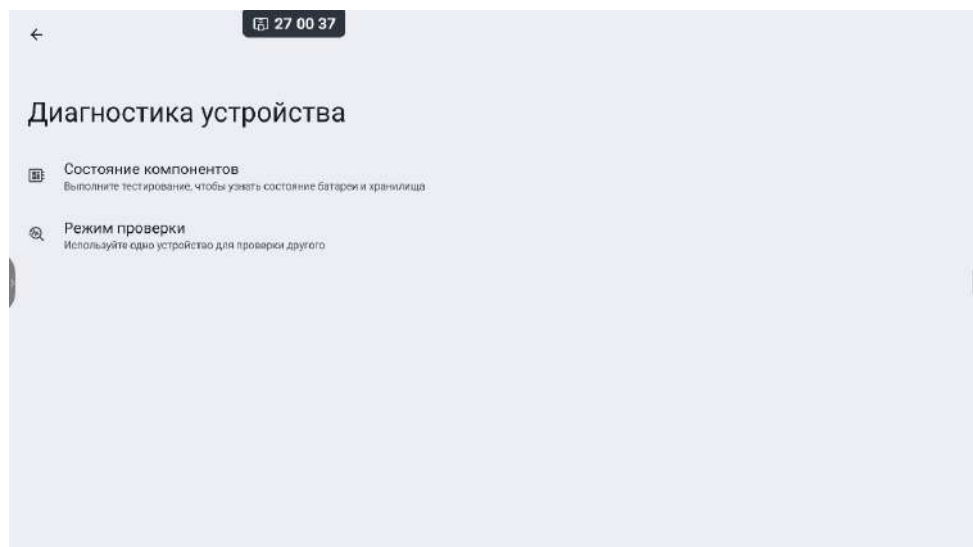
Добавить гостя: кнопка для создания временного профиля (например, для разового использования устройства посторонним человеком).

Удалять историю гостевого сеанса: тумблер автоматической очистки. При активации система сотрет все скачанные файлы, приложения и данные гостя сразу после его выхода из системы.



4.11.7 Диагностика устройства:

Раздел содержит утилиты для проверки работоспособности аппаратных компонентов и удаленного тестирования.

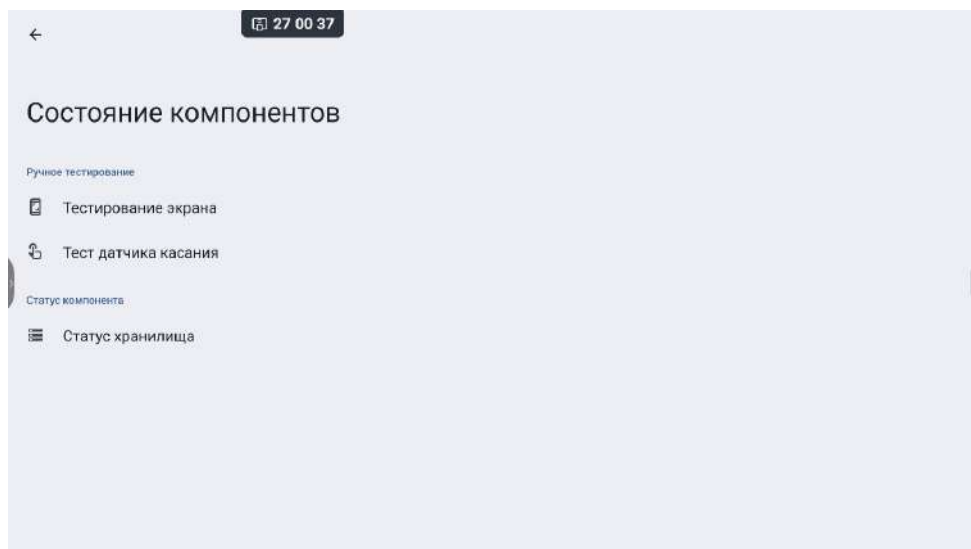


Состояние компонентов:

Тестирование экрана: запускает проверку дисплея на битые пиксели, корректность цветопередачи, контрастность и равномерность подсветки с помощью заливки экрана сплошными цветами.

Тест датчика касания: открывает интерфейс для проверки сенсорной панели (тачскрина).

Статус хранилища: отображает техническую информацию о состоянии встроенного накопителя, включая скорость чтения/записи, оценку износа памяти и наличие аппаратных ошибок.



4.11.8 Сброс настроек

Интерфейс содержит четыре уровня очистки системы, расположенных по возрастанию степени удаления данных:

Сбросить настройки Bluetooth и Wi-Fi: стирает все сохраненные пароли беспроводных сетей Wi-Fi и списки сопряженных Bluetooth-устройств. Применяется при проблемах с сетевым подключением. Пользовательские данные не затрагиваются.

Сбросить настройки приложений: сбрасывает до значений по умолчанию все разрешения, ограничения фонового трафика, уведомления и ассоциации файлов для установленных программ.

Удалить частное пространство: полностью ликвидирует скрытую или защищенную зону на устройстве, включая все находящиеся внутри нее изолированные файлы, приложения и связанные с ними учетные записи.

Удалить все данные: полный сброс к заводским настройкам (Hard Reset). Полностью очищает встроенную память устройства, удаляя все учетные записи, установленные приложения, фотографии, музыку и настройки. Система возвращается к состоянию «из коробки».

4.12 Об устройстве

Параметры сгруппированы в три логических блока. В правой части экрана также отображается иконка активного профиля «Владелец».

Блок «Основная информация»:

Описание: сетевое имя оборудования, отображаемое при подключении по Bluetooth или Wi-Fi.

Блок «Юридические и нормативные требования»:

Ссылка на лицензии с открытым исходным кодом, правовые документы Google и условия использования ПО.

Блок «Сведения об устройстве»:

Модель: заводской индекс и аппаратный идентификатор конкретной модели устройства

Версия Android: поколение операционной системы, установленной на оборудовании. Также этот раздел позволяет попасть в инженерное меню.

Версия соответствия: Технический номер сборки и сертификации прошивки

IP-адрес: уникальный сетевой адрес устройства в локальной сети.

MAC-адрес Wi-Fi: физический адрес сетевого адаптера.

MAC-адрес Wi-Fi устройства: альтернативный или аппаратный MAC-адрес.

Адрес Bluetooth: уникальный физический идентификатор встроенного Bluetooth-модуля для сопряжения с аксессуарами

Время работы: таймер (аптайм), показывающий количество времени, прошедшее с момента последнего включения или перезагрузки устройства.

Номер сборки: полный технический код версии операционной системы, необходимый разработчикам и сервисной службе.

Об устройстве

Основная информация

Название устройства

rk3576



Владелец

Юридические и нормативные требования

Юридическая информация

Сведения об устройстве

Модель

LMP6505CL

Версия Android

16

Версия соответствия

1.1.1.20260605182718

Идентификаторы устройства

IP-адрес

fe80::356d:7b0d:5bf1:c1ca
192.168.213.30

MAC-адрес Wi-Fi

Для просмотра выберите сохраненную сеть

MAC-адрес Wi-Fi устройства

Недоступно

Адрес Bluetooth

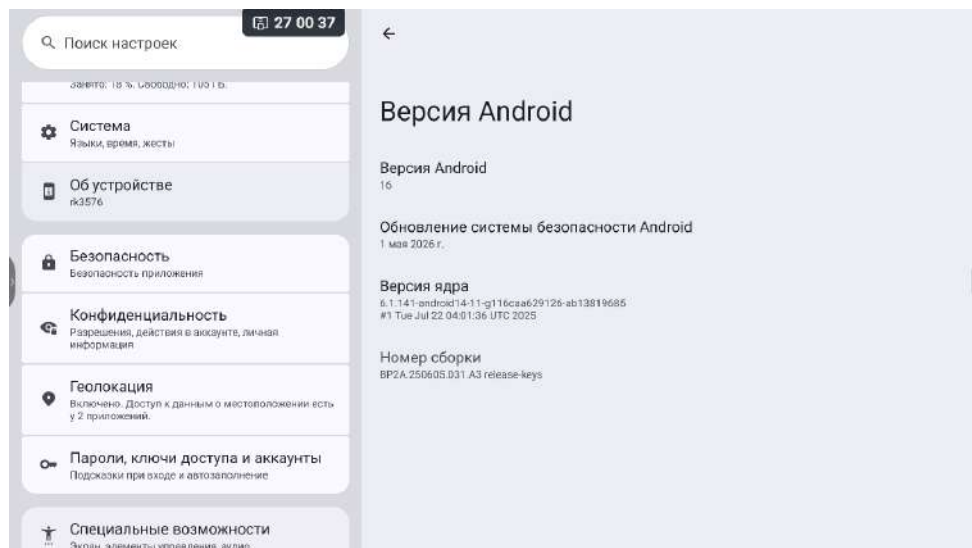
84:93:ec:25:57:46

Время работы

5:21:04

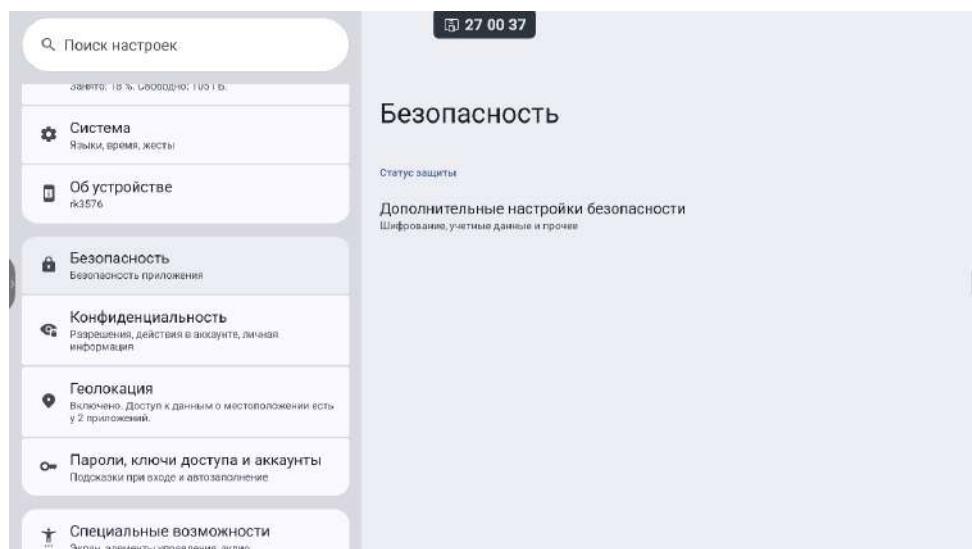
Номер сборки

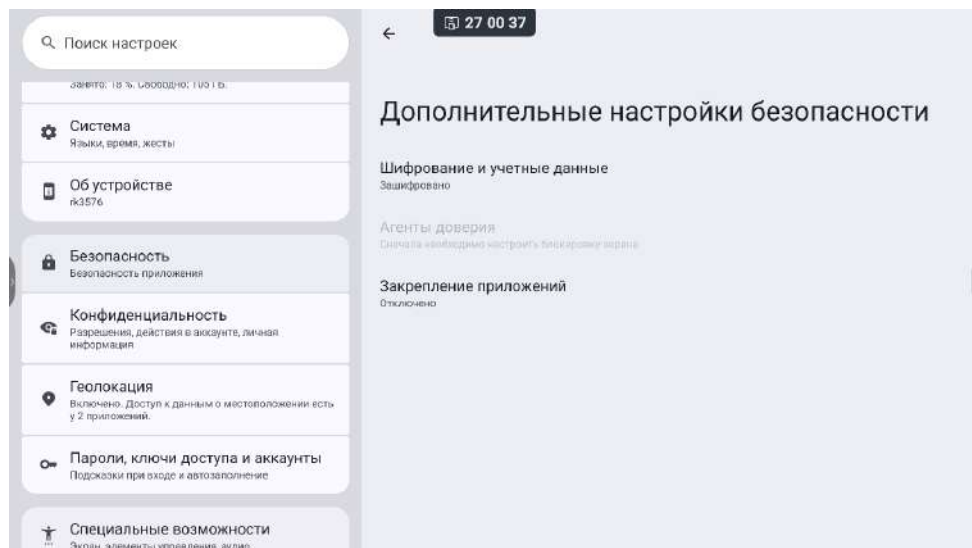
BP2A.250605.031.A3 release-keys



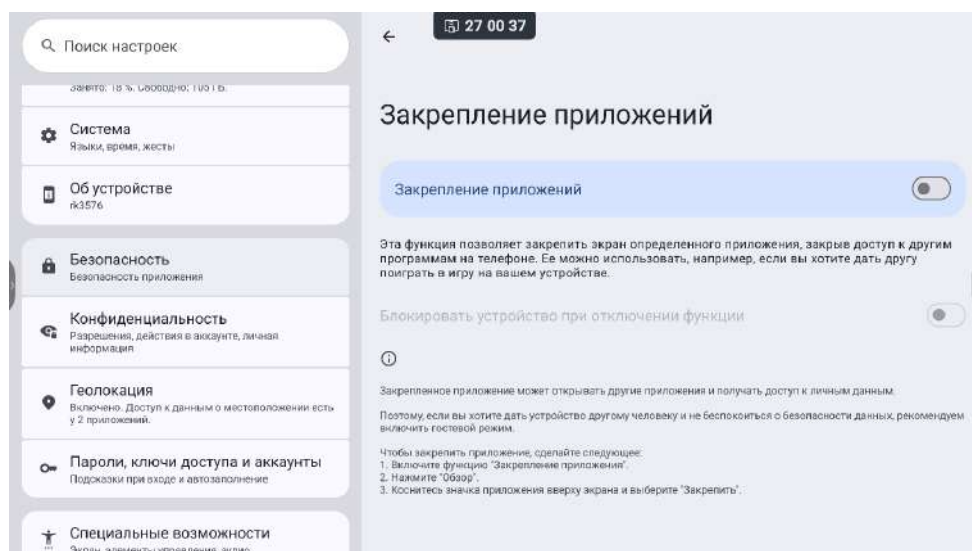
4.13 Безопасность

Этот пункт меню отвечает за параметры шифрования, управление конфиденциальностью данных и защиту приложений.





Функция «Закрепление приложений» позволяет зафиксировать окно одной выбранной программы на экране. При этом доступ к остальным функциям системы, рабочему столу, шторке уведомлений и другим приложениям полностью блокируется. Режим полезен, если необходимо передать устройство третьему лицу (например, коллеге для презентации или ребенку для запуска игры), не опасаясь за конфиденциальность остальных данных.

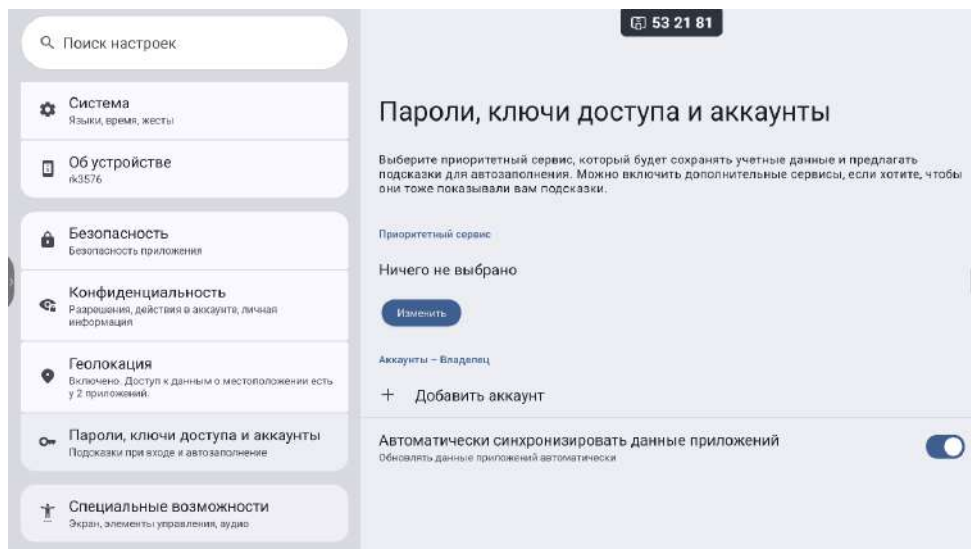


4.14 Пароли, ключи доступа и аккаунты

Этот пункт меню предназначен для управления учетными записями, автозаполнением форм и синхронизацией данных приложений.

Добавить аккаунт: кнопка для привязки новых учетных записей к устройству.

Автоматически синхронизировать данные приложений: при включении приложения самостоятельно обновляют контакты, календарь и настройки. При выключении экономится трафик и заряд, но данные обновляются только вручную



4.15 Специальные возможности

Этот пункт меню предназначен для адаптации интерфейса под нужды пользователей с ограниченными возможностями здоровья или для настройки дополнительных удобных инструментов управления.

Accessibility float window: плавающее окно быстрого доступа к специальным возможностям. Сейчас оно отключено.

OCR-INPUT: функция распознавания текста (оптического распознавания символов). Она включена и помогает считывать текст с экрана, картинок или подключенных документов.

Экран:

Текст и масштаб изображения: позволяет изменить размер шрифта и элементов интерфейса, чтобы их было легче читать издали.

Цвет и движение: настройки цветокоррекции, инверсии цвета или отключения анимаций для ускорения работы интерфейса.

Увеличение: функция «лупы» на экране. При её активации можно увеличивать отдельные участки дисплея быстрыми нажатиями.

Элементы управления:

Меню спецвозможностей: выводит на экран большую удобную панель с кнопками для быстрой регулировки громкости, яркости или создания скриншотов.

Настройка времени задержки: регулирует время, в течение которого нужно удерживать элемент на экране, чтобы сработало долгое нажатие.

Управление системой: настройка навигации (жесты или классические три кнопки внизу экрана).

Субтитры:

Настройки субтитров: включение и кастомизация текста (размер, цвет фона) для видео, где поддерживаются скрытые субтитры.

Аудио:

Аудиодескрипция: закадровое голосовое описание происходящего на экране (для людей с нарушениями зрения).

Уведомления с подсветкой: экран будет визуально мигать или подсвечивать края при получении системных уведомлений.

Корректировка аудио: настройка баланса звука между правым и левым каналами.

Специальные возможности

Скачанные приложения

 **accessibility float window**
Отключено/accessibility float window

 **OCR-INPUT**
Включено

Экран

 **Текст и масштаб изображения**

 **Цвет и движение**

 **Увеличение**
Отключено/Увеличивать изображение на экране

Элементы управления

 **Меню спец. возможностей**
Отключено/Управление устройством с помощью большого меню

 **Настройка времени задержки**

 **Управление системой**

Субтитры

 **Настройки субтитров**
Отключено

Аудио

 **Аудиодескрипция**
Аудиосопровождение в фильмах и сериалах поможет вам понять, что происходит на экране



 **Уведомления с подсветкой**
Выключено

 **Корректировка аудио**



WWW.LUMIEN.RU