



МАНУАЛ

Проверка Vidicar: что будет работать на устройстве

Для Touch 1.0 и 2.0: проверка железа и нагрузки как в операционной, ответ по каждой функции и модулю; «Проверка парка» на платформе.

Для врачей, техников и администраторов

04.10.2026

Содержание

Безопасность для операций

Запуск на Vidicar Touch 2.0

Запуск на Vidicar Touch 1.0

Запуск из командной строки

Когда устройство проверяет себя само

«Проверка парка» на платформе

Сводка

Устройство

Опись железа

Что докупить

Задания

Сервер больницы и vidicar.cloud

Как читать типичные ответы

«Проверка Vidicap» сама определяет, какие функции и доп. модули потянет конкретный компьютер. Она смотрит железо, связь и приборы, затем нагружает Vidicap как в операционной: запись 1080p, трансляция, второй монитор, голос и ИИ. По каждой функции и каждому модулю выдаёт один из ответов:

Ответ	Что значит
Работает	функция потянет нагрузку операционной
С ограничением	работает, но не полностью: например, трансляция только в 720p или DICOM без 3D
Нужен сервер или железо	на этом компьютере не заработает без покупки: Vidicap AI Server, адаптер, память, сплиттер
Недоступно	не заработает, и почему
Не проверено	быстрая проверка без нагрузки или функция не настроена

Если модуль ещё не установлен, проверка всё равно оценивает его по железу и связи и пишет прямо: **«можно установить, железо потянет»**, **«потянет с ограничением»** или **«не потянет»** и чего не хватает. На экране такой ответ помечен «прогноз», на платформе — пунктирной рамкой. Так видно заранее, стоит ли ставить модуль на это устройство.

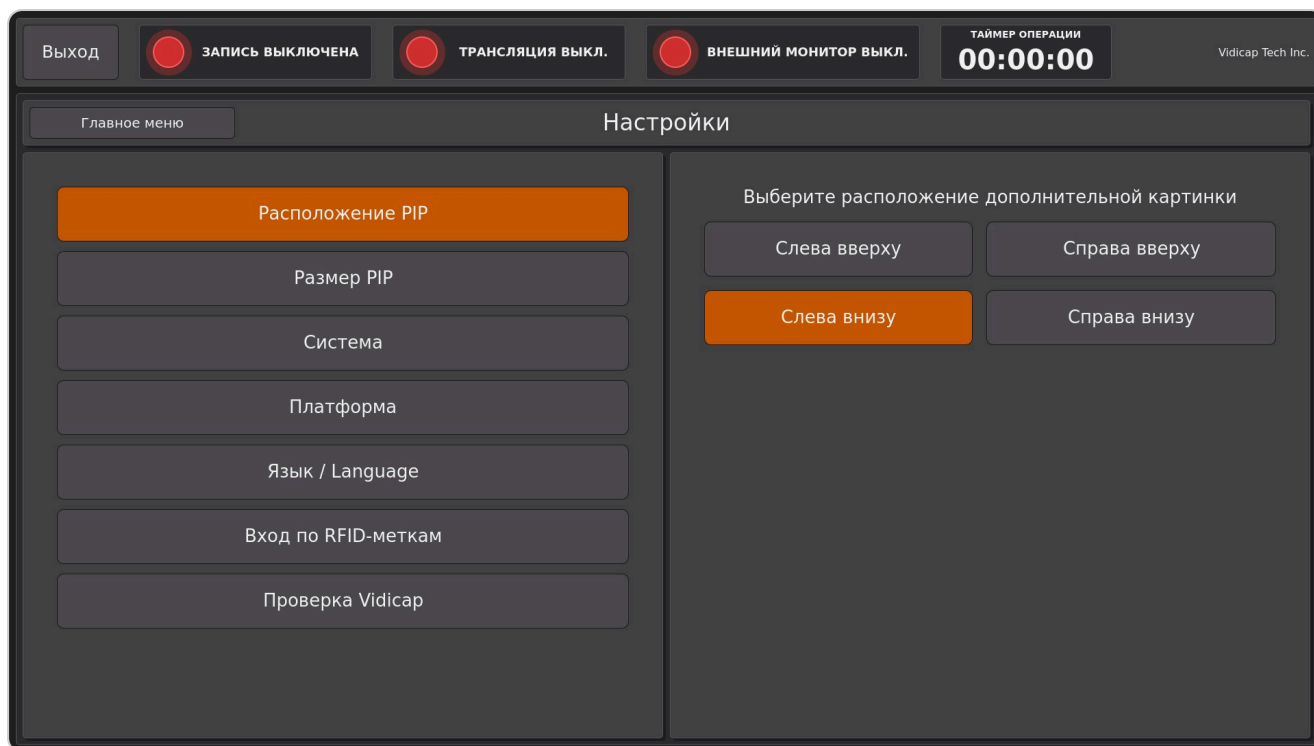
Проверка работает на **Vidicap Touch 2.0** и **Vidicap Touch 1.0**. Полная занимает около 4 минут, быстрая (без нагрузки) — около 30 секунд.

Безопасность для операций

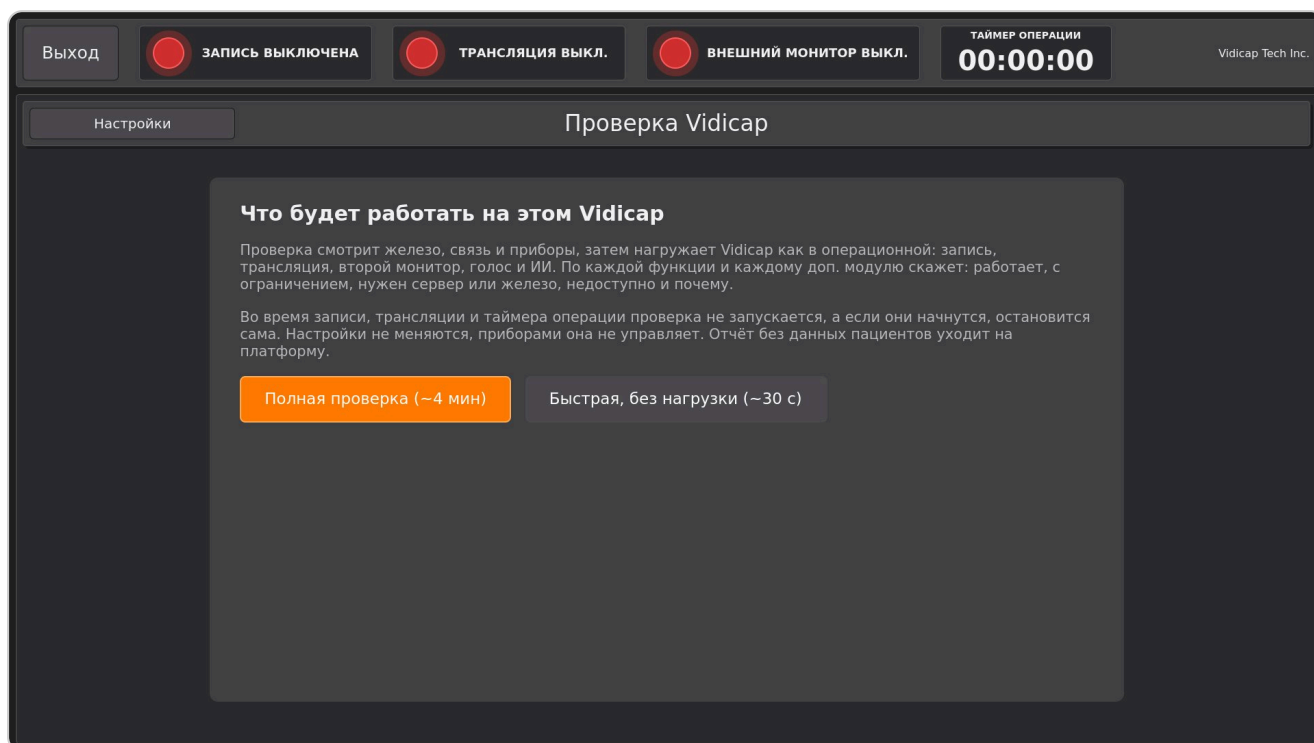
- Во время записи, трансляции и таймера операции проверка **не запускается**. Если они начнутся во время проверки, она **остановится сама** за секунду.
- Для нагрузки используется тестовая картинка: карта захвата остаётся у программы. Временные файлы удаляются.
- Настройки не меняются, приборами (свет, стол, камера) проверка не управляет: СОМ-порты только ищутся.
- В отчёте нет данных пациентов: только железо, версии, замеры и ответы.

Запуск на Vidicap Touch 2.0

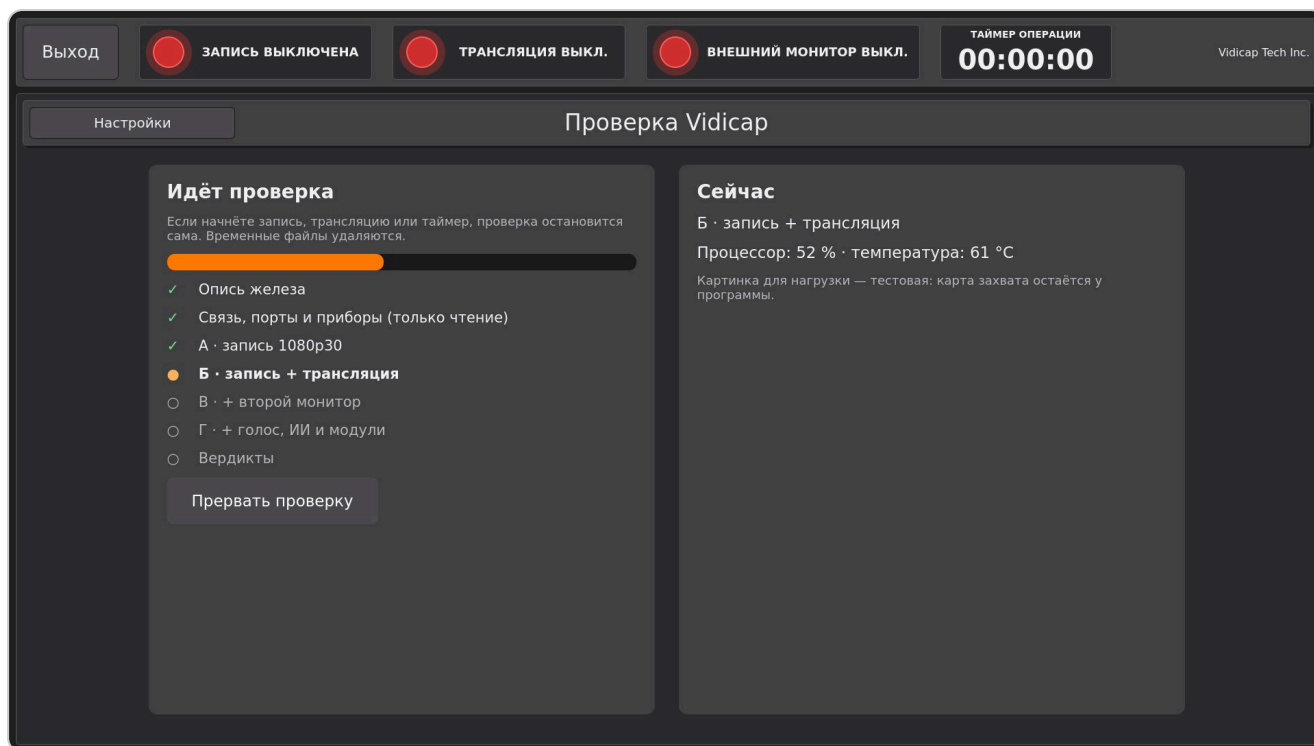
1. Откройте **«Настройки»** → **«Проверка Vidicap»**.



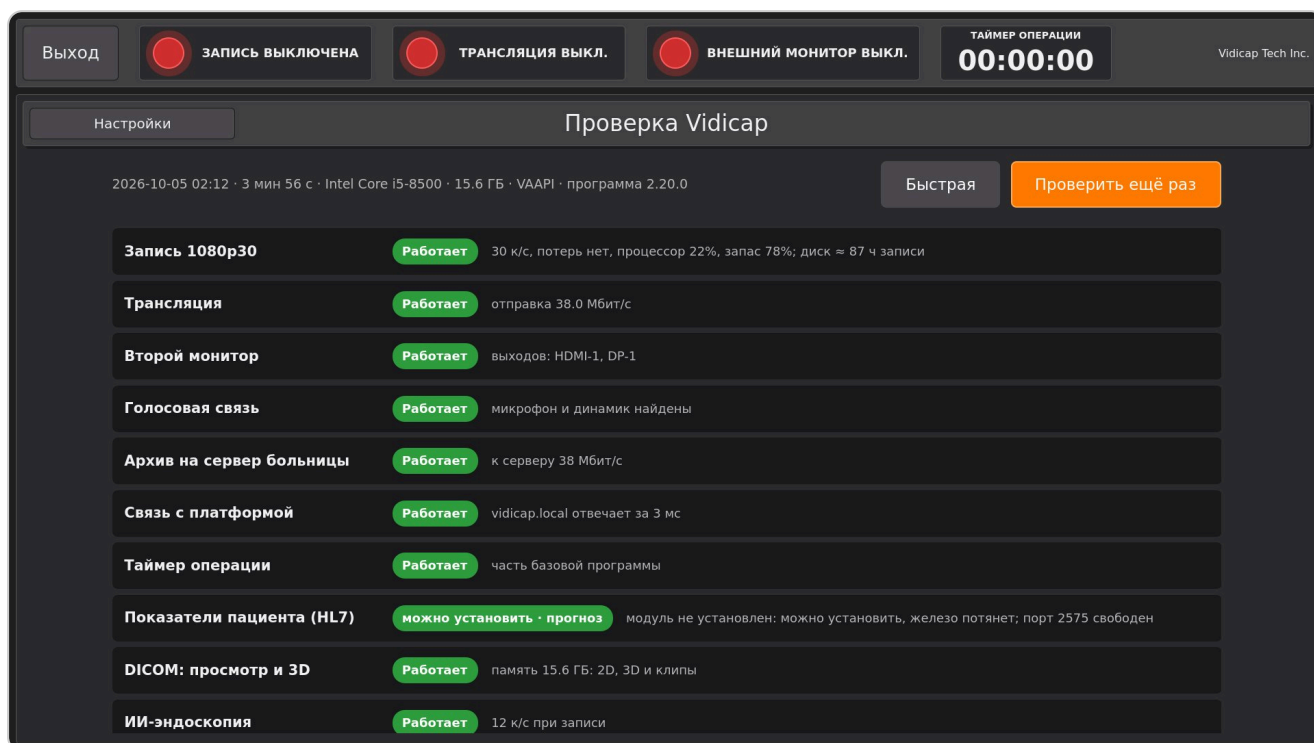
2. Нажмите **«Полная проверка»** или **«Быстрая, без нагрузки»**.



3. Слева видно этапы, справа — что идёт сейчас, загрузку процессора и температуру. Кнопка **«Прервать проверку»** останавливает её сразу.

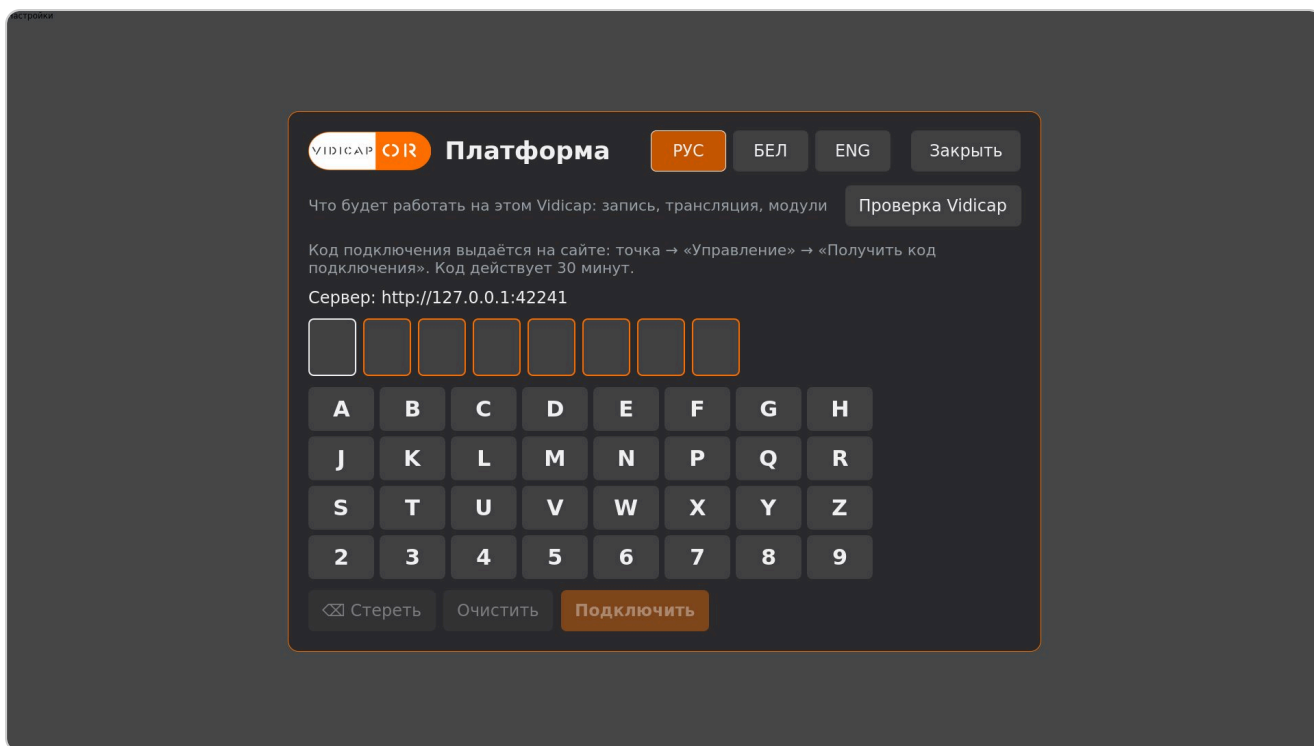


4. Готово: ответ по каждой функции и модулю и короткое «почему».

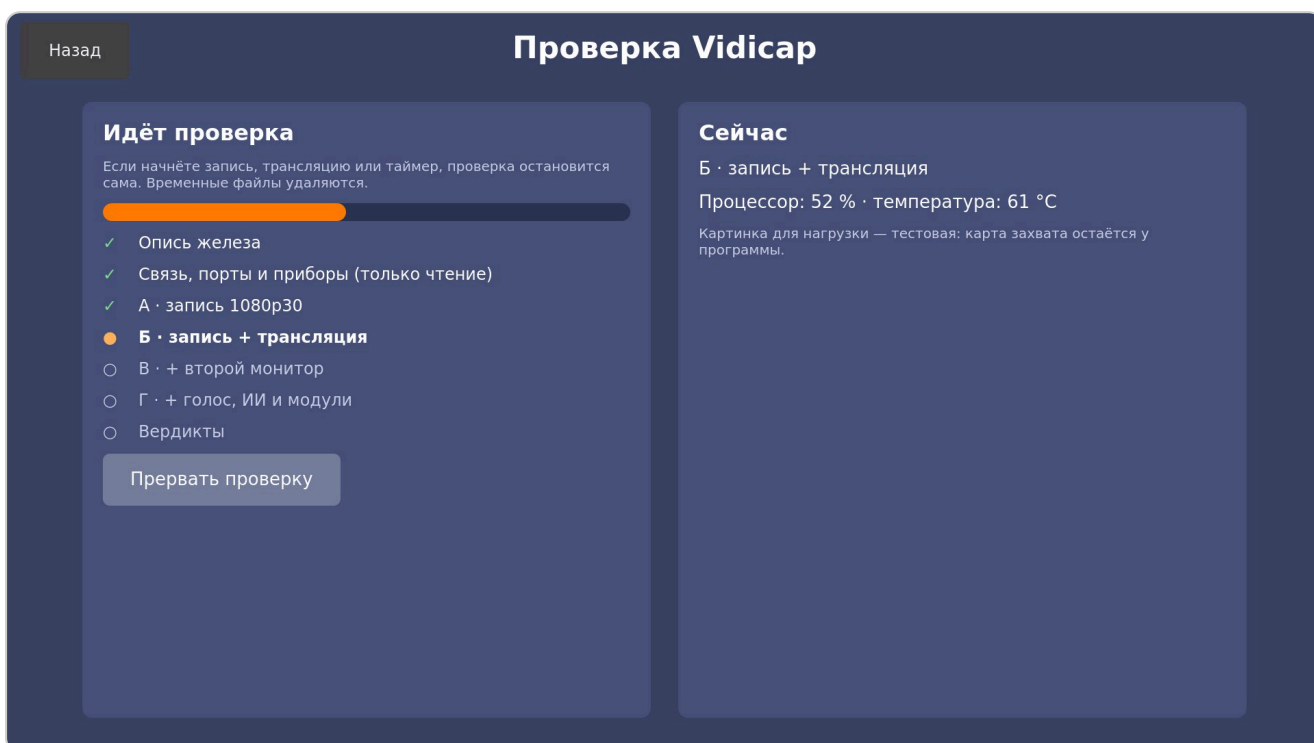


Запуск на Vidicap Touch 1.0

1. Нажмите кнопку «Платформа» в углу экрана.
2. В панели нажмите «Проверка Vidicap» (кнопка есть и до подключения к платформе).



3. Проверка открывается на весь экран, кнопки те же. «**Назад**» возвращает к программе.



Назад

Проверка Vidicap

2026-10-05 02:12 · 3 мин 56 с · Intel Core i3-4130 · 7.7 ГБ · VAAPI · программа 1.23.0

Быстрая

Проверить ещё раз

Запись 1080p30	Работает	30 к/с, потерь нет, процессор 34%, запас 66%; диск ≈ 87 ч записи
Трансляция	Работает	отправка 9.0 Мбит/с
Второй монитор	копия экрана	отдельную картинку процессор не тянет (21 к/с)
Голосовая связь	Работает	микрофон и динамик найдены
Архив на сервер больницы	ночью	к серверу 9.0 Мбит/с: копирует медленно, лучше ночью
Связь с платформой	Работает	vidicap.local отвечает за 3 мс
Таймер операции	Работает	часть базовой программы
Показатели пациента (HL7)	не слушает	порт 2575 не открыт: откройте «Показатели пациента» или перезапустите программу
DICOM: просмотр и 3D	Работает	память 7.7 ГБ: 2D, 3D и клипы
ИИ-эндоскопия	8 к/с	8 к/с при записи: рамка с задержкой; быстрее — на Vidicap AI Server

Запуск из командной строки

Для техника по SSH или в терминале:

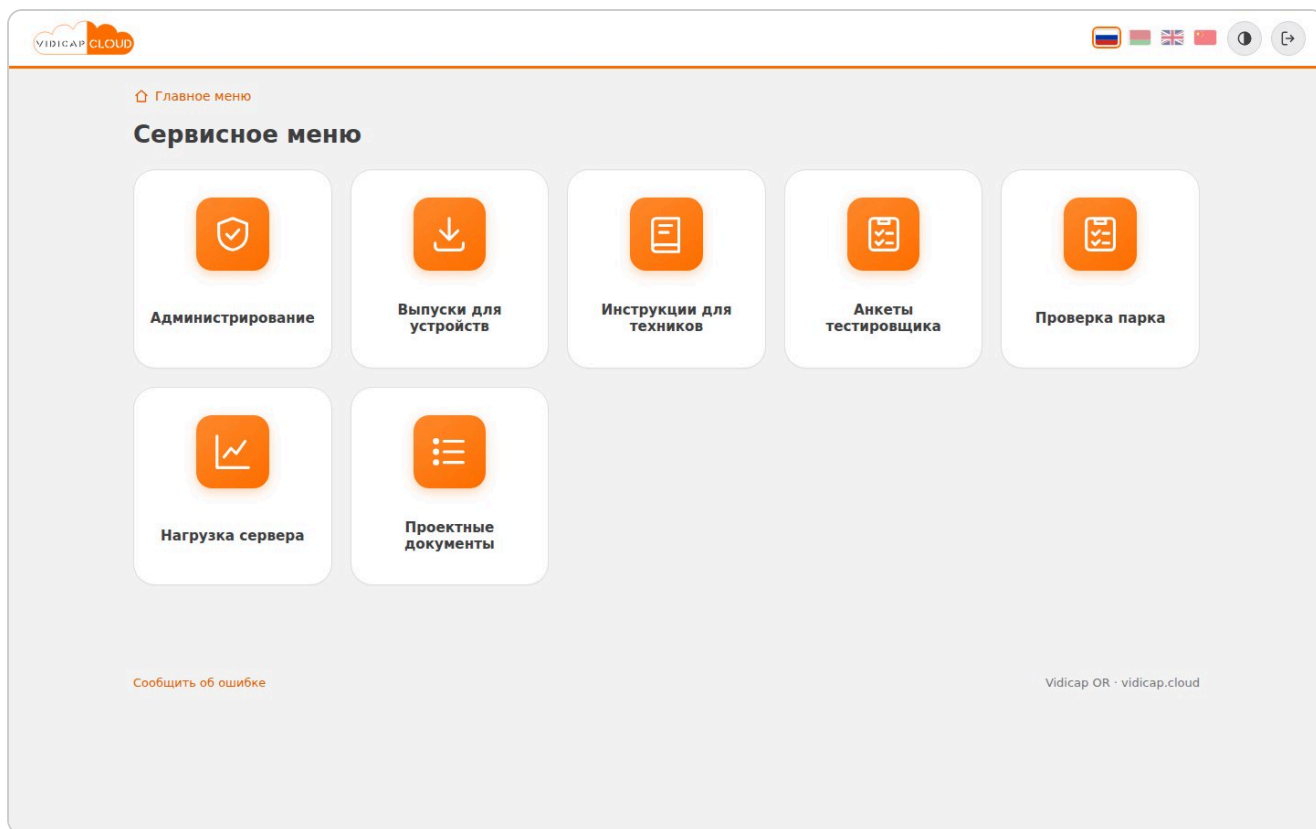
```
vidicap-check          # полная проверка, итог текстом
vidicap-check --quick  # быстрая, без нагрузки
vidicap-check --json   # отчёт целиком (JSON)
vidicap-check --send   # и отправить отчёт на платформу
```

Когда устройство проверяет себя само

- **Ночью по заданию платформы** (01:00–05:00 по времени устройства, в случайную минуту, чтобы устройства больницы не грузили сеть одновременно). Если идёт запись или трансляция, устройство попытает через 30 минут или следующей ночью.
- **Раз в месяц** — платформа сама просит полную проверку.
- **После обновления** программы, агента или модуля — быстрая проверка, когда устройство свободно.

«Проверка парка» на платформе

Сводка по всем устройствам — для администраторов организаций, владельцев точек и администраторов платформы: **«Сервисное меню»** → **«Проверка парка»**.



Сводка

Сверху — сколько устройств проверено за 30 дней, у скольких всё работает, где есть ограничения, где нужен сервер или железо, и чего чаще всего не хватает. Ниже — таблица: строка на устройство, столбец на функцию. Фильтры: организация, ревизия, процессор, «только с проблемами».

VIDICAP CLOUD

🇷🇺 🇬🇧 🇺🇸 🇨🇳

🌙

🔍

Сервисное меню

Проверка парка

Проверить всё этой ночью

Скачать CSV

Инструкция

Что будет работать на каждом Vidicap: каждая функция и каждый доп. модуль — «Работает», «С ограничением», «Нужен сервер или железо» или «Недоступно» и почему. Устройства проверяют себя ночью, когда ничего не записывают, после обновлений и раз в месяц; во время записи, трансляции и таймера операции проверка не идёт. Данных пациентов в отчётах нет.

6 / 7

проверено за 30 дней

2

всё работает

4

с ограничениями

0

нужен сервер или железо

Vidicap AI Server

чаще всего не хватает, включая ещё не установленные модули

Сводка

Опись железа

Что докупить

Задания

Ревизия

обе

Процессор

все

☐ только с проблемами

Показать

Работает

С ограничением

Нужен сервер или железо

Недоступно

Не проверено

прогноз: модуль не установлен

Устройство	Железо	Проверка	Запись	Трансляция	2-й монитор	Голос	Архив	HL7	DICOM	ИИ-энд
Гинекология · Операционная 1	Touch 1.0 · i3-4130 · 8 ГБ	04.10 09:32	Работает	Работает	копия экрана	Работает	ночью	не слушает	Работает	Vidicap
Гинекология · Операционная 2	—	не было	—	—	—	—	—	—	—	—
Урология · Операционная 1	Touch 1.0 · Celeron J1900 · 4 ГБ	04.10 08:32	только 720p	720p	копия экрана	только слушать	ночью	можно установить	только 2D	Vidicap
Урология · Операционная 2	Touch 1.0 · i3-4130 · 8 ГБ	04.10 07:32 прервана: идёт запись запрошена на ночь	Работает	Работает	копия экрана	Работает	ночью	не слушает	Работает	Vidicap
Хирургия · Операционная 1	Touch 2.0 · i5-8500 · 16 ГБ	04.10 09:32	Работает	Работает	Работает	Работает	Работает	можно установить	Работает	Работает
Хирургия · Операционная 2	Touch 1.0 · i3-4130 · 8 ГБ	04.10 06:32	Работает	Работает	копия экрана	Работает	ночью	не слушает	Работает	Vidicap
Хирургия · Операционная 3	Touch 2.0 · i5-8500 · 16 ГБ	04.10 09:32	Работает	Работает	Работает	Работает	Работает	можно установить	Работает	Работает

Сообщить об ошибке

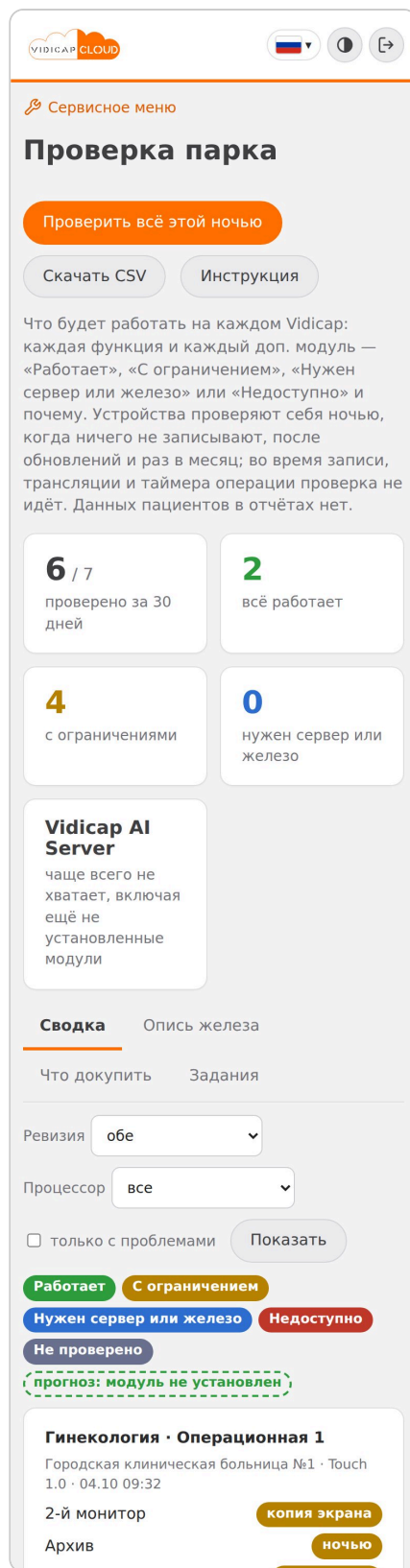
Vidicap OR · vidicap.cloud

- «**Проверить всё этой ночью**» — задание всем устройствам. Занятые проверятся на следующую ночь.
- «**Скачать CSV**» — таблица для Excel с теми же фильтрами.
- Столбец «Проверка» показывает, когда была последняя, была ли она прервана (и почему) и есть ли задание.

На телефоне сводка — карточки: у каждого устройства только то, что работает не полностью.

Vidicap · Проверка Vidicap: что будет работать на устройстве

9 / 15



Устройство

Нажмите на название устройства: ответы по всем функциям и модулям, этапы загрузки (успевает ли, загрузка процессора, температура, кадров из 30), опись железа и история проверок. Кнопки: **«Проверить сейчас»** (начнёт в течение минуты, если свободно), **«Быстрая, без загрузки»**, **«Ночью»**.

VIDICAP CLOUD

🇷🇺

🇬🇧

🇺🇸

🇯🇵

🇮🇳

🇦🇺

🔍

🌙

🔌

🏠 Проверка парка

Урология · Операционная 1

Проверить сейчас

Быстрая, без нагрузки

Ночью

04.10.2026 08:32 · полная · Vidicap Touch 1.0 · программа 1.23.0 · агент 1.24.0 · по заданию платформы · 236 с

Функции

Запись 1080p30

только 720p

1080p: 21 к/с из 30. 720p — без потерь

Трансляция

720p

процессору тяжело: трансляция только в 720p

Второй монитор

копия экрана

отдельную картинку процессор не тянет: не успевает даже запись 1080p

Голосовая связь

только слушать

нет микрофона: операционная слышит, но не отвечает

Архив на сервер больницы

ночью

к серверу 2.4 Мбит/с: копирует медленно, лучше ночью

Связь с платформой

Работает

vidicap.local отвечает за 3 мс

Таймер операции

Работает

часть базовой программы

Показатели пациента (HL7)

можно установить

модуль не установлен: можно установить, железо потянет; порт 2575 свободен

DISCOM: просмотр и 3D

только 2D

модуль не установлен: можно установить, железо потянет с ограничением — память 3.8 ГБ; 3D не соберётся, 2D, клипы и PACS работают

ИИ-эндоскопия

Vidicap AI Server

модуль не установлен: железо пока не потянет — на Touch 1.0 нейросеть работает только на Vidicap AI Server

Хирургический свет

нужен адаптер

модуль не установлен: железо пока не потянет — COM-портов нет: нужен адаптер USB-RS-485

Хирургический стол

нужен адаптер

модуль не установлен: железо пока не потянет — COM-портов нет: нужен адаптер USB-RS-232

Эндоскопическая камера

можно установить

модуль не установлен: можно установить, железо потянет; нужен шлюз Vidicap MD2 Bridge в сети операционной

Инсуффлятор

можно установить

модуль не установлен: можно установить, железо потянет; нужен шлюз Vidicap MD2 Bridge в сети операционной

Маршрутизация видео

можно установить

модуль не установлен: можно установить, железо потянет; нужна видеоматрица FSN IPS4000 или IPS1000A

Вывод видео (дисплей, SRT)

копия экрана

модуль не установлен: можно установить, железо потянет с ограничением — отдельную картинку процессор не тянет: не успевает даже запись 1080p

Музыка

только AirPlay

модуль не установлен: можно установить, железо потянет с ограничением — Bluetooth-адаптера нет

Инженерия зала

можно установить

модуль не установлен: можно установить, железо потянет; нужна LogicMachine в сети операционной

Голосовой помощник

можно установить

модуль не установлен: можно установить, железо потянет; порт 7431 свободен

Веб-доступ на Vidicap

можно установить

модуль не установлен: можно установить, железо потянет; память 3.8 ГБ

VR (тест)

инженерный

инженерный тест: ставит инженер с флешки, больницам не предлагается

Нагрузка как в операционной

Этап	Итог	Процессор	Кадры
А · запись	не успевает	100 % 79 °C	21/30
запись 720p	успевает	81 % 75 °C	30/30
Г · + голос, ИИ, модули	успевает	92 % 77 °C	30/30

Опись железа

Процессор	Intel Celeron J1900, потоков: 4, 3.0 ГГц, без AVX2
Видеоадро	Intel, без VAAPI
Память	3.8 ГБ
Диск	SSD 476 ГБ, свободно 312 ГБ
Захват	Magewell USB Capture HDMI
Дисплей	выходы: HDMI-1, DP-1; подключены: HDMI-1
Звук	нет входа, выход, без Bluetooth
COM-порты	нет
Сеть	enp2s0 1000 Мбит/с
Система	Ubuntu 18.04, Python 3.6, ffmpeg 6.1
Версии	программа 1.23.0, агент 1.24.0
Температура	48 °C

Сообщить об ошибке

Vidicap OR · vidicap.cloud

Опись железа

Устройства по моделям процессора: сколько их, какие ревизии и память, на скольких каждая функция работает полностью. Помогает понять, какие компьютеры менять первыми.

Vidicap · Проверка Vidicap: что будет работать на устройстве

11 / 15

Сервисное меню

Проверка парка

Проверить всё этой ночью

Скачать CSV

Инструкция

Что будет работать на каждом Vidicap: каждая функция и каждый доп. модуль — «Работает», «С ограничением», «Нужен сервер или железо» или «Недоступно» и почему. Устройства проверяют себя ночью, когда ничего не записывают, после обновлений и раз в месяц; во время записи, трансляции и таймера операции проверка не идёт. Данных пациентов в отчётах нет.

6 / 7

проверено за 30 дней

2

всё работает

4

с ограничениями

0

нужен сервер или железо

Vidicap AI Server

чаще всего не хватает, включая ещё не установленные модули

Сводка

Опись железа

Что докупить

Задания

Устройство	Вид	Когда	Запросил	Состояние
Урология · Операционная 2	полная	04.10 14:32 · ночью 1:00-5:00	Ирина Ковалёва	ждёт устройство

Сообщить об ошибке

Vidicap OR · vidicap.cloud

Сервер больницы и vidicap.cloud

Отчёты устройств хранятся на сервере больницы. Если сервер подключён выше (к главному серверу учреждения или к vidicap.cloud, см. «Связь серверов»), отчёты идут по цепочке вверх до облака **без названий отделений и операционных**: устройство там называется «Vidicap» и первые символы его номера. Облако видит только железо, версии и ответы — этого хватает, чтобы планировать обновления и закупки. Данных пациентов в отчётах нет.

Как читать типичные ответы

Ответ	Что сделать
Запись «только 720p»	процессор не успевает 1080p: заменить компьютер или писать в 720p
Трансляция «720p» или «только в больнице»	медленная сеть: кабель вместо Wi-Fi, канал к серверу от 4 Мбит/с
2-й монитор «копия экрана» или «нет выхода»	HDMI-сплиттер или карта вывода
Голос «только слушать»	USB-микрофон
DICOM «только 2D»	8 ГБ памяти для 3D
ИИ-эндоскопия, ИИ-УЗИ «Vidicap AI Server»	этому устройству ИИ не по силам (мало кадров/с или запись теряет кадры): нейросеть на Vidicap AI Server. «Работает» или «N к/с» на Touch 1.0 — в настройках модуля можно выбрать «На этом Vidicap»
ИИ-эндоскопия, ИИ-УЗИ «уточнить»	модуль не установлен или проверка была быстрой: установите модуль и запустите полную проверку — она замерит нейросеть на этом устройстве
Свет, стол «нужен адаптер»	адаптер USB-RS-485 (свет) или USB-RS-232 (стол)
HL7 «не слушает»	откройте «Показатели пациента» или перезапустите программу