

Gardion. Руководство по эксплуатации

Руководство описывает эксплуатацию экземпляра Gardion: вход в веб-панель, настройку правил, работу клиентских модулей и обслуживание сервера. Пользователем здесь назван владелец аккаунта, администратором — специалист с root-доступом к серверу. Установка модулей описана в документе «Инструкция по установке экземпляра ПО для экспертов». Названия экранов и кнопок приведены так, как они написаны в интерфейсе.

Версия документа: 1.0 от 15.10.2026. Правообладатель: Попов Александр Викторович, ИНН 343700251016.

2. Вход в веб-панель

1. Откройте адрес панели. Страница называется «Войдите в родительскую панель».
2. Введите почту и пароль и нажмите «Войти →». Ссылка «Забыли пароль?» присылает письмо со ссылкой для смены пароля.
3. Под формой есть кнопки «Войти через Яндекс ID» и «Войти через VK ID». Сервер показывает их, если вход через эти службы настроен. Кнопка «Войти через Google» для посетителей из России не показывается.

Новый аккаунт создаётся по ссылке «Зарегистрироваться»: имя, почта, пароль не короче 8 символов и согласие на обработку персональных данных. Первые 14 дней доступны все функции, карта не нужна.

Панель разделена на вкладки: «Главная», «Лимиты», «Блокировки», «Школа», «Безопасность», «Локация», «Управление», «История», «Мотивация» и «Ещё». На узком экране внизу остаются «Главная», «Лимиты», «Блокировки», «История» и «Ещё».

В приложении родителя на Android те же функции разложены по вкладкам «Главная», «Время», «Приложения», «Устройство» и «Ещё». Вход — на экране «Войдите в аккаунт» той же почтой и паролем. После входа приложение предлагает включить вход по отпечатку пальца или лицу.

3. Руководство пользователя (родителя)

3.1. Добавление ребёнка

1. Откройте «Ещё», раздел «Дети», и нажмите «+ Добавить».
2. Заполните поля «Как зовут ребёнка» и «Год рождения», нажмите «Добавить».

3.2. Добавление устройства

1. Нажмите «Добавить устройство». Откроется окно «Добавить устройство ребёнка».
2. В поле «Платформа» выберите «Android (телефон / планшет)» или «Windows (компьютер)».
3. Укажите возраст ребёнка от 3 до 17 лет и отметьте согласие родителя. Если ребёнку 10 лет или больше, отметьте и вторую строку: ребёнок знает, что на устройство

ставится родительский контроль.

4. Нажмите «Получить код». Панель покажет код активации из восьми знаков, ссылку и кнопку «Показать QR-код». Код действует 24 часа и подходит для одного устройства.
5. На Android-устройстве ребёнка откройте ссылку, поставьте Gardion Kids и введите код или отсканируйте QR-код. На компьютере откройте ссылку или адрес gardion.ru/rs, запустите установщик и введите код, если программа его попросит.
6. Когда устройство подключится, окно покажет «Устройство подключено». Нажмите «Готово».

Чтобы закрепить устройство за ребёнком, откройте «Ещё» → «Устройства» и выберите ребёнка в поле «Ребёнок:».

3.3. Лимиты экранного времени

Дневной лимит родитель задаёт во вкладке «Лимиты», в разделе «Лимиты времени».

- «Сколько времени в день» — дневной лимит в минутах.
- «Как считать лимит»: «Общий» — одно значение на все устройства ребёнка, «Свой на устройстве» — у каждого устройства свой лимит.
- «Лимиты по дням недели»: «Один на всю неделю», «Будни / выходные» или «Свой на каждый день». Значение 0 означает «без лимита».
- «Изменить лимит на сегодня»: кнопки «+15 мин», «+30 мин», «-15 мин», «-30 мин» и «Свое время». Изменение действует только сегодня, постоянный лимит остаётся прежним.
- «Блокировать устройство при достижении лимита»: если флажок стоит, экран устройства блокируется полностью; если нет, ребёнок получает только уведомление.
- «Использование за неделю» — график экранного времени по дням.

Ребёнок может попросить дополнительное время с экрана блокировки. Запрос появляется на «Главной» строкой «Ребёнок просит +N минут», кнопка «Дать» добавляет минуты.

Лимит на отдельное приложение задаётся во вкладке «Блокировки»: нажмите на карточку приложения, введите «Дневной лимит» и выберите, что делать при достижении лимита: «Закрыть только это приложение», «Отключить интернет», «Заблокировать всё устройство» или «Только уведомить родителя». В том же окне есть «Заблокировать приложение» и «Не учитывать в общем времени».

3.4. Расписания

Вкладка «Лимиты».

- «Часы отбоя»: в эти часы устройство заблокировано, даже если время ещё осталось. Готовые интервалы добавляются кнопками «Ночь», «Школа, 1 смена», «Школа, 2 смена», «Школа, шестидневка», «Ужин», свой интервал — кнопкой «+ Другое».
- «Всё открыто по расписанию»: в заданные часы время не считается. Кнопка «Свои часы» добавляет интервал.
- «Каникулы»: в выбранные дни школьное расписание не действует.

- «Часовой пояс расписания».
- «Перерывы от экрана»: «Перерыв каждые» N минут, «Длительность» перерыва. Во время перерыва ребёнок может сделать разминку перед камерой и получить за неё звезду.

Вкладка «Школа» управляет школьным режимом: во время уроков открываются только «Учебные приложения (всегда разрешены)». Список пополняется кнопкой «Добавить приложение или сайт». Режим урока бывает «Мягкий» и «Строгий». В разделе «По расписанию» задаются часы, в которые Gardion сам включает школьный режим.

На «Главной» есть переключатель «Режим устройства»: «Обычный», «Блокировка», «Интернет» (пауза интернета) и «Открыто вами» (все ограничения сняты родителем на время).

3.5. Группы приложений

Вкладка «Лимиты», раздел «Лимиты по группам приложений»: сколько минут в день можно проводить в каждой категории. Значение 0 означает «без лимита».

Новые приложения, которым ещё не назначена категория, видны на «Главной» в блоке «Новые программы без категории». Родитель выбирает категорию: «Игра», «Браузер», «Мессенджер», «Медиа», «Школа», «Офис», «Система», «Разработка». Для части приложений сервер предлагает категорию и русское название сам: их определяет нейросеть YandexGPT по названию приложения.

3.6. Блокировка приложений и сайтов

Вкладка «Блокировки».

- «Заблокированные приложения» — список того, что ребёнок не сможет открыть ни на одном устройстве. Приложение блокируется из его карточки кнопкой «Заблокировать приложение».
- «Конкретные сайты» — адреса через запятую или с новой строки.

3.7. Фильтр сайтов

Вкладка «Безопасность», раздел «Защита ребёнка в сети».

- «Веб-фильтр» по категориям: «Взрослый контент», «Азартные игры», «Насилие», «Наркотики», «Оружие», «Соцсети», «Игровые сайты», «Реклама и слежка».
- «Безопасный поиск» включает строгий режим в Google, YouTube, Bing и Яндексe.
- «Фильтр важнее VPN»: на Android Gardion Kids занимает место другого VPN, чтобы фильтр продолжал работать.
- «Тревожные слова»: родитель получает уведомление, когда ребёнок ищет или открывает страницу с этими словами.

Отдельного списка разрешённых сайтов в фильтре нет. Сайт разрешается кнопкой «Разрешить» в истории браузера (вкладка «История»), через список учебных сайтов во

вкладке «Школа» или кнопкой «Разрешить этот сайт», когда ребёнок просит доступ.

На Android фильтр работает через локальный VPN Gardion Kids, в Windows — через файл hosts, защищённый от изменения.

3.8. Геолокация и зоны

Вкладка «Локация». Функция работает для Android-устройств; Gardion Kids должен иметь доступ к местоположению в режиме «Всегда».

- «Где сейчас» — последнее место устройства на карте. Кнопка «Обновить» запрашивает новую точку.
- История перемещений за выбранный период: от часа до недели.
- Зоны: нажмите «+ Зона» и щёлкните по карте. Задайте «Название» (например, «Дом» или «Школа»), «Радиус, м» от 30 до 5000 и отметьте «Сообщать, когда ребёнок входит» и «Сообщать, когда ребёнок выходит». Список «Сохранённые зоны» позволяет выключить зону, сделать её домашней или удалить.

3.9. SOS

Ребёнок удерживает кнопку «SOS — удерживай 2 секунды» на главном экране Gardion Kids. Сигнал можно отправить и из быстрых настроек Android кнопкой «Помощь» или виджетом «SOS» на рабочем столе.

Родитель получает уведомление. Если уведомления выключены, приходит письмо. На «Главной» панели появляется блок «SOS от ребёнка» с координатами и зарядом батареи. Кнопка «Открыть на карте» показывает точку, кнопка «Подтвердить» отмечает, что сигнал увиден. Если сигнал не удалось доставить ни уведомлением, ни письмом, панель показывает «SOS не доставлен».

3.10. Сообщения

- «Чат с ребёнком» — кнопка на любой странице панели. Переписка двусторонняя: ребёнок отвечает из раздела «Чат» в Gardion Kids или в Gardion для Windows.
- «Послать уведомление на экран» во вкладке «Управление» — короткое сообщение без ответа. Есть готовые тексты: «Ужин через 5 минут», «Пора спать», «Делай уроки», «Скоро приду».

3.11. Удалённые команды

Вкладка «Управление». Команда доходит за 5–30 секунд, если устройство в сети; выключенное устройство получает её при следующем подключении. Android-устройство выполняет команды, только если на нём задан PIN родителя, и проверяет подпись каждой команды ключом аккаунта.

Команда	Android	Windows
Блокировка экрана сейчас или на N минут	да	да
Разблокировка, добавление и уменьшение времени	да	да
Пауза интернета	да	да
Снимок экрана («Сделать снимок»); на Android ребёнок подтверждает снимок, снимки хранятся 7 дней	да	да
Сообщение на экран	да	да
Смена PIN на устройстве	да	да
Завершить перерыв	да	да
«Позвать ребёнка» — сигнал на 30 секунд	да	нет
Запрос местоположения	да	нет
«Питание устройства»: «Усыпить», «Перезагрузить», выключить	нет	да
«Запустить приложение или сайт»	нет	да
«Запущено сейчас» → «Закрыть»	нет	да
«Обслуживание ПК»: отчёт, очистка, удаление программ, автозагрузка	нет	да
«Отключить вход в Windows» для учётной записи ребёнка	нет	да

3.12. История и отчёты

Вкладка «История».

- «История событий» и «Журнал событий»: открытые приложения, блокировки и разблокировки, изменения правил.
- «Что смотрел в браузере» за сегодня, неделю или месяц, с фильтрами «Поиск» и «Соцсети».
- «Использование» по часам.
- «Журнал компьютера» для Windows: кнопка «Запросить отчёт» загружает свежий журнал агента.

На «Главной» показаны «Экранное время сегодня», «Лимиты приложений сегодня» и сводка «За неделю». В разделе «Ещё» → «Уведомления» родитель выбирает события, о которых приходят уведомления: «Лимит достигнут», «Блокировка», «Запрос времени», «Попытка обхода» и другие. Отчёты по почте Gardion не рассылает.

3.13. Устройства, аварийный код и удаление

«Ещё» → «Устройства». В карточке каждого устройства есть строка «Аварийный код». Код нужен, если родитель забыл PIN: на телефоне его вводят после кнопки «Не помню PIN», на компьютере — в окне удаления Gardion. Код работает без интернета.

В той же вкладке задаётся «Аварийный PIN»: он разблокирует экран устройства без интернета.

Удаление устройства: кнопка «Удалить Gardion с устройства», затем подтверждение «Полностью удалить Gardion с устройства?». На телефоне блокировки и защита от удаления перестают действовать, и открывается системный экран удаления приложения. На компьютере программа удаляет себя вместе с данными. Выключенное устройство выполнит команду при следующем включении. Для повторной установки нужен новый код активации.

3.14. Подписка

«Ещё» → «Аккаунт» → «Подписка». Окно «Тарифы» открывается и при нажатии на платную функцию. Оплата раз в год без автосписаний, через ЮKassa, кнопкой «Перейти к оплате». Код подписки от фонда или магазина вводится в поле «Введите код подписки», кнопка «Применить». Цены указаны на странице тарифов <https://gardion.ru/pricing/>.

4. Gardion Kids на устройстве ребёнка

4.1. Что видит ребёнок

На главном экране Gardion Kids:

- статус: «Защита активна», «Осталось сегодня — N мин», «До перерыва — N мин»;
- кнопки «Чат», «Задания», «Награды», «Подарок»;
- кнопка «SOS — удерживай 2 секунды»;
- в углу постоянное уведомление: оно показывает, что Gardion работает.

Когда время вышло или действует расписание, поверх приложений появляется экран блокировки с заголовком по причине: «Заблокировано», «Пора спать», «Перерыв по расписанию», «Школьный режим», «Время на это приложение на сегодня вышло» и другие. На экране блокировки ребёнок может нажать «Попросить разблокировку», «Нужно для учёбы», обменять звёзды на минуты или вернуться «На главный экран». Входящий звонок экран блокировки не перекрывает.

В разделе «Задания» ребёнок отмечает выполненные задания родителя, в разделе «Награды» тратит заработанные звёзды. Раздел «Подарок» принимает призовой код от родителя.

4.2. Разрешения Android

Мастер настройки запрашивает разрешения по одному в таком порядке:

Шаг в приложении	Разрешение Android	Зачем
«Батарея без ограничений»	исключение из оптимизации батареи	Android не останавливает Gardion Kids в фоне
«Уведомления»	POST_NOTIFICATIONS, Android 13+	сообщения родителя и напоминания о времени
«Показ поверх других приложений»	SYSTEM_ALERT_WINDOW	экран блокировки

Шаг в приложении	Разрешение Android	Зачем
«Всплывающие окна в фоне»	разрешение оболочки MIUI, только Xiaomi	экран блокировки на Xiaomi
«Доступ к данным об использовании»	PACKAGE_USAGE_STATS	лимиты на приложения
«Специальные возможности»	служба специальных возможностей	открытое приложение и адрес сайта, распознавание попытки удаления
«Звонки»	READ_PHONE_STATE	экран блокировки не мешает разговору
«Местоположение», затем «Местоположение „Всегда“»	ACCESS_FINE_LOCATION, ACCESS_BACKGROUND_LOCATION	карта и зоны
«Сетевой фильтр»	согласие на VPN	фильтр сайтов во всех браузерах
Автозапуск	настройка оболочки Xiaomi, Huawei, Oppo, Vivo	запуск после перезагрузки
«Шаг: защита от удаления»	администратор устройства	приложение нельзя удалить без PIN
«Последний шаг: PIN родителя»	PIN из 4–12 цифр	вход в настройки и снятие блокировок на устройстве

По запросу отдельных функций приложение просит «Камера для разминки», «Шаги за день» и «Доступ к уведомлениям». Без них остальные функции работают.

Если какое-то разрешение не выдано, статус на главном экране показывает, чего не хватает, а кнопка «Продолжить настройку» возвращает в мастер.

Что именно передаётся родителю, ребёнок может прочитать на экране «Что приложение будет видеть» при активации. Служба специальных возможностей передаёт на сервер название открытого приложения и адрес сайта; текст экрана остаётся на устройстве. Снимок экрана делается только по запросу родителя и после отдельного разрешения Android.

4.3. Режим родителя на устройстве

На главном экране Gardion Kids нажмите «Я родитель» и введите PIN. Откроется «Режим родителя»:

- «Настроить разрешения» — снова пройти мастер разрешений;
- «Защита от удаления» — состояние администратора устройства;
- «Отвязать и удалить Gardion» — отвязать устройство от аккаунта;
- «Выйти из режима родителя». Через 5 минут режим родителя завершается сам.

4.4. Как снять защиту от удаления

Для экспертизы подходит любой из четырёх способов.

1. Из панели. «Ещё» → «Устройства» → «Удалить Gardion с устройства». Когда телефон получит команду, защита от удаления перестает действовать и открывается системный экран удаления. Остается нажать «ОК».
2. С PIN родителя через режим родителя. «Я родитель» → PIN → «Отвязать и удалить Gardion» → «Отвязать». После отвязки приложение предлагает удалить себя.
3. С PIN родителя при попытке удаления. Если начать удаление Gardion Kids в настройках Android, появится окно «Удаление защищено». Нажмите «Я родитель» и введите PIN: на 10 минут защита перестает действовать, и открывается удаление.
4. Аварийным кодом. В окне ввода PIN нажмите «Не помню PIN» и введите аварийный код из карточки устройства. Код работает без интернета.

5. Gardion для Windows

5.1. Установка и привязка

Установщик Gardion ставит программу в C:\Program Files\WinSystemMonitor, данные хранит в C:\ProgramData\WinSystemMonitor. Компьютер привязывается к аккаунту по личной ссылке из панели или кодом в окне «Привязка к семье». После привязки окно «Настройка Gardion» просит задать PIN родителя из 4–12 цифр. Подробно установка описана в инструкции по установке, раздел 6.

Значок Gardion у часов открывает окно программы. Из него ребёнок пишет в чат, а родитель может выбрать «Привязать заново», если компьютер удалили из аккаунта.

5.2. Служба и задания планировщика: что это и зачем

Объект	Имя	Назначение
Исполняемый файл	winsysmon.exe	агент Gardion
Служба	WinSystemMonitor, в списке служб отображается как «Gardion»	основной агент, работает от LocalSystem, запускается автоматически
Служба	WinSystemMonitorUpdater, «Gardion Updater»	обновление агента с сервера правообладателя
Задание планировщика	\Microsoft\Windows\Windows HealthCheck	при загрузке, при входе и раз в 15 минут проверяет службу Gardion и запускает её снова, если её нет или она не работает
Задание планировщика	\Microsoft\Windows\Windows HealthCheck.UI	при входе пользователя запускает значок Gardion у часов
Задание планировщика	\WinSystemMonitor_Watchdog	раз в минуту запускает службу, если она не работает

Имена winsysmon и windowsHealthCheck выбраны так, чтобы ребёнок с правами пользователя не нашёл агент по слову Gardion в диспетчере задач и планировщике и не прекратил его

работу. Задание лежит в папке \Microsoft\Windows\ по той же причине. Программу ставит сам родитель после согласия на странице установщика. Агент виден родителю в панели как устройство, в «Программах и компонентах» Windows он записан под именем «Gardion», а служба в списке служб называется «Gardion». Имена объектов перечислены в этом руководстве открыто.

После установки группа «Администраторы» не может штатными средствами остановить службу или стереть её: эти права возвращает только удаление программы.

5.3. Что делает агент

- Считает экранное время и время в каждой программе, применяет дневные лимиты, расписания и перерывы.
- Блокирует программы и группы программ.
- Фильтрует сайты по категориям и списку через файл hosts, включает безопасный поиск.
- Показывает экран блокировки, школьный режим и экран перерыва.
- Делает снимок экрана по запросу родителя.
- Выполняет команды питания, запуск программы или сайта, обслуживание ПК.
- Ведёт чат с родителем, показывает задания и награды.

Журнал агента: C:\ProgramData\WinSystemMonitor\winmon.log, журнал обновлений: updater.log в той же папке. Обновление скачивается с <https://gardion.ru/winsysmon/> и устанавливается только при совпадении контрольной суммы и подписи Ed25519 правообладателя.

5.4. Удаление

1. Из панели. «Ещё» → «Устройства» → «Удалить Gardion с устройства». Агент получает команду и примерно через 90 секунд удаляет себя.
2. Вручную. Откройте «Параметры» → «Приложения» или «Программы и компоненты», выберите «Gardion» и нажмите «Удалить». Деинсталлятор попросит PIN родителя или аварийный код компьютера из карточки устройства.

Деинсталлятор убирает обе службы, все задания планировщика, файлы программы и сохранённые ключи доступа.

6. Руководство администратора

6.1. Расположение компонентов на сервере

Что	Где
Код серверного приложения	/opt/winsysmon-web
Настройки и ключи внешних служб	/opt/winsysmon-web/.env, доступ только root

Что	Где
Базы данных SQLite	/opt/winsysmon-web/data: accounts.db, master.db, app.db, app_catalog.db, device_health.db и другие
Файлы для скачивания и снимки экрана	/var/www/winsysmon
Конфигурация nginx	/etc/nginx/sites-enabled/gardion
Юниты systemd	/etc/systemd/system/winsysmon-web.*, /etc/systemd/system/gardion-*

6.2. Журналы

Журнал	Команда или путь
Серверное приложение	journalctl -u winsysmon-web -n 200 --no-pager
Фоновая задача	journalctl -u gardion-<имя> -n 100 --no-pager, например gardion-autoclassify
Запросы к сайту	/var/log/nginx/access.log
Ошибки nginx	/var/log/nginx/error.log

Журнал запросов самого приложения выключен, его заменяет журнал nginx.

6.3. Перезапуск служб

```
systemctl restart winsysmon-web.service
systemctl reload nginx
systemctl status winsysmon-web.service nginx --no-pager
```

Порт 127.0.0.1:8091 принимает юнит winsysmon-web.socket: пока приложение перезапускается, запросы ждут в очереди и не получают ошибку. Если служба упала, systemd перезапускает её через 5 секунд. Фоновую задачу можно запустить вне расписания: systemctl start gardion-<имя>.service. Список задач и время следующего запуска показывает systemctl list-timers 'gardion-*'.

6.4. Резервные копии

Копия	Где	Когда	Сколько хранится
Базы SQLite (data_backup.py, через .backup SQLite)	/opt/backups/gardion-data/<дата>.tar.gz	ежедневно, 02:30 UTC, таймер gardion-data-backup.timer	14 дней
Код, git-копия, архив сервера	/opt/backups/gardion/<дата>/	раз в неделю	все недельные копии с 20.09.2026, старые не удаляются
Git-репозиторий исходников	/opt/backups/git/gardion.git	после каждого коммита, хук post-commit	вся история изменений

Таймер `gardion-backup-watch.timer` каждый день проверяет, что копии свежие, и сообщает правообладателю об ошибке. Ежедневную копию баз можно снять вручную:

```
python3 /opt/winsysmon-web/data_backup.py --dry-run # показать, что будет скопировано
python3 /opt/winsysmon-web/data_backup.py
```

Восстановление: остановить `winsysmon-web.service`, распаковать архив нужной даты в `/opt/winsysmon-web/data`, проверить владельца файлов `winsysmon:winsysmon` и запустить службу.

6.5. Поддержка

Контакт	Значение
Технический специалист	Попов Александр Викторович
Телефон	+7 901 188-08-91
Электронная почта	app@gardion.io
Telegram-бот поддержки	@GardionSupportBot