



МАНУАЛ

Веб-доступ: платформа на самом Vidicap (доп. модуль)

Одна операционная без сервера больницы: адрес для браузера, первый вход по коду с экрана, сотрудники, показатели пациента.

Для врачей, техников и администраторов

21.10.2026

Содержание

Что получается

Установка

Шаг 1. Адрес и код на экране Vidicap

Шаг 2. Первый вход в браузере

Шаг 3. Главное меню и сотрудники

Забыли пароль

Показатели пациента в браузере

Архив обследований в браузере

Находки ИИ и метки врача

Маршрутизация видео в браузере

Выключить веб-доступ

Команды для техника (SSH)

Неполадки

Vidicap сам становится маленьким сервером своей операционной. Врачи и техник открывают его в браузере с компьютера или планшета в сети больницы. **Сервер больницы для этого не нужен. Это дополнительный модуль**, один для обеих ревизий:

Ревизия	Что нужно
Vidicap Touch 2.0 (Ubuntu 24.04)	установить модуль
Vidicap Touch 1.0 (Ubuntu 18.04)	программа 1.5.0 и новее (обновляется с экрана: «Платформа» → «Проверить обновления»), затем установить модуль

Модуль везёт с собой всё, что нужно серверу, в том числе свой Python. Поэтому на Vidicap Touch 1.0 он работает так же, как на 2.0, и ничего не ставит в систему из интернета.

Сейчас в веб-версии есть вход, сотрудники, **показатели пациента с мониторов операционной, архив обследований** (видео, фото и тренды монитора с этого Vidicap), инструкции и настройки учётной записи. Подключение к серверу больницы и облаку добавляется следующими версиями модуля.

Что получается

Адрес	https://<адрес Vidicap>:8443. Адрес http://<адрес Vidicap>:8080 ведёт туда же
Кто входит	техник (администратор: настройки и сотрудники) и врачи (сотрудники). Учётные записи заводит техник
Первая учётная запись	только с кодом с экрана самого Vidicap: заводского пароля нет
Забыли пароль	новый пароль задаётся с кодом с экрана Vidicap: «Настройки» → «Веб-доступ» → «Восстановить пароль» (модуль 1.6.0 и новее)
Нагрузка	сервер работает с низким приоритетом и занимает около 100 МБ памяти. Запись и трансляция всегда важнее
Данные	хранятся на самом Vidicap (~/.local/share/vidicap/web). Обновление и удаление модуля их не трогают. Данные пациента наружу не уходят
Из интернета	Vidicap из интернета не открывается, только из сети больницы

Установка

Работающее устройство, подключённое к платформе (облако или сервер больницы), с экрана:

- Vidicap Touch 1.0: «Платформа» → «Проверить обновления» → блок «Доп. модули» → «Веб-доступ» → «Установить модуль» → «Точно? Нажмите ещё раз».
- Vidicap Touch 2.0: «Настройки» → «Платформа» → блок «Доп. модули» → «Веб-доступ» → «Установить модуль» → подтвердить.

После установки нажмите «Перезагрузить устройство». Как выглядит блок «Доп. модули», показано со скриншотами в инструкции «Дополнительные модули: установка с экрана Vidicap», раздел «Способ 1».

С флешки, с экрана, если устройство не подключено к платформе. Скачайте на любом компьютере `vidicap-module-web-<версия>.zip` («Выпуски для устройств» → «Дополнительные модули»), положите на флешку и вставьте её в Vidicap. В том же блоке «Доп. модули» появится кнопка «Установить с флешки». Пошагово и со скриншотами: «Дополнительные модули», раздел «Способ 2».

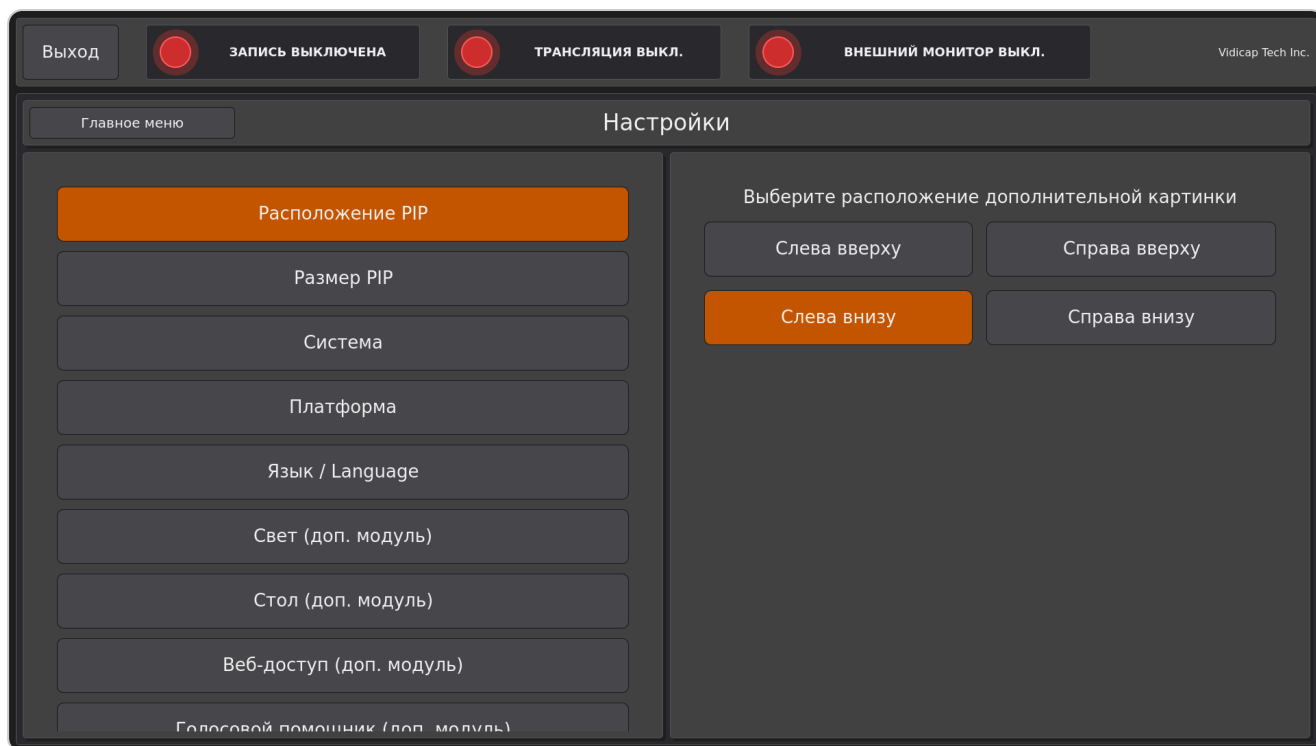
По SSH (для техников). Перенесите файл на устройство и выполните:

Шаг	Команда
Распаковать	<code>unzip vidicap-module-web-<версия>.zip</code>
Установить	<code>sudo ./vidicap-module-web/install-module.sh</code>
Перезапустить программу	перезагрузить компьютер (Vidicap Touch 2.0: можно <code>sudo systemctl restart vidicap-kiosk</code>)

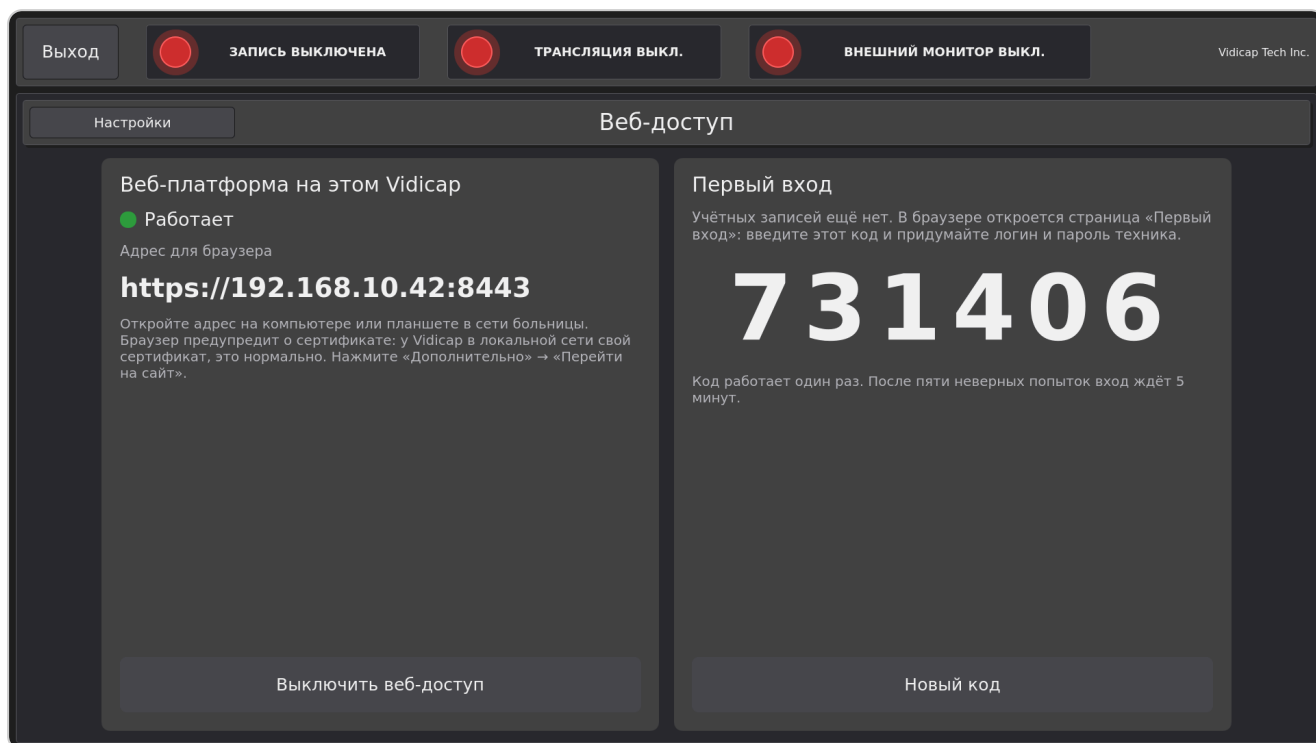
Если в системе включён брандмауэр (ufw), скрипт сам откроет порты 8443 и 8080.

Шаг 1. Адрес и код на экране Vidicap

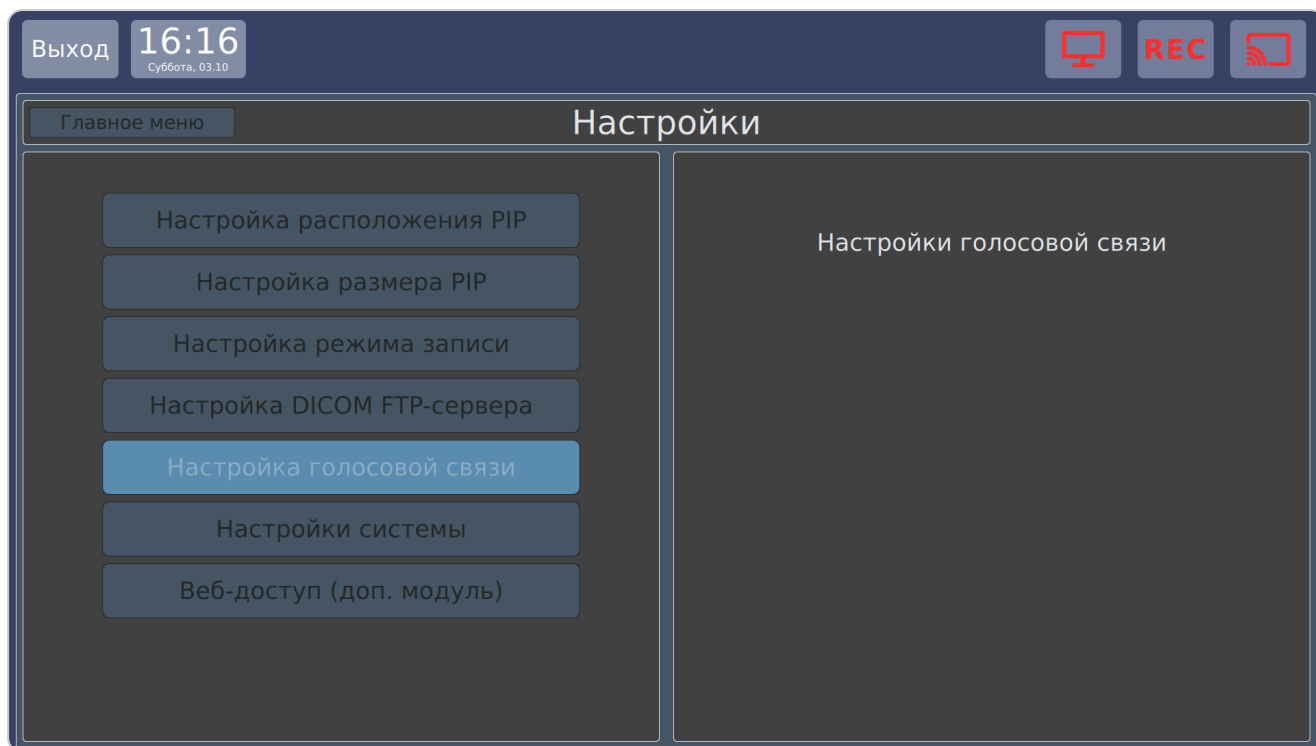
На экране Vidicap откройте «Настройки» → «Доп. модули» → «Веб-доступ».



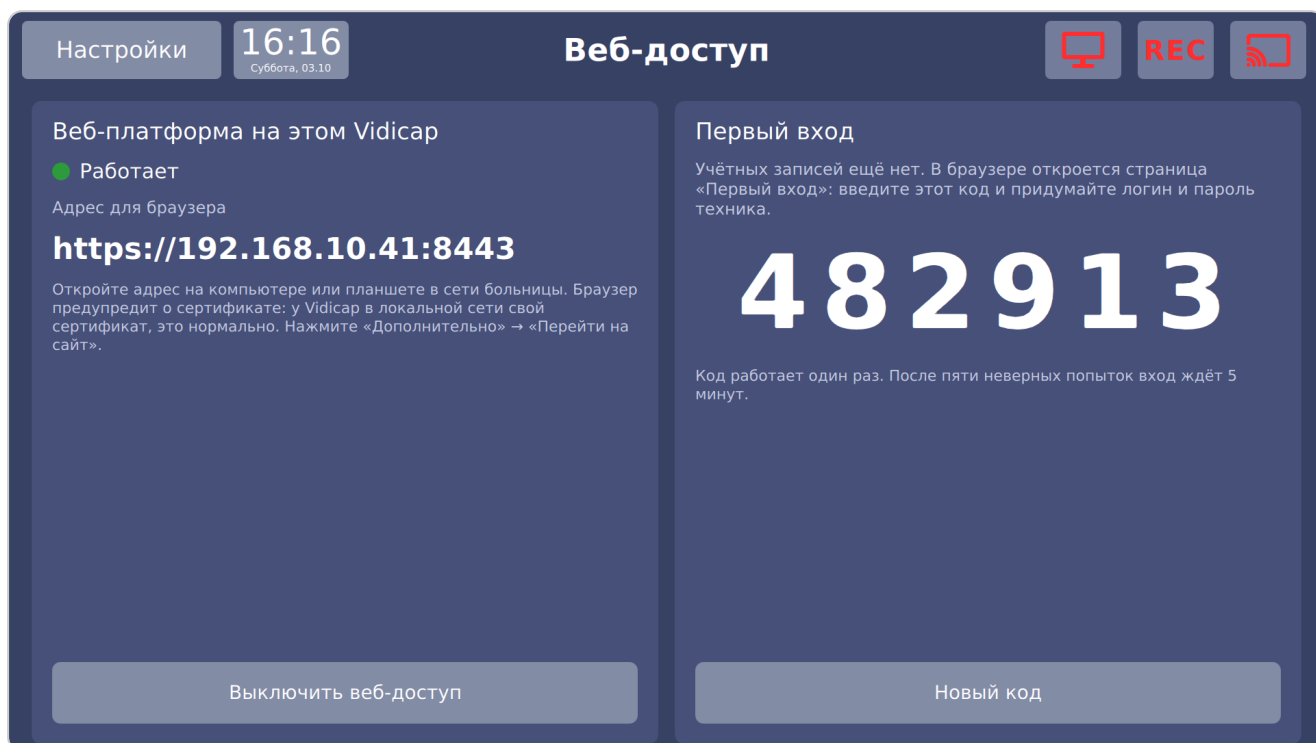
Слева показано состояние сервера (зелёная точка — «Работает») и **адрес для браузера**. Справа, пока учётных записей нет, крупно показан **код первого входа**.



У Vidicap Touch 1.0 всё то же самое, в оформлении первой ревизии. Кнопка в настройках:



Страница с адресом и кодом:



Шаг 2. Первый вход в браузере

1. На компьютере или планшете в сети больницы откройте адрес с экрана, например `https://192.168.10.42:8443`.
2. Браузер предупредит, что подключение не защищено или сертификат не подтверждён. Это нормально: у Vidicap в локальной сети свой сертификат.

Нажмите **«Дополнительно»** → **«Перейти на сайт»** (в Safari: «Показать подробности» → «посетить этот веб-сайт»). Браузер запомнит выбор.

3. Откроется страница **«Первый вход»**. Введите код с экрана Vidicap, логин, ФИО и пароль техника (не короче 10 знаков). Нажмите **«Создать и войти»**.

Первый вход

Это веб-платформа на самом Vidicap «OR-3». Учётных записей ещё нет: создайте учётную запись техника.

1. Подойдите к Vidicap и откройте на экране «Настройки» → «Веб-доступ».
2. Введите ниже шестизначный код с экрана.
3. Придумайте логин и пароль техника (не короче 10 знаков). Врачей техник добавит потом сам.

Код с экрана Vidicap

На экране устройства: «Настройки» → «Веб-доступ».

Логин техника

ФИО

Пароль

Пароль ещё раз

Создать и войти

[Сообщить об ошибке](#)

Vidicap OR · веб-платформа на самом Vidicap

На телефоне страница выглядит так:



Первый вход

Это веб-платформа на самом Vidicap «OR-3». Учётных записей ещё нет: создайте учётную запись техника.

1. Подойдите к Vidicap и откройте на экране «Настройки» → «Веб-доступ».
2. Введите ниже шестизначный код с экрана.
3. Придумайте логин и пароль техника (не короче 10 знаков). Врачей техник добавит потом сам.

Код с экрана Vidicap

На экране устройства: «Настройки» → «Веб-доступ».

Логин техника

ФИО

Пароль

Пароль ещё раз

Создать и войти



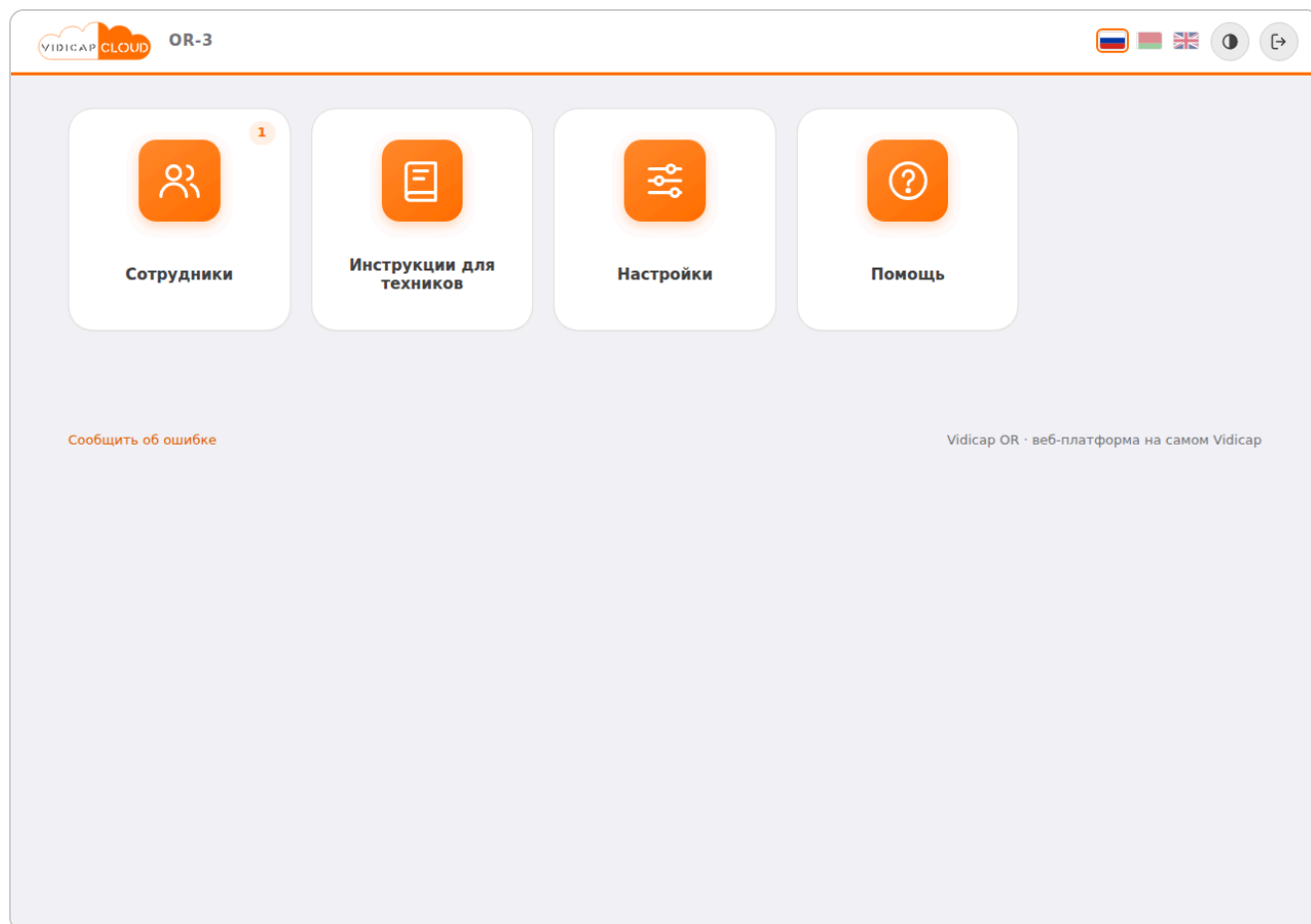
[Сообщить об ошибке](#)

Vidicap OR · веб-платформа на самом Vidicap

Код работает один раз. После входа он исчезает с экрана Vidicap. Если ввести неверный код пять раз подряд, вход заблокируется на 5 минут. Кнопка «Новый код» на экране Vidicap выдаёт другой код, старый перестаёт работать.

Шаг 3. Главное меню и сотрудники

После входа открывается главное меню веб-платформы этого Vidicap. Название операционной показано рядом с логотипом.



«**Сотрудники**» (видит только техник). Введите логин и ФИО врача и нажмите «Добавить». Платформа покажет **временный пароль** один раз: передайте его врачу лично. Роль «администратор организации» означает техника, роль «сотрудник» — врача. Набор ролей будет расширяться (медсестра, заведующий и т. д.), уже заведённые учётные записи при этом останутся.

VIDICAP CLOUD

OR-3

Создан пользователь ivanova, временный пароль: TSH-UPQ60fed — передайте его лично, он показывается один раз.

ivanova добавлен

Главное меню

Сотрудники

Администратор организации — это техник: настройки и сотрудники. Сотрудник — это врач: видит свою операционную. Новому сотруднику платформа выдаёт временный пароль, передайте его лично.

Сотрудники

Пользователь	Где	Роль	
Анна Иванова	вся организация	сотрудник	убрать
Иван Петров	вся организация	администратор организации	убрать

ДОБАВИТЬ СОТРУДНИКА

Логин:

ФИО:

E-mail:

Отделение:

вся организация

Роль:

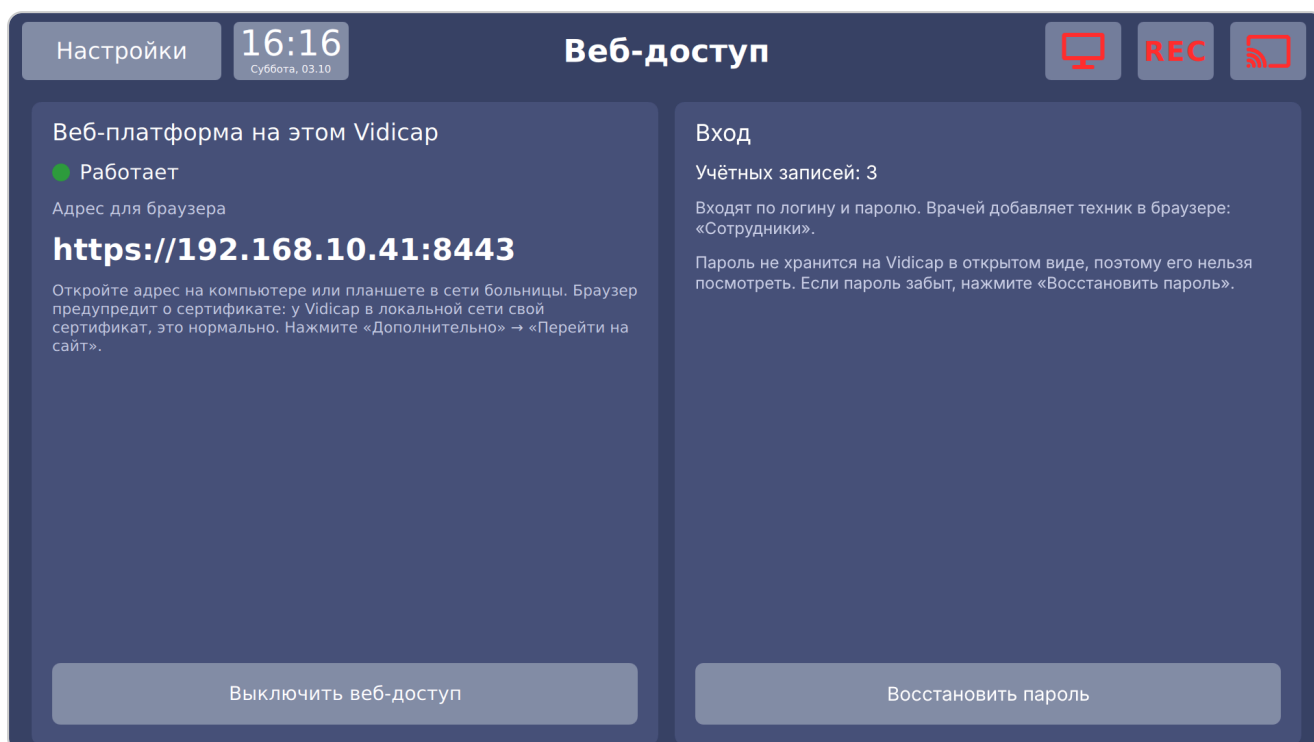
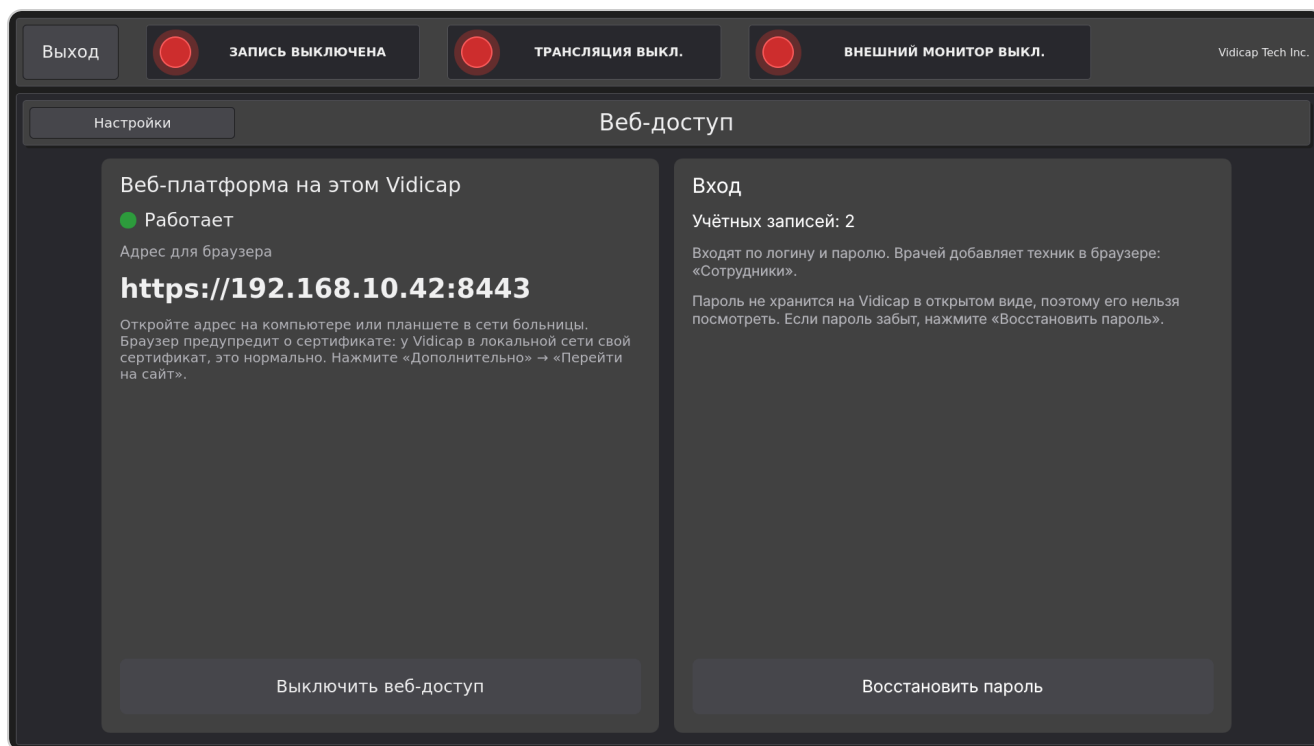
сотрудник

Добавить

Сообщить об ошибке

Vidicap OR - веб-платформа на самом Vidicap

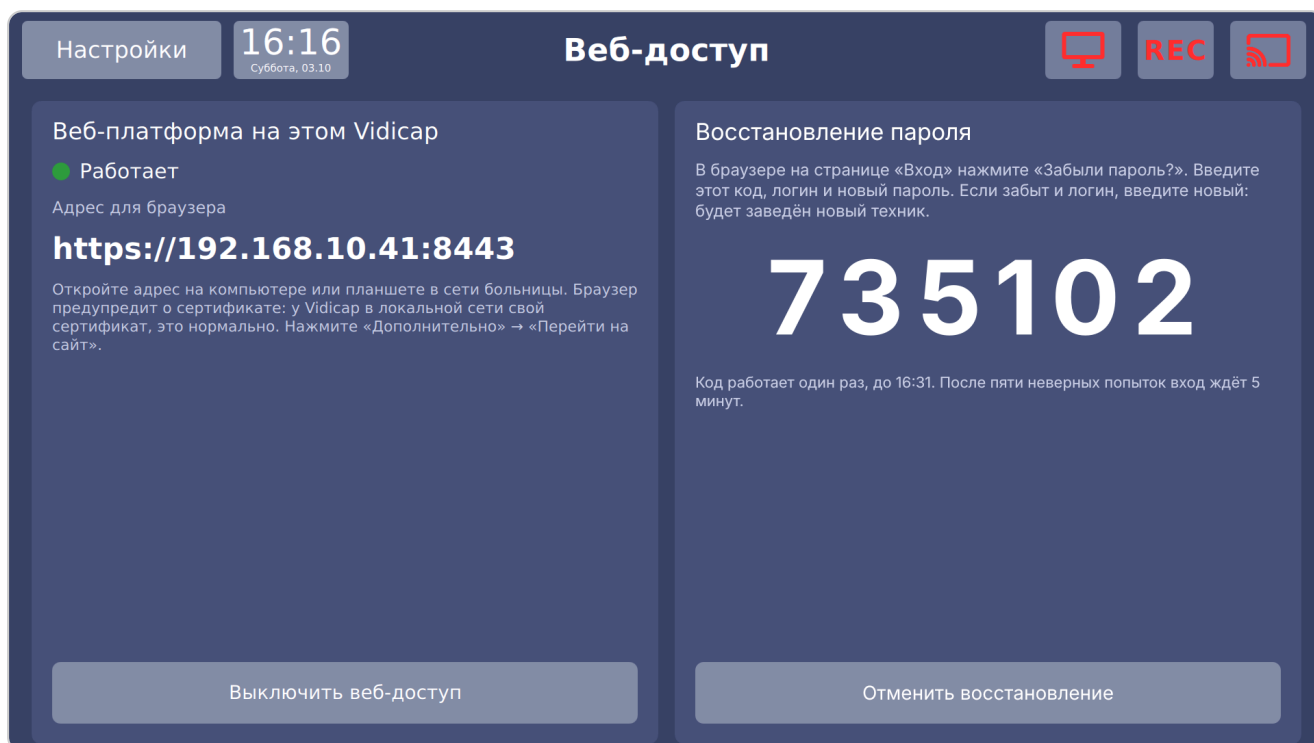
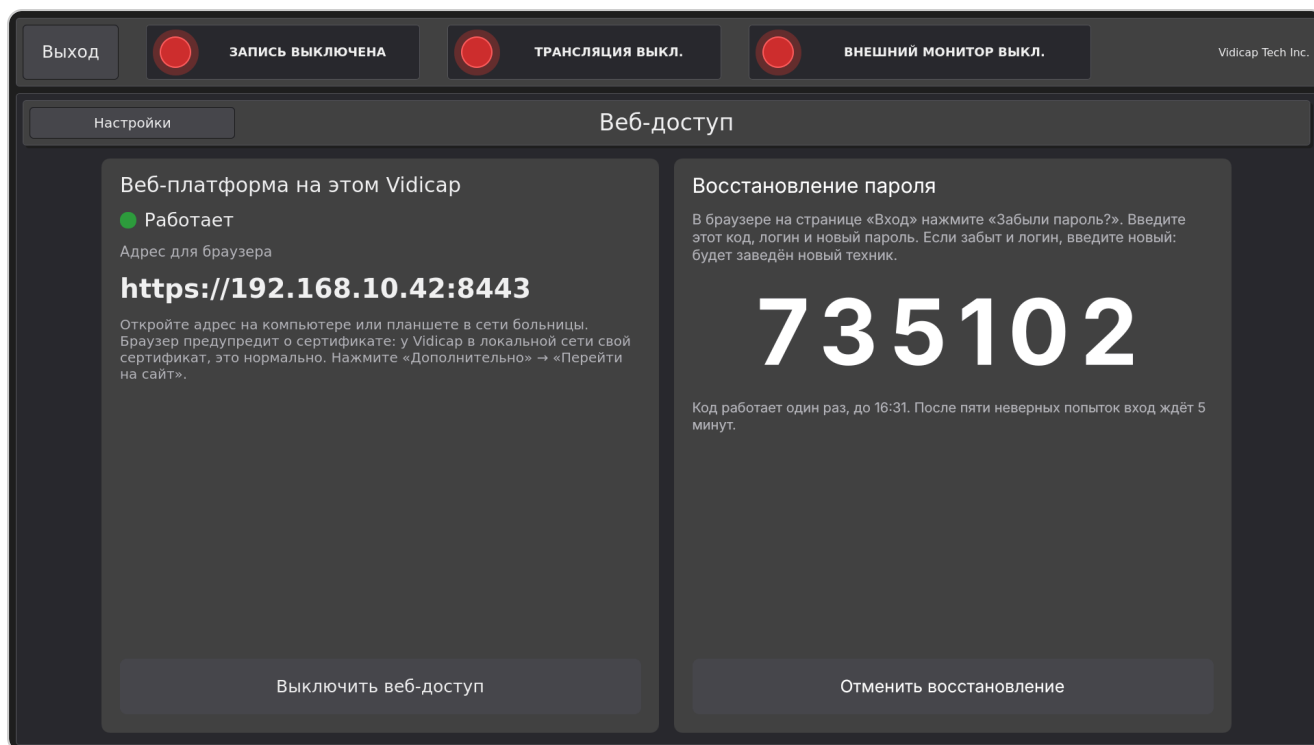
На экране Vidicap вместо кода теперь показано, сколько учётных записей заведено:



Забыли пароль

Пароль на Vidicap не хранится в открытом виде, поэтому посмотреть его нельзя ни на экране, ни по SSH. Заводского пароля тоже нет: иначе любой в сети больницы мог бы войти. Новый пароль задаётся с кодом, который показывает экран Vidicap. Так восстановить вход может только тот, кто стоит у Vidicap и может открыть его настройки. Нужен модуль «Веб-доступ» **1.6.0** и новее.

Шаг 1. Код на экране Vidicap. Откройте «Настройки» → «Веб-доступ» (если на Vidicap включён вход по PIN, нужен «Технический вход», уровень 4 «Техник больницы»). Справа внизу нажмите «Восстановить пароль». Появится шестизначный код и время, до которого он работает (15 минут).



Шаг 2. Новый пароль в браузере. Откройте адрес Vidicap. На странице «Вход» нажмите «Забыли пароль?». Введите код с экрана, логин и новый пароль два раза (не короче 10 знаков). Нажмите «Сохранить и войти».



Трансляции из операционных для коллег, студентов и семинаров



Демо: Vidicap за две минуты

Без входа. Все возможности на картинках

Вход

Имя пользователя:

Пароль:

Войти

Войти по ключу доступа (отпечаток, Face ID)

Забыли пароль? Код для восстановления — на экране Vidicap: «Настройки» → «Веб-доступ».

Учётную запись выдаёт администратор вашей организации.

Вы гость? Откройте ссылку-приглашение целиком — она выглядит как **127.0.0.1:8765/g/...**. Адрес страницы трансляции (.../p/...) без приглашения ведёт сюда.

[Помощь](#)



Есть предложения? Напишите нам!



[Сообщить об ошибке](#)

Vidicap OR · веб-платформа на самом Vidicap



Восстановить пароль

Это веб-платформа на самом Vidicap «Операционная 2». Пароль на нём не хранится в открытом виде: задайте новый с кодом с экрана.

1. Подойдите к Vidicap и откройте на экране «Настройки» → «Веб-доступ» (нужен вход техника).
2. Нажмите «Восстановить пароль» и введите ниже шестизначный код с экрана. Код работает 15 минут.
3. Введите логин и новый пароль (не короче 10 знаков).

Код с экрана Vidicap

735102

На экране устройства: «Настройки» → «Веб-доступ» → «Восстановить пароль».

Логин

tech

Забыли и логин? Введите новый: будет заведён новый техник.

Новый пароль

.....

Новый пароль ещё раз

.....

Сохранить и войти

Вход



[Сообщить об ошибке](#)

Vidicap OR - веб-платформа на самом Vidicap

- Пароль меняется, и вы сразу входите. На других компьютерах эта учётная запись выходит.
- **Забыли и логин?** Введите новый логин: будет заведён новый техник (администратор). Старые учётные записи остаются, их можно посмотреть и удалить в «Сотрудники».
- Так же можно задать новый пароль врачу, но обычно проще техником в «Сотрудники».
- Код работает один раз. После входа он исчезает с экрана. Кнопка «Отменить восстановление» убирает его сразу. После пяти неверных кодов подряд восстановление ждёт 5 минут.

По SSH код даёт команда `vidicap-web recover`.

Показатели пациента в браузере

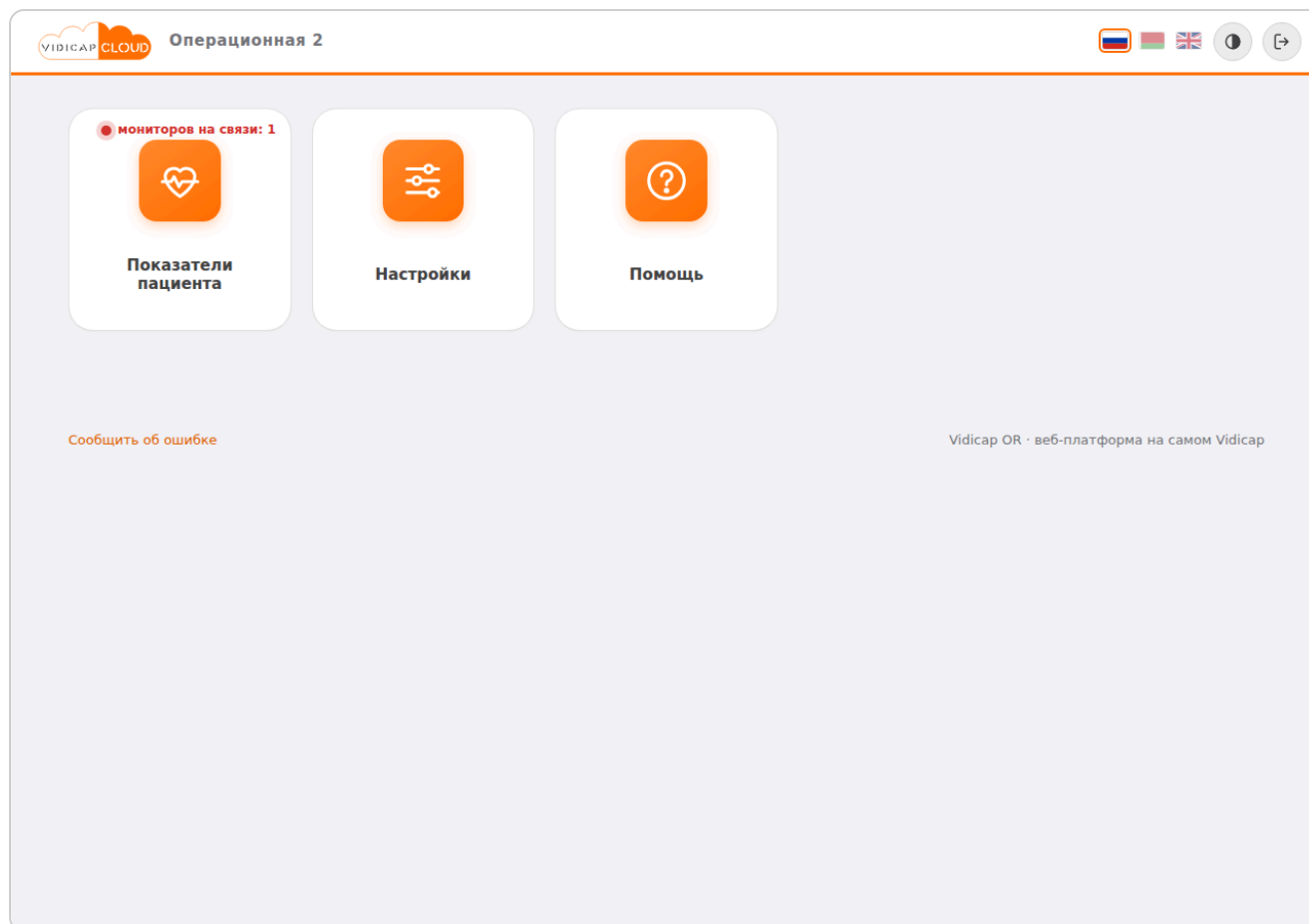
Врач и техник видят показатели мониторов и наркозных аппаратов этой операционной: текущие значения крупно, как на мониторе, графики за час, 6 часов или сутки, тревоги. Это та же страница, что на сервере больницы.

Что нужно:

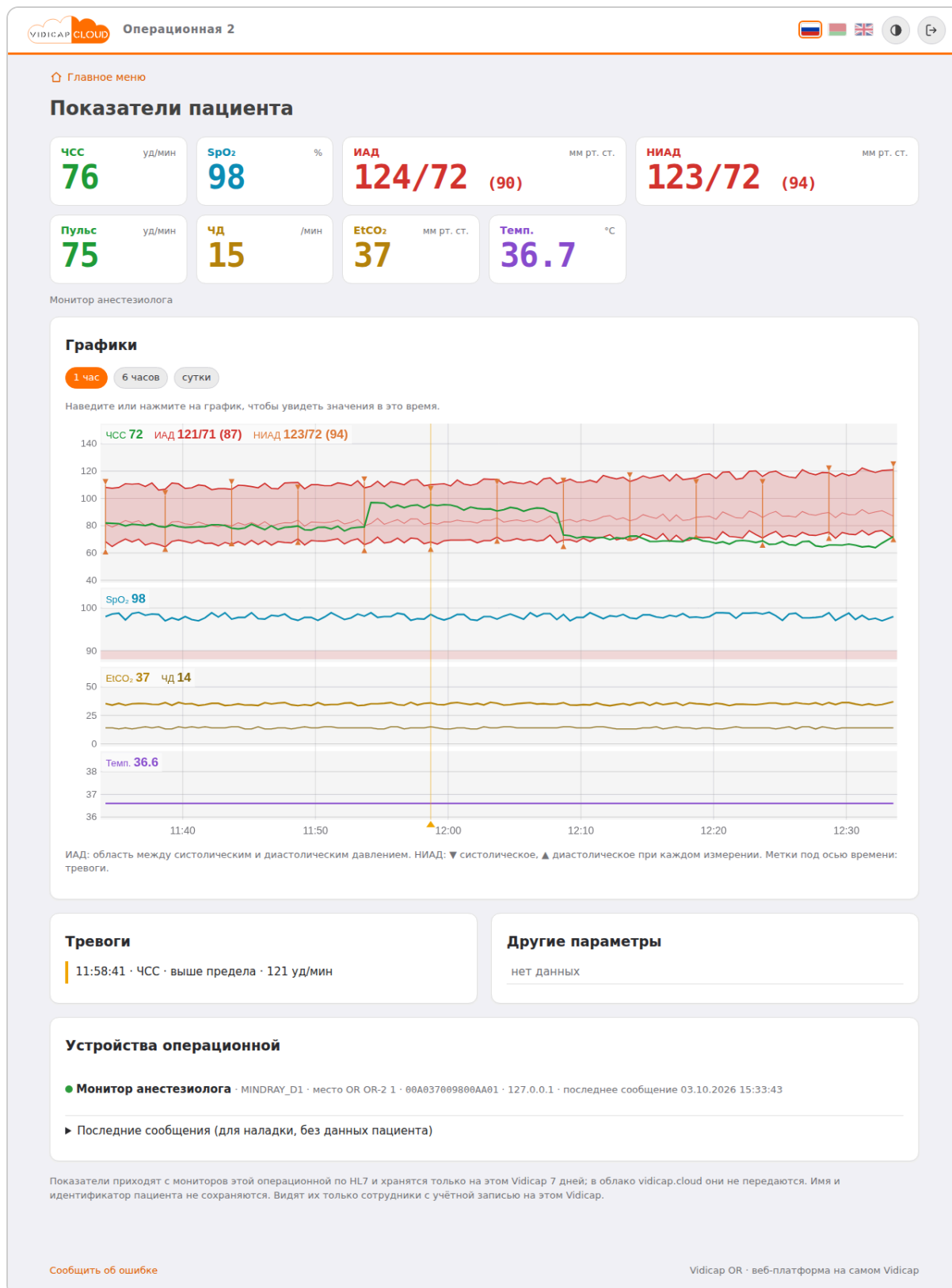
Доп. модуль «Показатели пациента (HL7)»	версия 1.1.0 или новее (ставится и обновляется так же, как «Веб-доступ», блок «Доп. модули»)
Доп. модуль «Веб-доступ»	версия 1.1.0 или новее
Мониторы	шлют HL7 на адрес Vidicap, порт 2575: настройка мониторов Mindray описана в инструкции «Мониторы и наркозные аппараты (HL7)»

Привязывать мониторы к операционной не нужно: всё, что шлёт данные на этот Vidicap, стоит в его операционной. Экран Vidicap показывает те же значения, что и раньше.

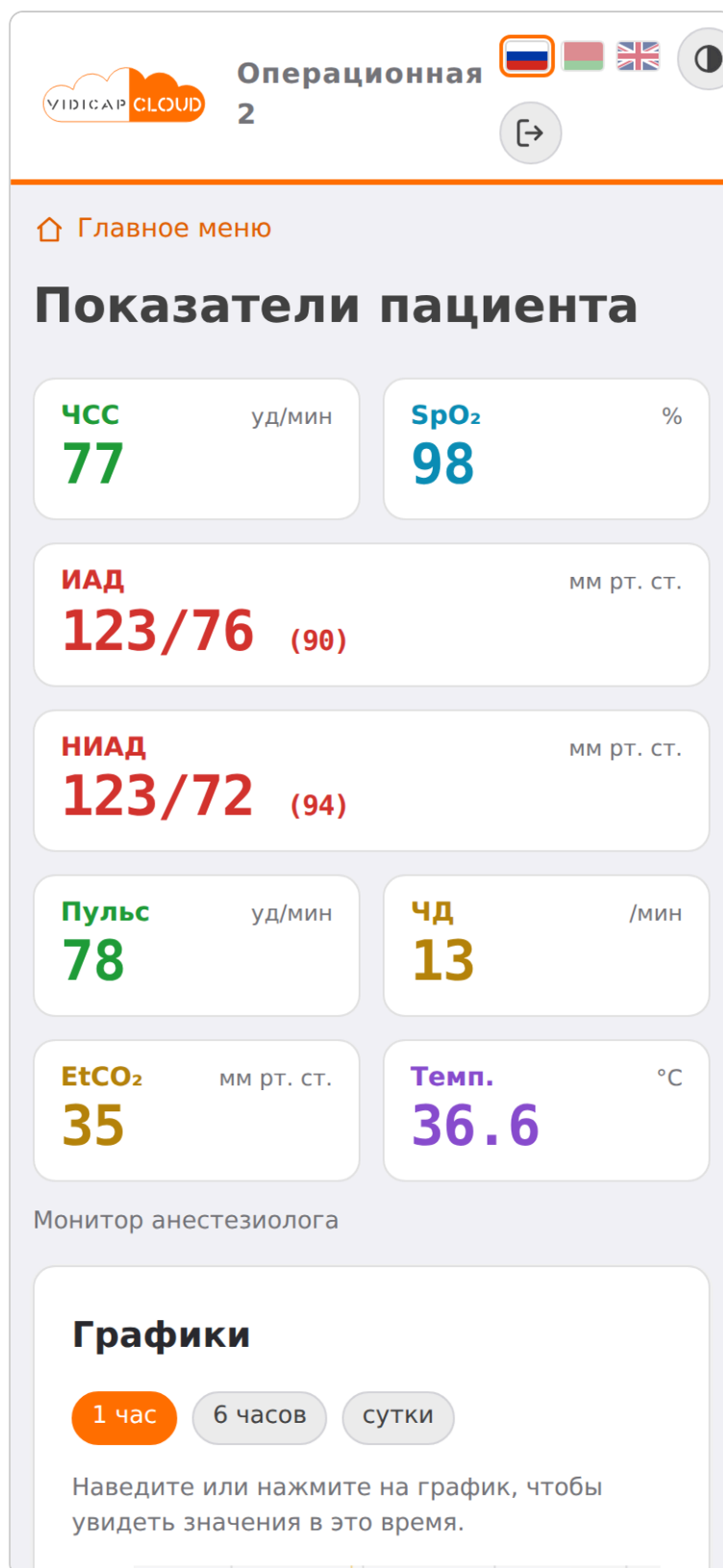
Шаг 1. Плитка в главном меню. После входа в главном меню есть плитка «Показатели пациента». На ней видно, сколько мониторов сейчас на связи. Плитку видят и врачи, и техник.



Шаг 2. Значения, графики и тревоги. Вверху крупно текущие значения: ЧСС, SpO₂, ИАД, НИАД, пульс, ЧД, EtCO₂, температура. Значение, которое давно не обновлялось, становится серым. Ниже графики, как в анестезиологической карте. Наведите мышь или нажмите на график: сверху появятся значения в это время. Нажмите ещё раз, чтобы вернуться к текущим. Метки под осью времени — тревоги, их список ниже графика.



На телефоне и планшете плитки встают в два столбца, графики ниже:



Шаг 3 (техник). Название монитора. Внизу страницы раздел «Устройства операционной». Монитор появляется там сам с первым сообщением. Техник может дать ему понятное название, например «Монитор анестезиолога», и нажать «Сохранить». Под спойлером «Последние сообщения» видно, что именно шлёт монитор, без данных пациента: это нужно при наладке.

Устройства операционной

● **Монитор анестезиолога** · MINDRAY_D1 · место OR OR-2 1 · 00A037009800AA01 · 127.0.0.1 · последнее сообщение 03.10.2026 15:33:58

Монитор анестезиолога

Сохранить

► Последние сообщения (для наладки, без данных пациента)

Где хранятся данные. Только на самом Vidicap, **7 дней** (потом удаляются сами). В облако vidicap.cloud показатели не уходят. Имя, номер и дата рождения пациента не сохраняются: модуль «Показатели пациента» убирает их из сообщения монитора ещё до передачи в веб-версию. Изменить срок можно переменной VIDICAP_HL7_KEEP_DAYS в окружении программы.

Если на странице написано «Мониторы ещё не присылали данные на этот Vidicap», проверьте по порядку: установлен ли модуль «Показатели пациента» версии 1.1.0 или новее, видит ли экран Vidicap значения в разделе «Показатели пациента», включён ли веб-доступ. Значения, которые пришли, пока веб-доступ был выключен, в веб-версию не попадают.

Архив обследований в браузере

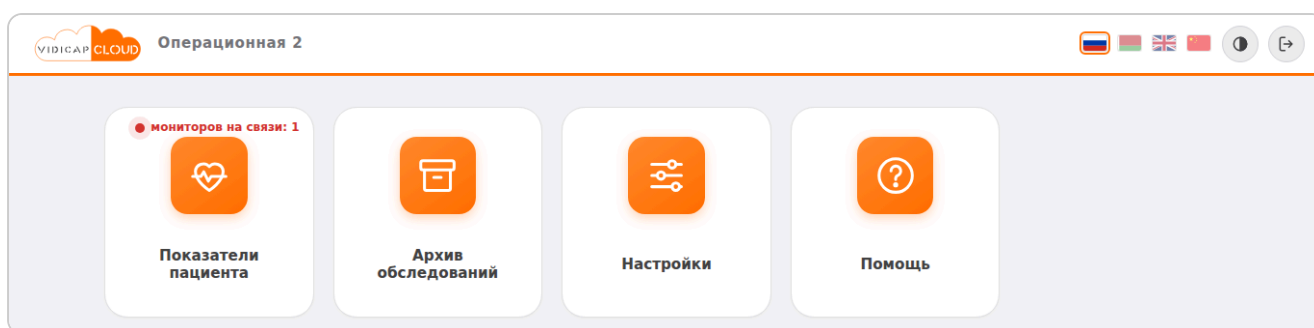
С модулем «Веб-доступ» версии **1.3.0** или новее врачи и техник смотрят в браузере всё, что записано на этом Vidicap: видео, фото и тренды монитора за время обследования. Это та же страница, что **«Архив обследований»** на сервере больницы, но с записями только этой операционной.

Архив совпадает с диском Vidicap один к одному. Каждая папка пациента на Vidicap — одно обследование в архиве, каждый законченный файл — видео или фото в нём. Ничего не копируется и никуда не отправляется: оригиналы остаются там, где их записал Vidicap.

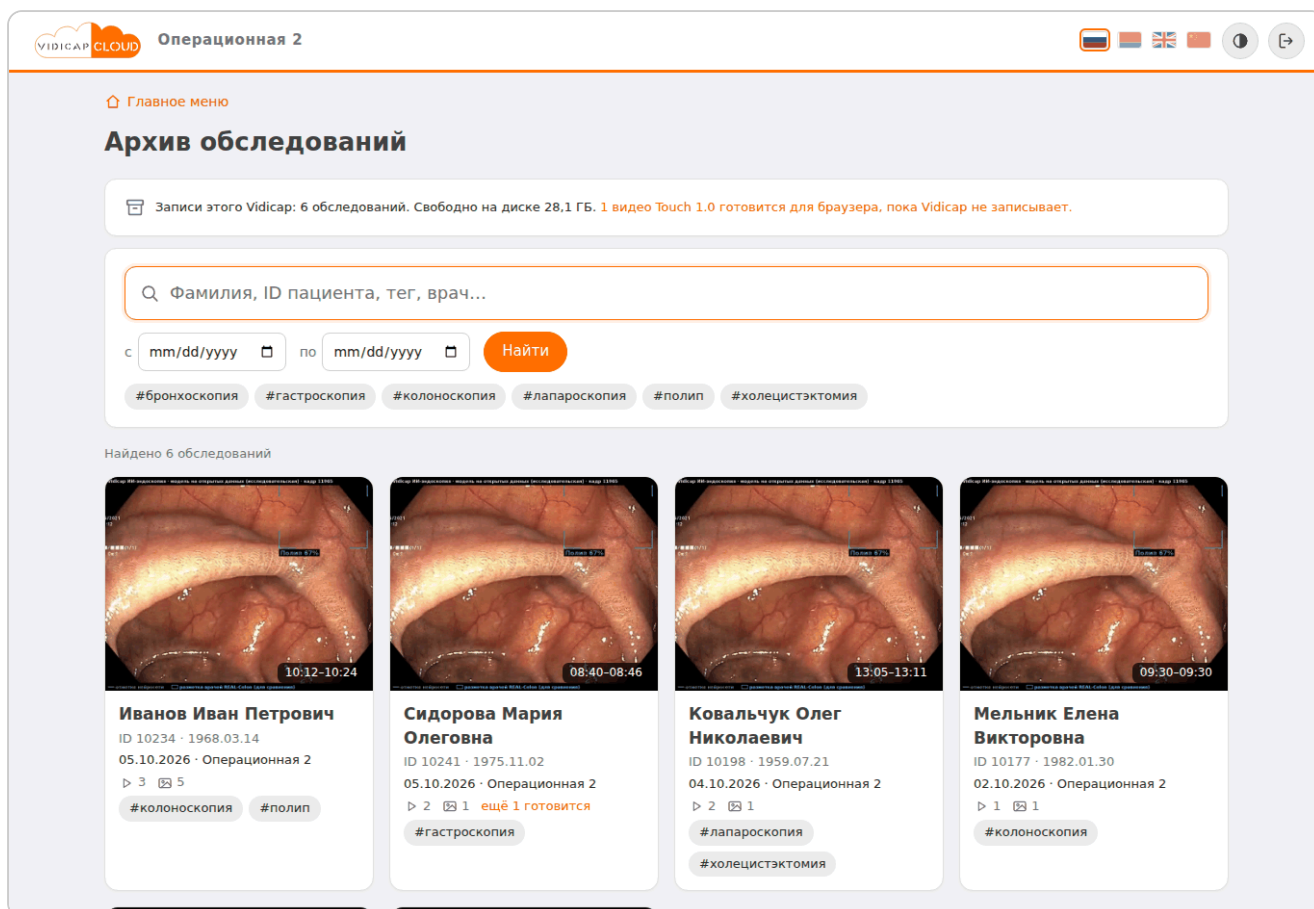
Что происходит на Vidicap	Что в архиве
Запись закончилась	видео появляется примерно через минуту
Сделано фото	фото появляется примерно через минуту
Файл или папку пациента удалили на экране Vidicap	исчезают из архива вместе с врачом, тегами и заметкой
Vidicap Touch 1.0: вынули флешку или диск с записями	обследования с неё исчезают; вставили снова — появляются, но без прежних заметок
Данные пациента исправили на экране Vidicap	исправляются и в архиве (если техник не исправлял их в браузере)

Сверка идёт раз в минуту и при каждом открытии архива. Программу Vidicap обновлять не нужно, обе ревизии пишут записи одинаково.

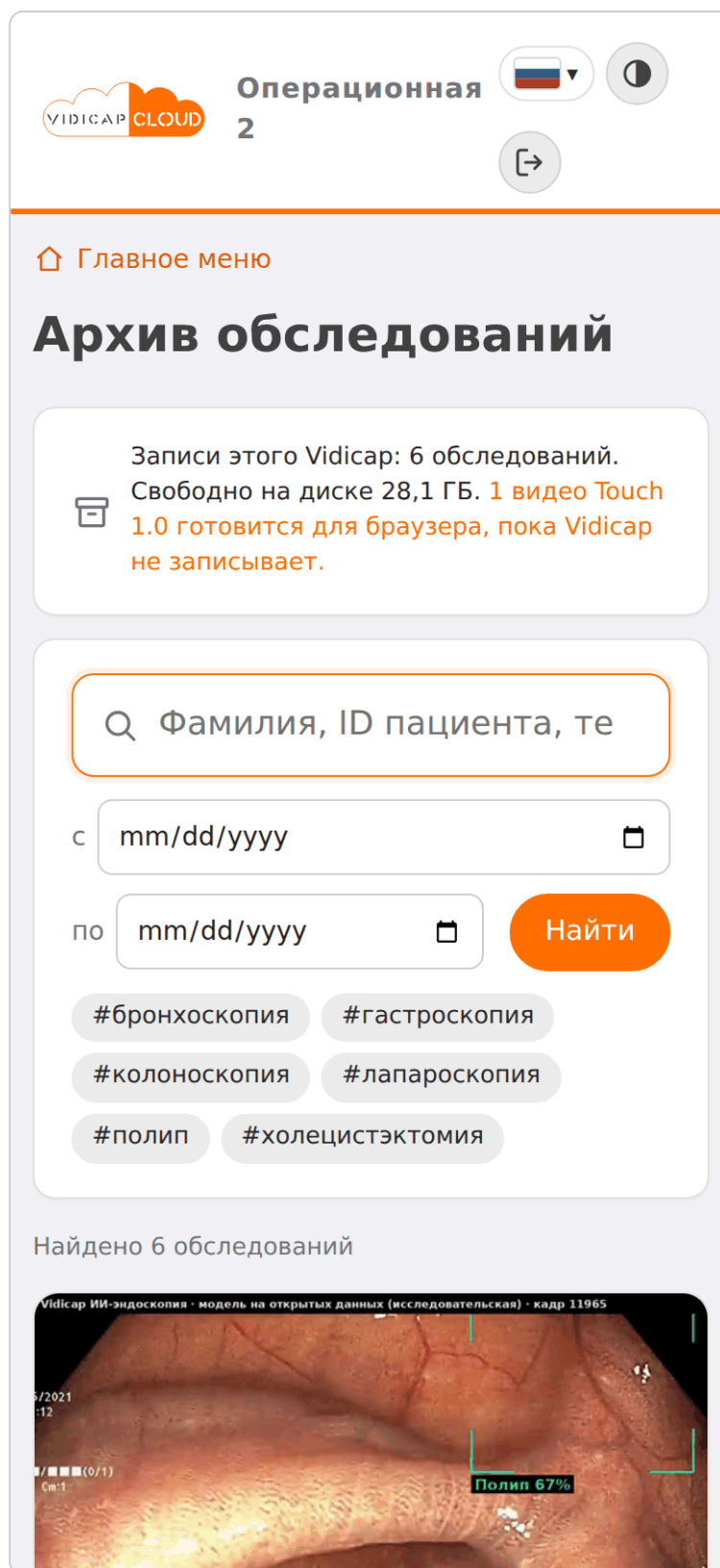
Шаг 1. Плитка в главном меню. После входа в главное меню есть плитка «Архив обследований». Её видят врачи и техник.



Шаг 2. Поиск. Вверху строка: сколько обследований на этом Vidicap и сколько свободно на диске. Ищите по фамилии, ID пациента, тегу или врачу, сужайте по датам, нажимайте на теги. На карточке обследования: кадр из видео, время, сколько видео и фото.



На телефоне карточки идут одна под другой:



Шаг 3. Обследование. Видео в плеере, под ним время в операционной на текущем кадре и кнопка «Скачать оригинал». Ниже **тренды монитора** за время обследования: вертикальная линия — момент, который сейчас на видео; нажмите на график, чтобы открыть видео на этом моменте. Справа врач, теги и заметка: заполните и нажмите «Сохранить». Техник может исправить данные пациента в блоке «Исправить данные пациента».

Как только начинается запись, копирование встаёт на паузу. Пока копия не готова, под видео написано «готовится для браузера», а оригинал можно скачать сразу. Если Vidicap отправляет записи на **сервер больницы**, копию он не делает: у такого видео вместо «готовится для браузера» ссылка **«Открыть на сервере больницы»**, там оно воспроизводится сразу (модуль «Веб-доступ» 1.4.0 и агент 1.56.0).

2 ВИДЕО



08:40:00 · 12 с

08-46-00.mp4 · готовится для браузера

Скачать оригинал

1 ФОТО



08:40:07

Чтобы новые записи открывались сразу, переключите Touch 1.0 на кодек H.264 (проверка скорости и выбор кодека описаны в инструкции **«Vidicap Touch 1.0»**). Копии занимают место на диске: когда свободно меньше 10 ГБ, самые старые копии удаляются, оригиналы — никогда.

Где хранятся данные. Записи — только на самом Vidicap. В облако vidicap.cloud ничего из архива не уходит. Каждый просмотр и скачивание записываются в журнал доступа.

Находки ИИ и метки врача

Если на этом Vidicap стоит модуль ИИ («ИИ-эндоскопия», «ИИ-УЗИ»), его находки видны и в браузере: рамки над видео, полосы находок под ним, список «Находки и метки» с кадрами, фильтры «С находками ИИ», «Полип»..., «С метками врача», «Не прогнаны через ИИ» в архиве. Страница та же, что на сервере больницы, — пошагово в инструкции **«Архив обследований»**, раздел «Находки ИИ и метки врача».

поставленная на экране Vidicar, появляется в браузере при следующем открытии страницы.

2. **«Не подтверждаю»**. Нажмите на находку в списке и на кнопку «Не подтверждаю» — отметка тоже пишется в файл рядом с видео.
3. **Флешка только для чтения (Touch 1.0)**. Если файл рядом с видео записать нельзя, находки и метки хранятся в папке программы Vidicar и показываются так же.
4. Если на Vidicar старая программа связи («Платформа»), находки только показываются, а метки поставить нельзя: на странице будет сказано «обновите программу связи».

Кадры находок для списка Vidicar делает по одному, при первом показе и с самым низким приоритетом: запись важнее. Если Vidicar отправляет записи на сервер больницы, файл находок уходит туда вместе с видео и потом ещё раз после каждой новой метки; удаляется с Vidicar только вместе с видео, когда на сервере уже последняя версия.

Маршрутизация видео в браузере

Если на этом Vidicar стоит ещё и модуль «Маршрутизация видео» (видеоматрица FSN IPS4000), а «Веб-доступ» — версии **1.2.0** или новее, в главном меню появляется плитка **«Маршрутизация видео»**. Врачи переключают источники на мониторах, техник задаёт названия и значки входов и выходов. Это те же настройки, что на экране Vidicar. Подробно — в инструкции **«Маршрутизация видео»**.

Выключить веб-доступ

На экране Vidicar: «Настройки» → «Веб-доступ» → **«Выключить веб-доступ»**. Сервер останавливается, и из браузера Vidicar больше не открывается. Запись и трансляции работают как обычно. Учётные записи сохраняются: «Включить веб-доступ» возвращает всё как было.

Когда Vidicar подключат к серверу больницы, веб-доступ на нём выключится сам, а браузер будут перенаправлять на сервер. Это появится в следующей версии модуля.

Команды для техника (SSH)

Команда	Что делает
<code>vidicap-web status</code>	включён ли веб-доступ, адреса, сколько учётных записей, код первого входа
<code>vidicap-web code</code>	новый код первого входа (только пока учётных записей нет)
<code>vidicap-web recover</code>	код для «Забыли пароль?» (15 минут, один раз)
<code>vidicap-web off, vidicap-web on</code>	выключить или включить веб-доступ (применяется после перезапуска программы)

Журнал сервера хранится в `~/.local/share/vidicap/web/server.log` пользователя программы.

Неполадки

Что видно	Что сделать
На экране «Ошибка: в модуле нет своего Python»	модуль собран не скриптом <code>make-release.sh</code> . Скачайте его на платформе в «Выпуски для устройств» и установите заново
«Ошибка: нет программы openssl»	<code>sudo apt install openssl</code> , затем перезапустите программу
«Нет подключения к сети» вместо адреса	Vidicap не в сети больницы: проверьте кабель и настройки сети
Браузер не открывает адрес	компьютер должен быть в той же сети, что и Vidicap. Проверьте, что веб-доступ включён и на экране написано «Работает». Если есть брандмауэр, откройте порты 8443 и 8080
Кода нет на экране	учётные записи уже заведены. Если пароль забыт, нажмите «Восстановить пароль» (раздел «Забыли пароль» выше)
Нет кнопки «Восстановить пароль»	обновите модуль «Веб-доступ» до 1.6.0 и перезапустите программу
«Слишком много неверных кодов»	подождите 5 минут и введите код с экрана ещё раз
На экране Vidicap значения есть, а в браузере нет	обновите модуль «Показатели пациента» до 1.1.0 и «Веб-доступ» до 1.1.0, перезапустите программу
Нет кнопки «Веб-доступ» в настройках	модуль не установлен, или у Vidicap Touch 1.0 программа старше 1.5.0
В архиве нет записей, хотя на экране Vidicap они есть	обновите «Веб-доступ» до 1.3.0 и перезапустите программу. Если записи лежат не в обычной папке, укажите её в <code>~/.local/share/vidicap/web/web.json: "records": "/путь/к/записям"</code>
Видео Touch 1.0 долго «готовится для браузера»	копия делается только когда Vidicap не записывает и не транслирует; оригинал можно скачать сразу