



МАНУАЛ

Инженерный прототип: обновления сами с платформы и инженерное меню

Для суперадминов и инженеров: Vidicap ставит всё новое сам, вместе с выпусками «Тест»; не во время записи и эфира.

Для врачей, техников и администраторов

08.10.2026

Содержание

Что делает прототип

Как отметить Vidicap прототипом

Выпуски «Тест»

Vidicap Touch 2.0

Vidicap Touch 1.0

Инженерное меню

Данные пациента на снимке
На Vidicap Touch 1.0

Нагрузка и журнал

На Vidicap
На платформе
Чего нет в журнале

Если что-то не так

Vidicap, отмеченный на платформе **инженерным прототипом**, сам ставит всё новое с платформы: программу, «Платформу» (агент), доп. модули и выпуски с меткой **«Тест»**. Нажимать «Обновить» на экране не нужно. Это удобно для стендов и тестовых устройств инженеров.

Обычные Vidicap в больницах так не работают: они только показывают, что есть новая версия, а обновление запускает человек у устройства.

Работает на **Vidicap Touch 2.0** (программа 2.33.0 и новее) и **Vidicap Touch 1.0** (агент «Платформа» 1.35.0 и новее).

Что делает прототип

- **Ставит сам.** Раз в 5 минут спрашивает платформу о новых версиях и ставит по очереди: на Touch 2.0 программу, затем модули; на Touch 1.0 «Платформу», программу, затем модули. После модулей и программы Touch 1.0 сам перезапускается.
- **Берёт выпуски «Тест».** Им доступны и опубликованные выпуски, и те, что суперадмин отметил «Тест: только прототипам». Обычные Vidicap выпуски «Тест» не видят.
- **Модели нейросетей ИИ не меняет сам.** Модель по-прежнему выбирает врач на экране модуля «ИИ-эндоскопия» или «ИИ-УЗИ»; прототипу там видны и модели «Тест».
- **Без лицензий.** Прототипу доступны все модули, в счётчики лицензии организации он не входит.
- **Не мешает работе.** Ничего не ставит во время записи, трансляции, голосовой или видеосвязи и таймера операции. Обновление ждёт и ставится, когда всё закончится.
- **Предупреждает.** За 30 секунд внизу экрана появляется плашка «Через 30 с ставлю обновление» с кнопкой **«Отложить на час»**.
- **Не повторяет ошибку.** Если версия не установилась, прототип не пытается поставить её снова и ждёт следующую. Если новая «Платформа» на Touch 1.0 не запустилась, возвращается прежняя.
- **Видно всем.** В верхней строке экрана постоянная оранжевая метка **«ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОТОТИП»**, чтобы такой Vidicap не попал в операционную по ошибке. Что прототип поставил сам и что не получилось, видно в журнале устройства на платформе.

Как отметить Vidicap прототипом

Отмечает только **суперадмин** платформы.

1. Откройте точку, к которой подключён Vidicap: «Устройства» → устройство, вкладка **«Обзор»** или **«Журнал и логи»**.

2. В блоке «**Инженерный прототип**» нажмите «**Сделать инженерным прототипом**».
3. При следующей связи (обычно через несколько секунд) на экране Vidicap появится метка, и он начнёт ставить новые версии.

Устройство

Состояние	● на связи
Ревизия	Vidicap Touch 2.0 (Ubuntu 24.04)
Устройство	vidicap-stand1 · версия agent 1.34.0
Последний сигнал	5 октября 2026 г. 11:37

Инженерный прототип

включено

Всё новое ставится само: программа, «Платформа», доп. модули и модели ИИ, вместе с выпусками «Тест». Не во время записи, эфира, видеосвязи и операции. Лицензии на прототип не действуют. На экране Vidicap метка «ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОТОТИП».

Включил Инженер Vidicap, 05.10.2026 11:37

Снять отметку

[Инструкция](#)

Журнал и логи устройства

Отключить устройство

Заменить устройство (код для другого Vidicap)

УСТАНОВИТЬ VIDICAP TOUCH 2.0 НА НОВЫЙ КОМПЬЮТЕР

Компьютер с чистой Ubuntu 24.04 LTS. Мастер установки: имя компьютера, язык, часовой пояс, модули — и одна команда, которая всё ставит и подключает устройство к этой точке. Без интернета — файл для флешки.

Мастер установки

К точке подключён Vidicap: трансляцию сюда ведёт только он. Для трансляции с компьютера заведите отдельную точку.

Чтобы вернуть обычный режим, нажмите «**Снять отметку**». Включение и снятие отметки пишутся в журнал устройства: кто и когда.

Touch 1.0 с агентом старше 1.35.0 ещё не умеет ставить сам. Один раз нажмите на нём «Платформа» → «Обновить», дальше всё будет приходить само.

Выпуски «Тест»

На странице «Обновления» у выпуска, который ещё не сделан доступным, есть кнопка «В «Тест»: прототипам». При загрузке файла можно сразу отметить «Тест: только инженерным прототипам».

- Выпуск «Тест» получают только прототипы.
- Когда выпуск проверен, нажмите «Сделать доступным»: его получают все Vidicap.
- «Убрать из «Тест»» скрывает выпуск и от прототипов.

Все версии

Любую прежнюю версию можно скачать и поставить поверх новой теми же командами, что и при установке — если в новой что-то не работает.

Тип	Версия	Что нового	Загружен	Доступен	
Vidicap Touch 2.0 — установщик	2.31.0	Тестовая сборка: инженерный прототип	05.10.2026 11:37	Тест: только прототипам	Скачать (403 байта) Сделать доступным Убрать из «Тест» Отметить критическим удалить
Vidicap Touch 2.0 — установщик	2.30.0	Обычный выпуск	05.10.2026 11:37	● доступна	Скачать (402 байта) Отозвать Отметить критическим удалить
Доп. модуль — хирургический свет	1.1.0	Тестовая сборка модуля	05.10.2026 11:37	Тест: только прототипам	Скачать (1,2 КБ) Сделать доступным Убрать из «Тест» Отметить критическим удалить
Vidicap Touch 1.0 — кнопка «Платформа» и язык	1.34.0	Тестовая сборка «Платформы»	05.10.2026 11:37	Тест: только прототипам	Скачать (610 байт) Сделать доступным Убрать из «Тест» Отметить критическим удалить

Везде используется самая новая доступная версия каждого типа. «Отозвать» плохую версию: последней снова станет предыдущая, а устройствам, где уже стоит отозванная, будет предложено вернуться на неё (с подтверждением на устройстве).

В списке «Устройства» на той же странице прототипы отмечены меткой «Прототип»:

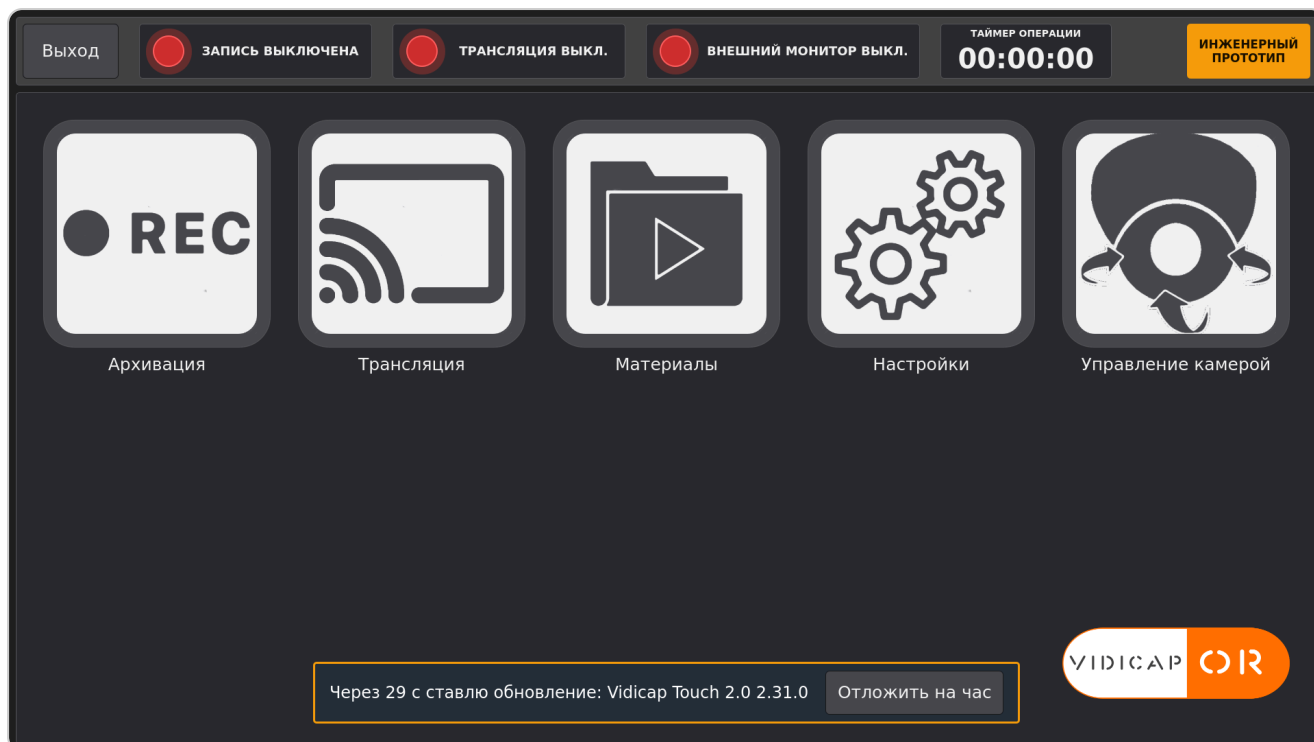
Устройства

Устройства не обновляются сами. Предложить обновление можно на странице точки; запускают его на самом устройстве. Исключение: инженерные прототипы ставят всё новое сами, вместе с выпусками «Тест». [Как это работает](#)

Точка	Ревизия	Версия	Состояние
Vidicap Tech · Инженерный отдел · Стенд 1	Vidicap Touch 2.0 (Ubuntu 24.04)	2.30.0	● доступна 2.31.0
Vidicap Tech · Инженерный отдел · Стенд 2	Vidicap Touch 1.0 (Ubuntu 18.04)	1.3.1	—

Vidicap Touch 2.0

Метка в верхней строке и плашка перед установкой:



Во время записи, трансляции или таймера операции обновление ждёт:



Программа Touch 2.0 ставится так же, как по кнопке «Обновить»: 10–30 минут, затем перезагрузка.

Vidicap Touch 1.0

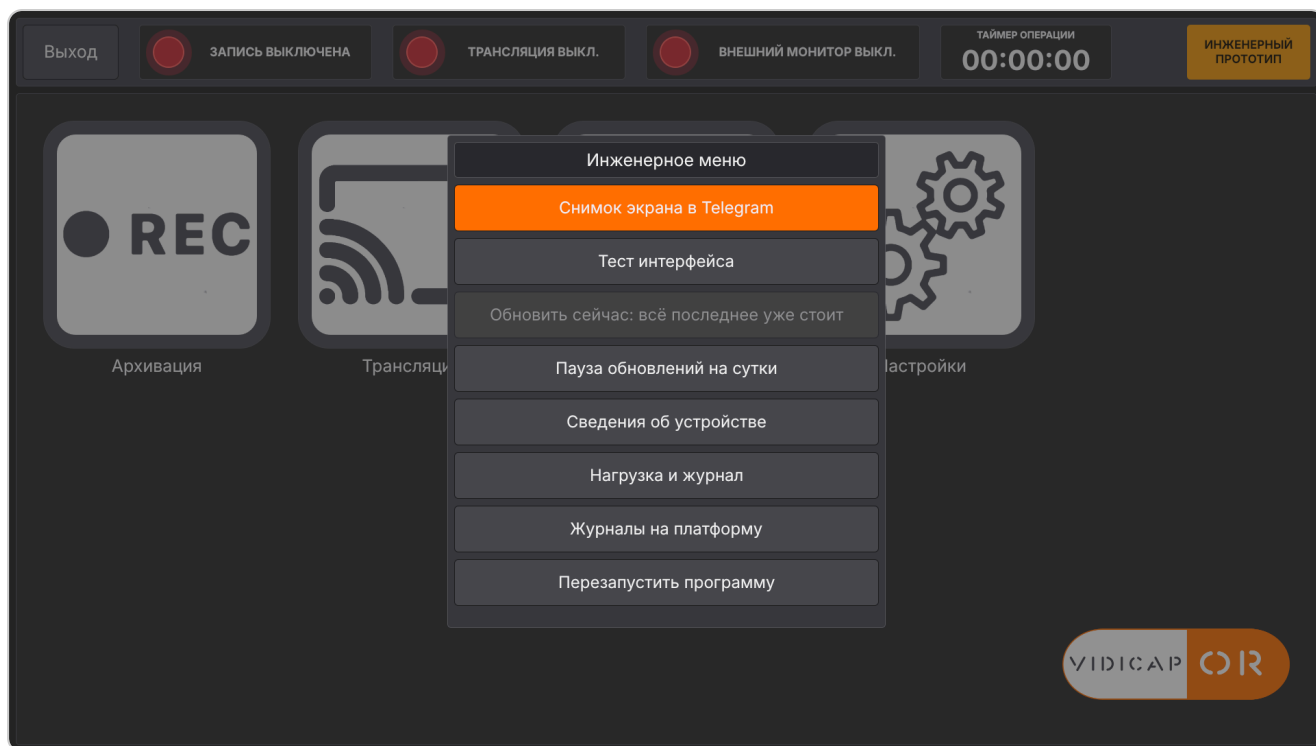
Метка стоит рядом с кнопкой «Платформа», плашка внизу экрана:





Инженерное меню

Нажмите на оранжевую метку **«ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОТОТИП»**: откроется **«Инженерное меню»**. Оно есть только у прототипа. Нужны Touch 2.0 2.53.0 и новее или «Платформа» на Touch 1.0 1.51.0 и новее.



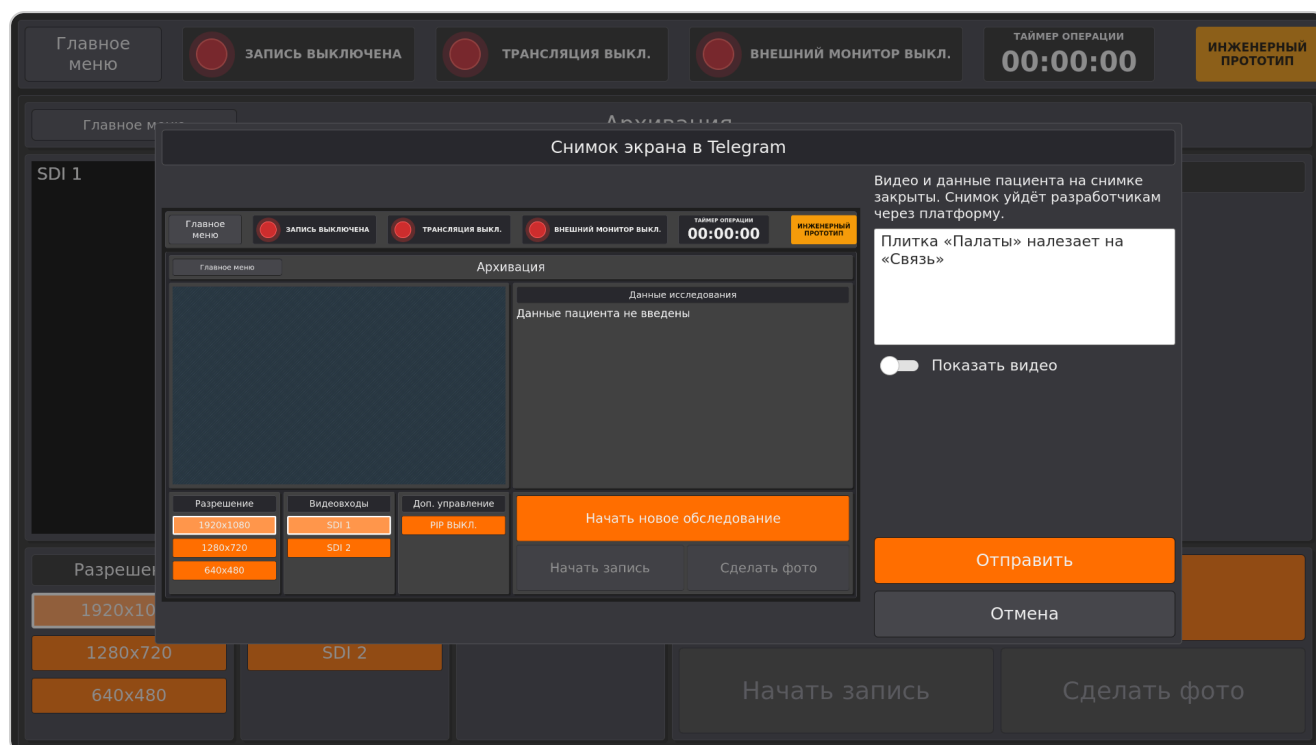
- **«Снимок экрана в Telegram».** Делает снимок того, что было на экране до открытия меню, и показывает его. Напишите, что не так, и нажмите **«Отправить»**. Снимок с комментарием, названием точки и версиями приходит разработчикам в Telegram-бот поддержки, тот же, что получает сообщения «Сообщить об ошибке» с сайта. Копия остаётся на платформе: **«Администрирование»** → **«Сообщения об ошибках»**. В журнале устройства появляется строка «снимок экрана разработчикам (прототип)».
- **«Тест интерфейса»** (только Touch 2.0). Открывает экраны программы с примерами данных, как в эмуляторе на vidicap.cloud: камеры, запись и приборы ненастоящие, кнопки ничего не включают. Можно пройти все экраны и сделать снимки. Оранжевая плашка **«ТЕСТ ИНТЕРФЕЙСА · Выйти»** сверху возвращает обычный экран. Что «записано» в тесте, удаляется при выходе.
- **«Обновить сейчас»** ставит следующее обновление сразу, без 30 секунд ожидания. Во время записи, трансляции, связи и таймера операции оно всё равно ждёт.
- **«Пауза обновлений на сутки»:** прототип не ставит обновления сам до завтра.
- **«Сведения об устройстве»:** точка, связь с платформой и время последнего ответа, версии программы, агента и модулей, IP-адрес, имя компьютера, свободное место, система, температура процессора.
- **«Журналы на платформу»:** тот же журнал, что приходит по кнопке «Запросить логи» в журнале устройства на платформе.
- **«Перезапустить программу»:** программа закрывается и через пару секунд запускается снова, без перезагрузки Vidicap. На Touch 1.0 не работает во время записи и трансляции.

Данные пациента на снимке

Telegram находится за пределами наших серверов, поэтому снимок закрывается **на самом Vidicap**, до отправки:

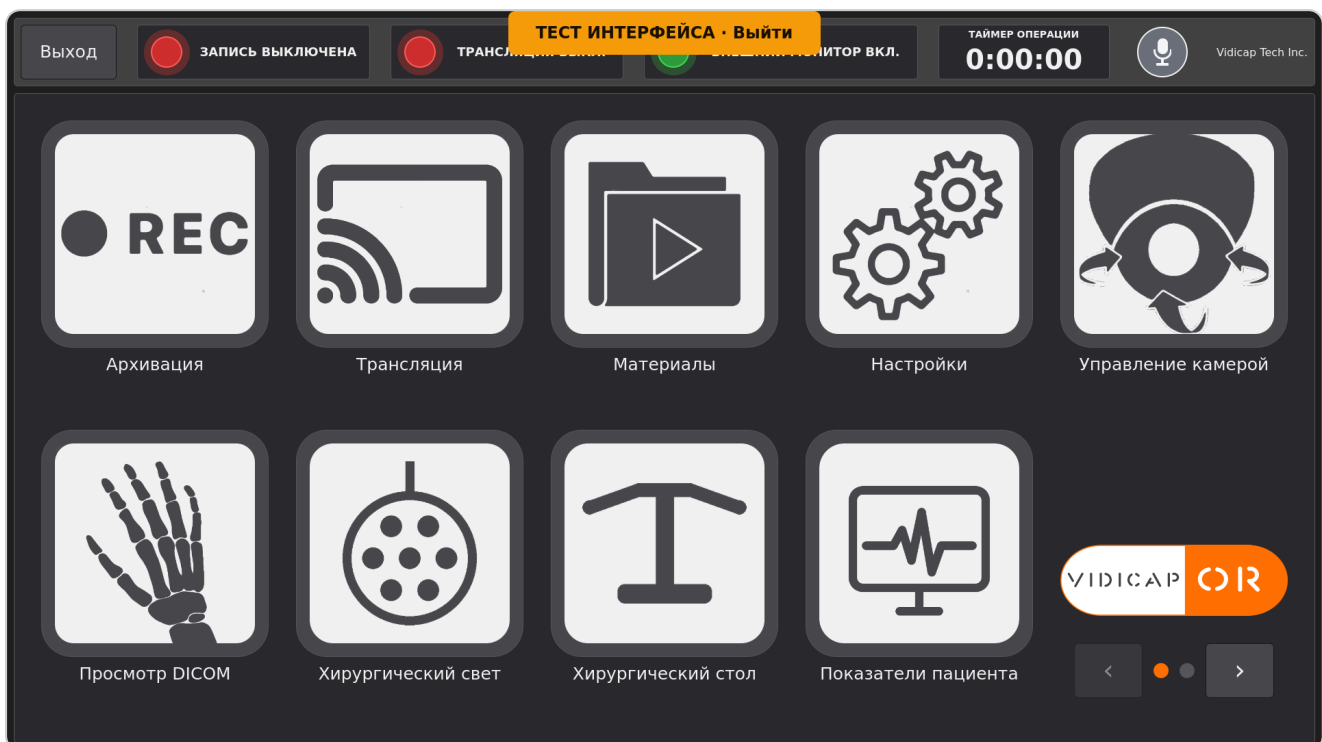
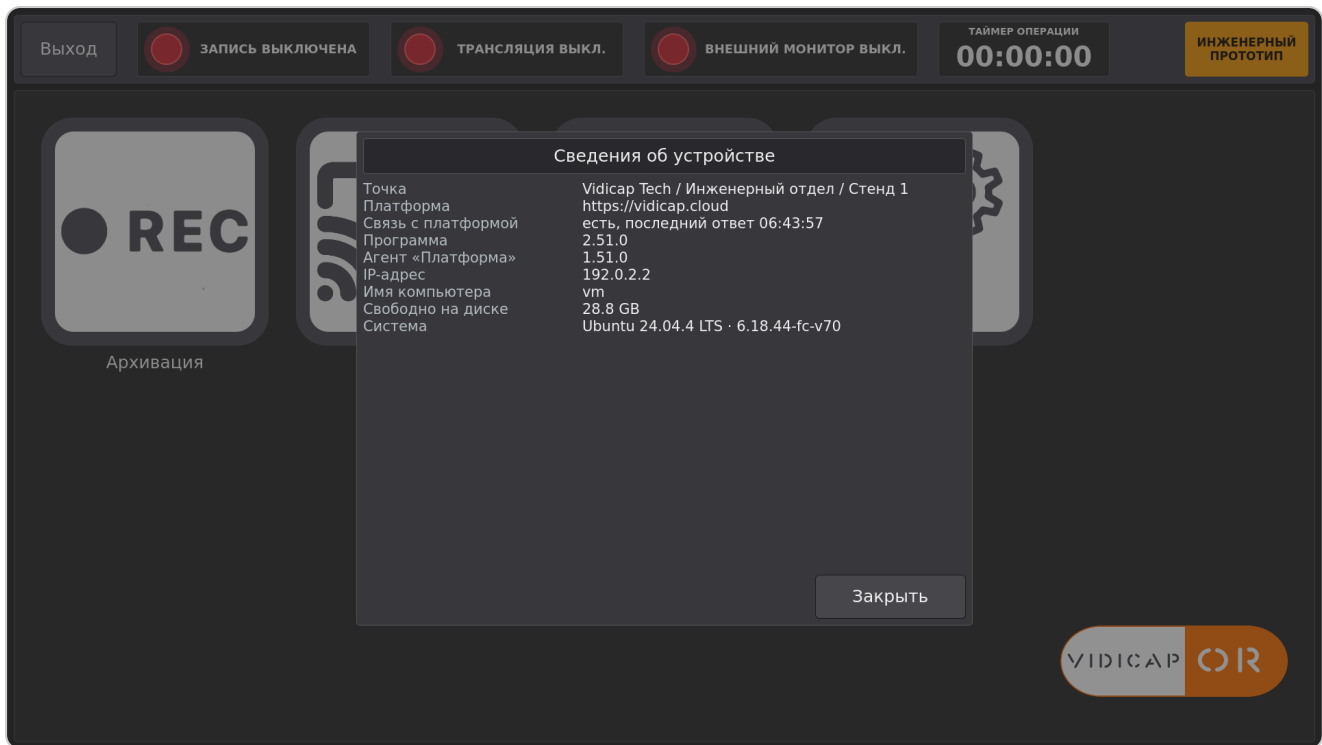
- видео с камер и картинки, которые не входят в программу (фото исследований, живые кадры), закрыты серой штриховкой;
- данные пациента всегда закрыты: карточка пациента, поля с введённым текстом, папки исследований (названы по пациенту).

Переключатель **«Показать видео»** открывает только видео и картинки. Он работает, только если на экране и в карточке нет пациента. Данные пациента он не открывает никогда.



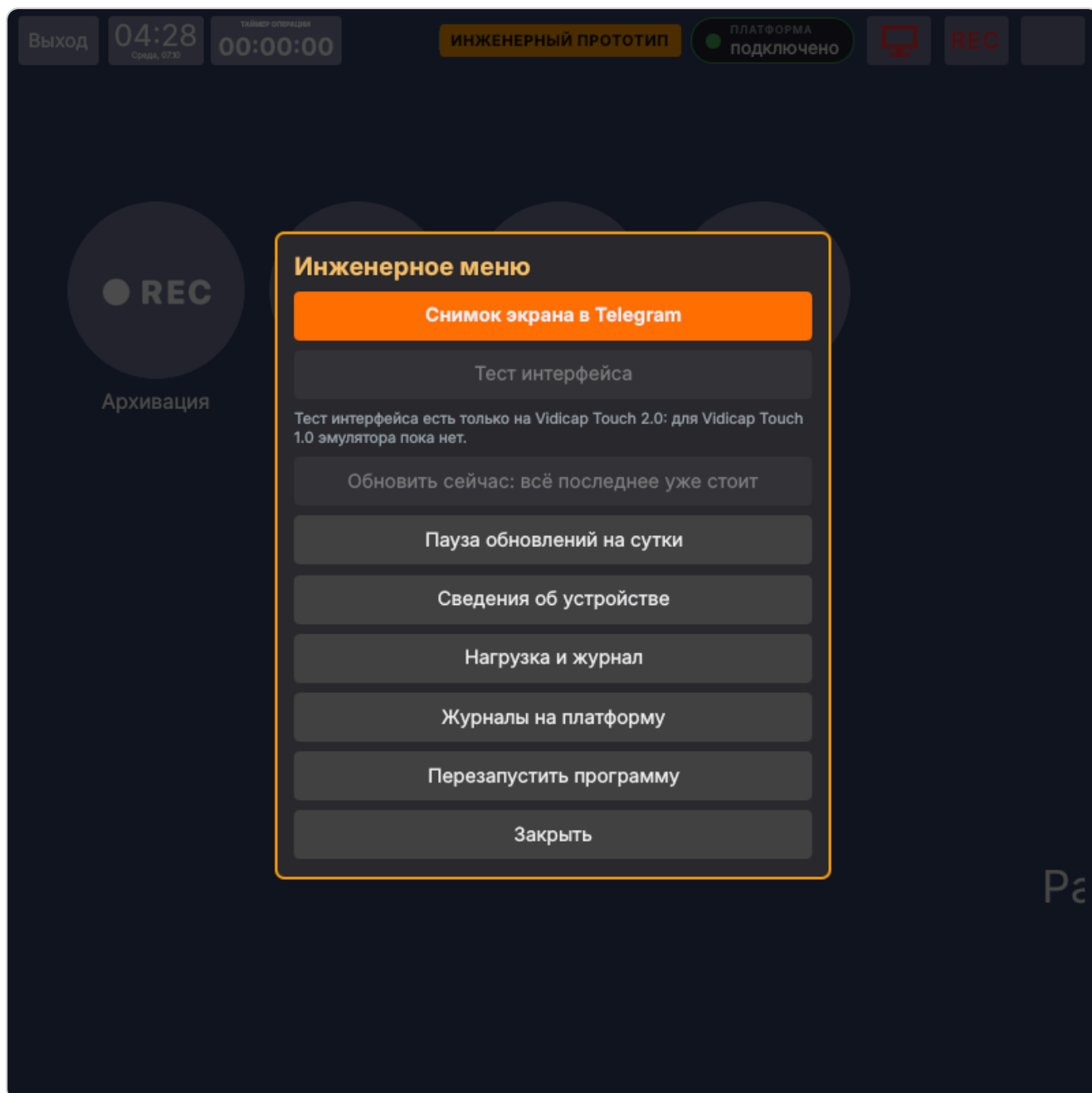
Если прототип подключён к **серверу больницы**, а не к vidicap.cloud, снимок остаётся на сервере больницы, в Telegram уходит только текст.

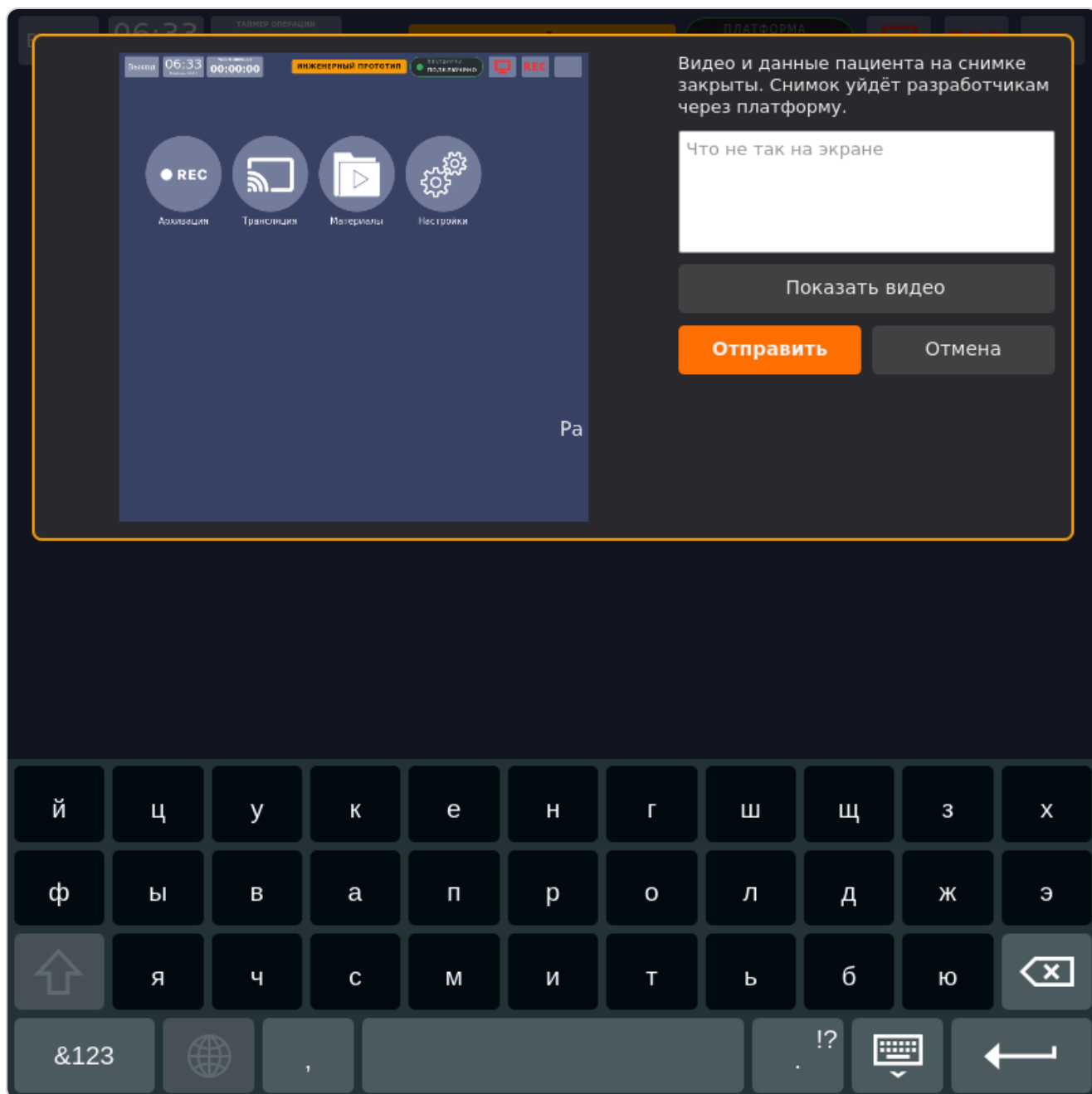
Без связи снимки ждут на Vidicap (до 20 штук) и уходят, как только связь появится. В «Сведениях об устройстве» внизу видно, сколько снимков ещё ждёт.



На Vidicap Touch 1.0

То же меню, кроме «Тест интерфейса»: эмулятора Touch 1.0 пока нет, поэтому кнопка неактивна и под ней написано почему. Для комментария к снимку внизу экрана появляется клавиатура.







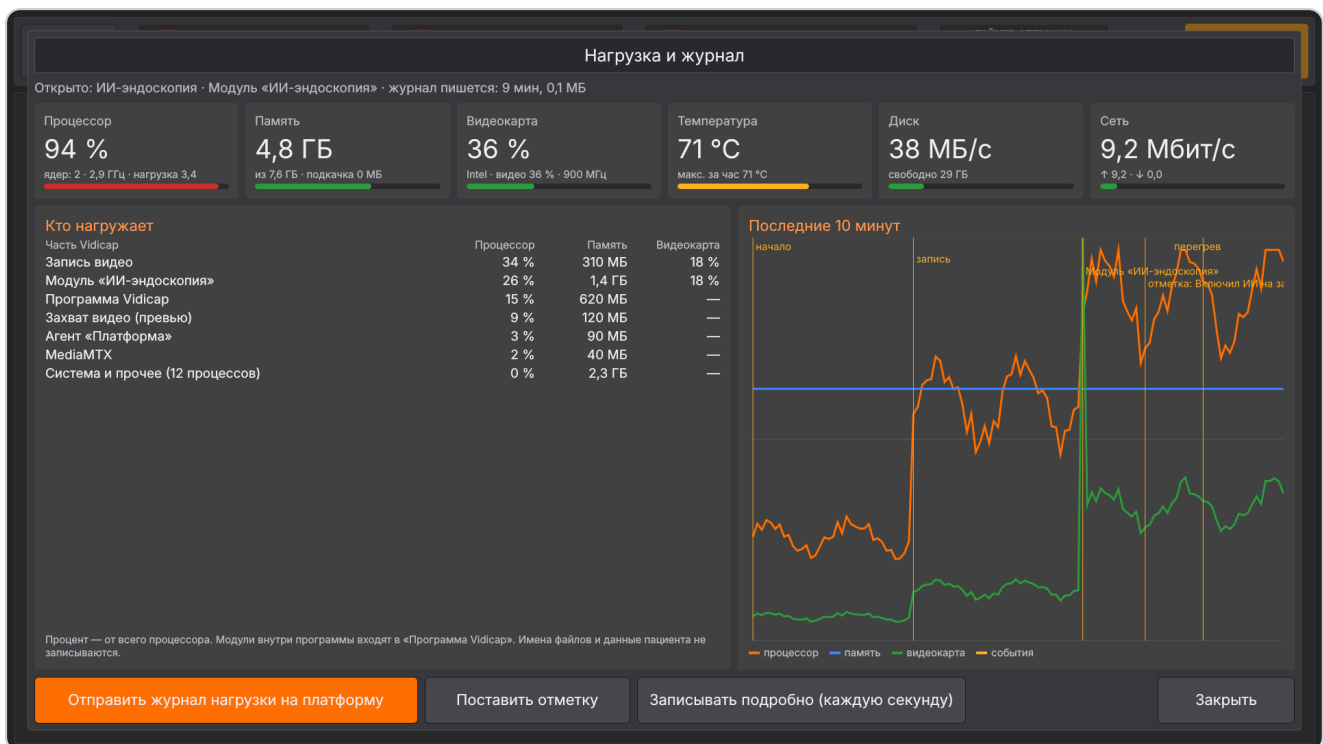
Нагрузка и журнал

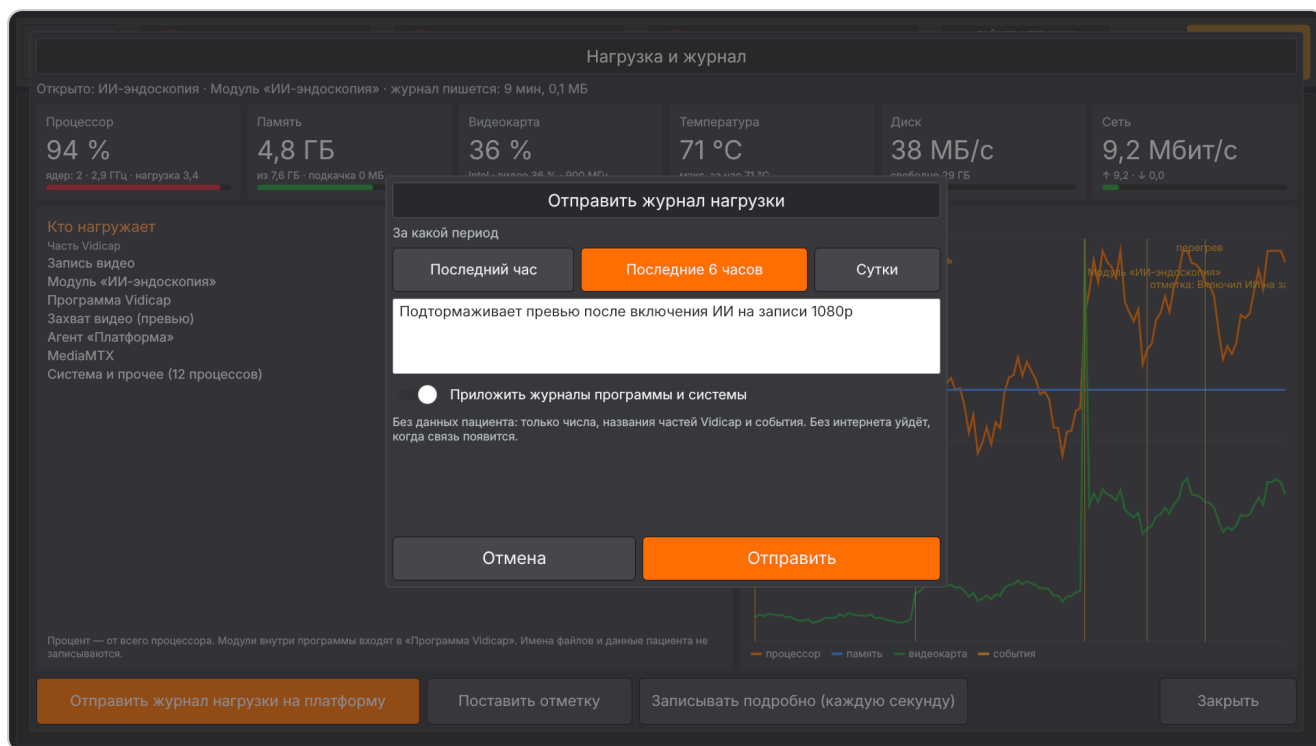
Показывает, что нагружает Vidicap прямо сейчас и что нагружало раньше: процессор, память, видеокарта, температура, диск, сеть и **части Vidicap** (программа, модули, запись, трансляция, агент «Платформа» и прочее). Vidicap ведёт журнал сам, пока он прототип: замер каждые 5 секунд, хранит 7 суток. Журнал можно забрать с платформы. Нужны Touch 2.0 2.66.0 и новее или «Платформа» на Touch 1.0 1.60.0 и новее.

На Vidicap

1. Нажмите оранжевую метку **«ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОТОТИП»**, затем **«Нагрузка и журнал»**.

- Вверху шесть плиток: процессор, память, видеокарта, температура, диск и сеть. Полоска под цифрой зелёная, жёлтая выше 70 % от предела и красная выше 90 %.
- Ниже таблица **«Кто нагружает»**: каждая часть Vidicar со своей долей процессора, памяти и видеокарты, и график **«Последние 10 минут»**.
- «Поставить отметку»**: напишите, что вы сейчас делаете («включил ИИ на записи 1080p»). Отметка попадёт в журнал, на платформе её видно на графике.
- «Записывать подробно (каждую секунду)»**: замер каждую секунду на 30 минут, чтобы поймать короткие рывки. Потом Vidicar сам вернётся к замеру раз в 5 секунд.
- «Отправить журнал нагрузки»**: выберите период (**«Последний час»**, **«Последние 6 часов»** или **«Сутки»**), напишите в **«Комментарий для разработчиков»**, что не так, и нажмите **«Отправить»**. Переключатель **«Приложить журналы программы и системы»** отправит вместе с ним обычные журналы, как **«Журналы на платформу»**. Без связи журнал уйдёт, когда связь появится.





На **Touch 1.0** то же самое в «Инженерном меню»; комментарий набирается на экранной клавиатуре. Вideoкарта на Touch 1.0 показывает только частоту, если старое ядро не сообщает загрузку.



На платформе

Только **суперпользователь**. Откройте журнал устройства прототипа, блок **«Журнал нагрузки»**.

1. Нажмите **«Запросить: последний час»**, **«Запросить: 6 часов»** или **«Запросить: сутки»**. В **«Другой период»** можно выбрать начало и конец (до суток, в пределах последних 7 суток). Галочка **«и журналы программы»** запросит и обычные журналы.
2. Vidicar отправит журнал при следующей связи с платформой, обычно в течение минуты. Если он выключен, запрос подождёт.
3. Журнал появится в таблице. Нажмите на дату, чтобы открыть его.

Журнал нагрузки

инженерный прототип

Что нагружает Vidicap: процессор, память, видеокарта, температура, диск, сеть и части Vidicap (программа, модули, запись, трансляция), с событиями: какой экран и модуль открыт, запись, отметки инженера. Устройство хранит 7 суток; за один раз приходит до суток. Данных пациента в журнале нет. Видит только суперпользователь.

Запросить: последний час

Запросить: 6 часов

Запросить: сутки

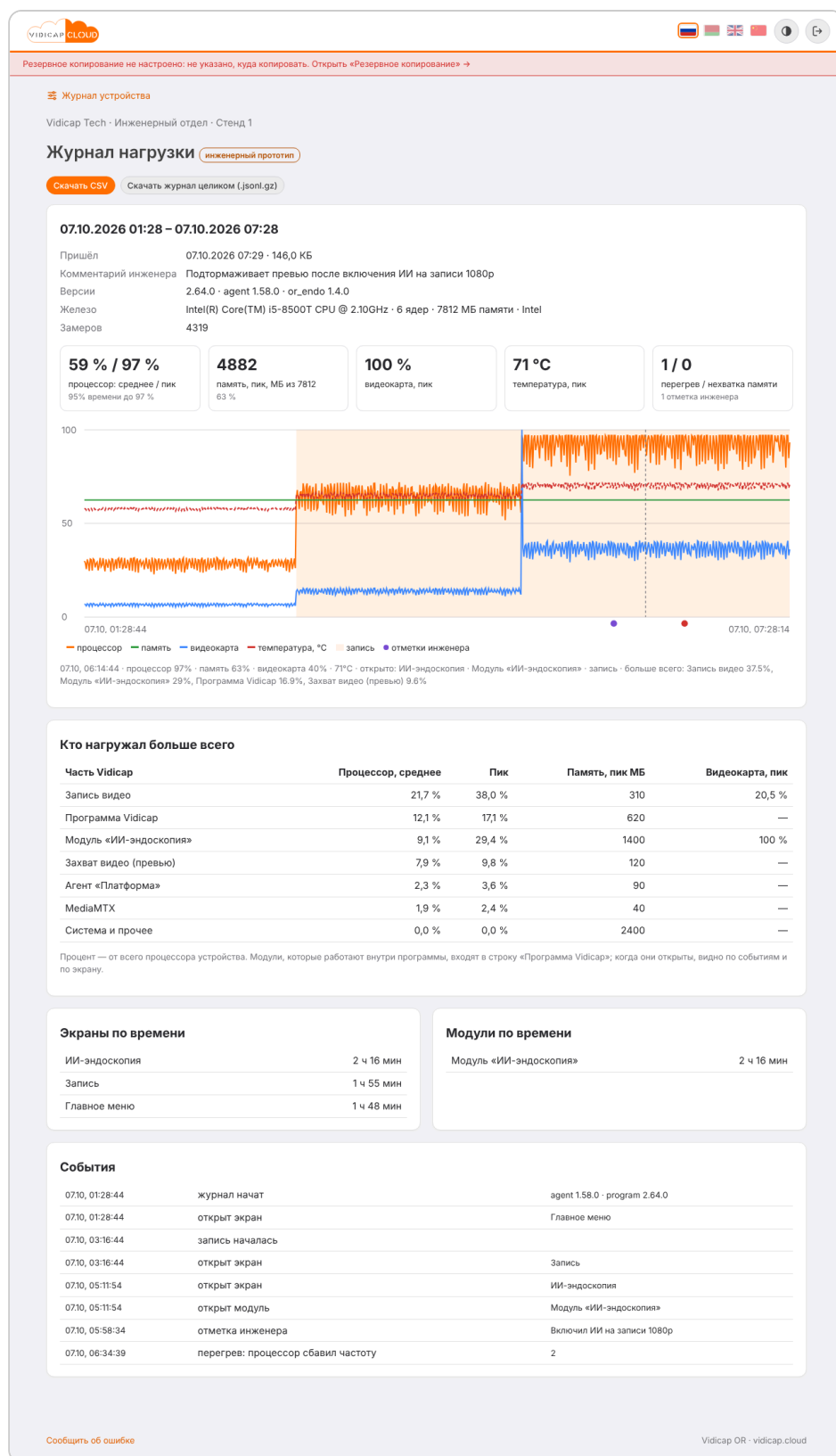
☐ и журналы программы

► Другой период

Когда пришёл	Период	Версии	Комментарий	Пик процессора	Пик °C
07.10.2026 07:29	07:10 01:28 – 07:10 07:28	2.64.0 · agent 1.58.0	Подтормаживает превью после включения ИИ на записи 1080p	97 %	71

Инструкция

На странице журнала: пики процессора, памяти, видеокарты и температуры, сколько раз процессор сбавлял частоту от перегрева и сколько раз не хватило памяти. На графике закрашено время записи, точками показаны отметки инженера и тревоги. Наведите на график, чтобы увидеть, что было открыто и кто нагружал больше всего в этот момент. Ниже: **«Кто нагружал больше всего»**, сколько времени были открыты экраны и модули, и все события. **«Скачать CSV»** открывается в Excel, **«Скачать журнал целиком»** нужен разработчикам.



Чего нет в журнале

Данных пациента в журнале нет: только цифры нагрузки, названия частей Vidicap, экранов и модулей, отметки инженера. Имена файлов и командные строки процессов не записываются. Модули, которые работают внутри программы, считаются в строке «Программа Vidicap»; когда модуль был открыт, видно по экрану и событиям.

Журнал остаётся на той платформе, к которой подключён Vidicap: на сервере больницы или на vidicap.cloud.

Если что-то не так

- **Метки нет на экране.** Проверьте, что Vidicap на связи (кнопка «Платформа»), и версию: Touch 2.0 2.33.0 и новее, «Платформа» на Touch 1.0 1.35.0 и новее.
- **Обновление не ставится.** Идёт запись, трансляция, связь или таймер операции, или нажали «Отложить на час». Посмотрите журнал устройства на платформе: строка «не обновилось само (прототип)» с причиной.
- **Меню не открывается.** Нужны Touch 2.0 2.53.0 или «Платформа» на Touch 1.0 1.51.0. Обновите прототип.
- **Снимок не пришёл в Telegram.** Посмотрите «Сведения об устройстве»: если снимок ждёт связи, он уйдёт позже. Если бот поддержки не подключён, снимок лежит в «Администрирование» → «Сообщения об ошибках».
- **Журнал нагрузки не приходит.** Нужны Touch 2.0 2.66.0 или «Платформа» на Touch 1.0 1.60.0, и Vidicap должен быть на связи. Запрос виден в блоке «Журнал нагрузки», пока ждёт.
- **Нужно срочно остановить.** Снимите отметку на платформе: прототип перестанет ставить сам при следующей связи.