



МАНУАЛ

Чек-лист ВОЗ (доп. модуль)

Для Touch 1.0 и 2.0: три паузы ВОЗ (вход, тайм-аут, выход) на экране Vidiscap, напоминания при старте операции, подтверждение RFID-меткой, протокол в папке обследования, свой чек-лист больницы.

Для врачей, техников и администраторов

09.10.2026

Содержание

Как это работает в операционной

Главное меню и плашка

Страница чек-листа

Подтвердить меткой

Напоминания

Настройки (для техника)

Свой чек-лист больницы

Что сохраняется и где

Установка

«Чек-лист ВОЗ» — это чек-лист безопасной хирургии Всемирной организации здравоохранения (2009) на экране Vidicap. Три паузы: **«Вход»** до вводного наркоза, **«Тайм-аут»** до разреза кожи, **«Выход»** до того, как пациент покинет операционную. Бригада отвечает вслух, ответы отмечаются на экране, паузу подтверждает RFID-метка того, кто её ведёт. Протокол сохраняется в папку обследования рядом с записью и снимками.

Модуль ничего не блокирует: запись и таймер операции идут всегда. Он напоминает, если операция началась без тайм-аута, и показывает риски, названные бригадой, на верхней панели до конца операции.

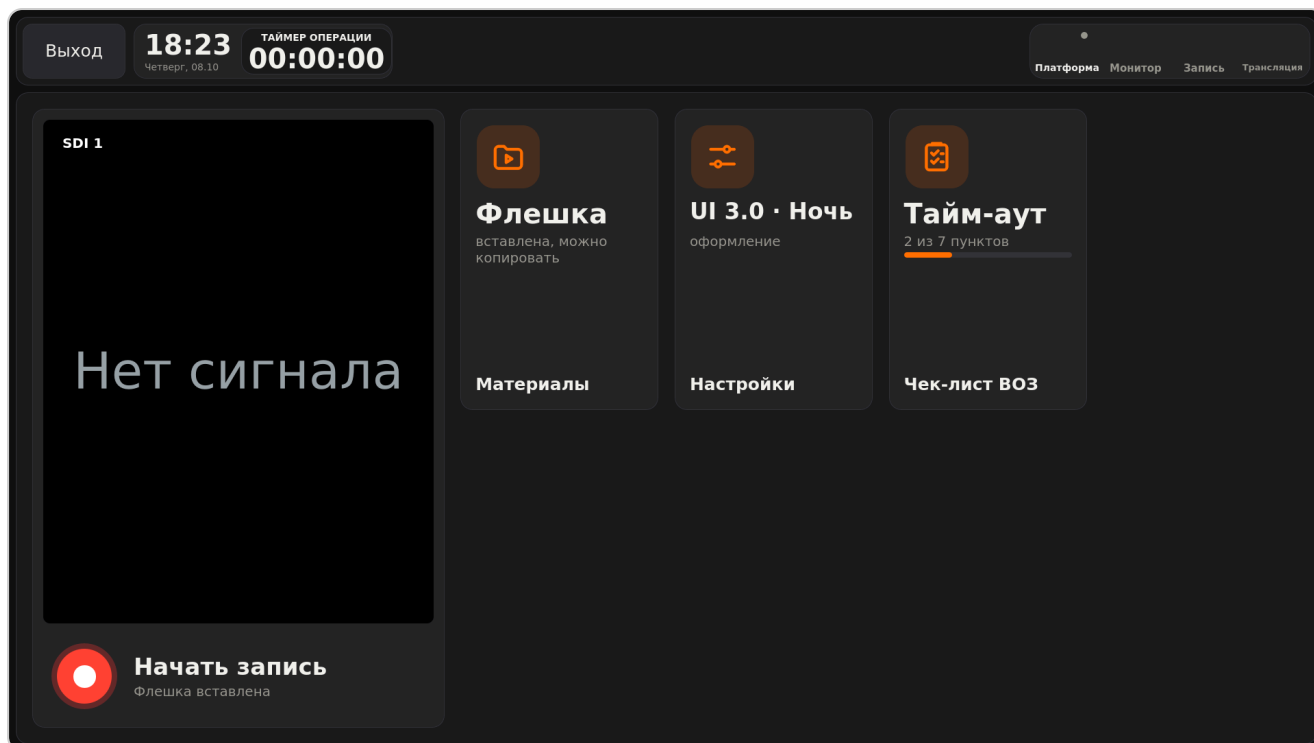
Где	Что нужно
Vidicap Touch 2.0 (Ubuntu 24.04)	программа 2.103.0 и новее
Vidicap Touch 1.0 (Ubuntu 18.04)	программа 1.68.0 и новее

Модуль один для обеих ревизий: vidicap-module-checklist-<версия>.zip. Подтверждение меткой работает там, где подключён считыватель RFID («Настройки» → «Вход и уровни допуска»). Без считывателя паузу подтверждают кнопкой.

Как это работает в операционной

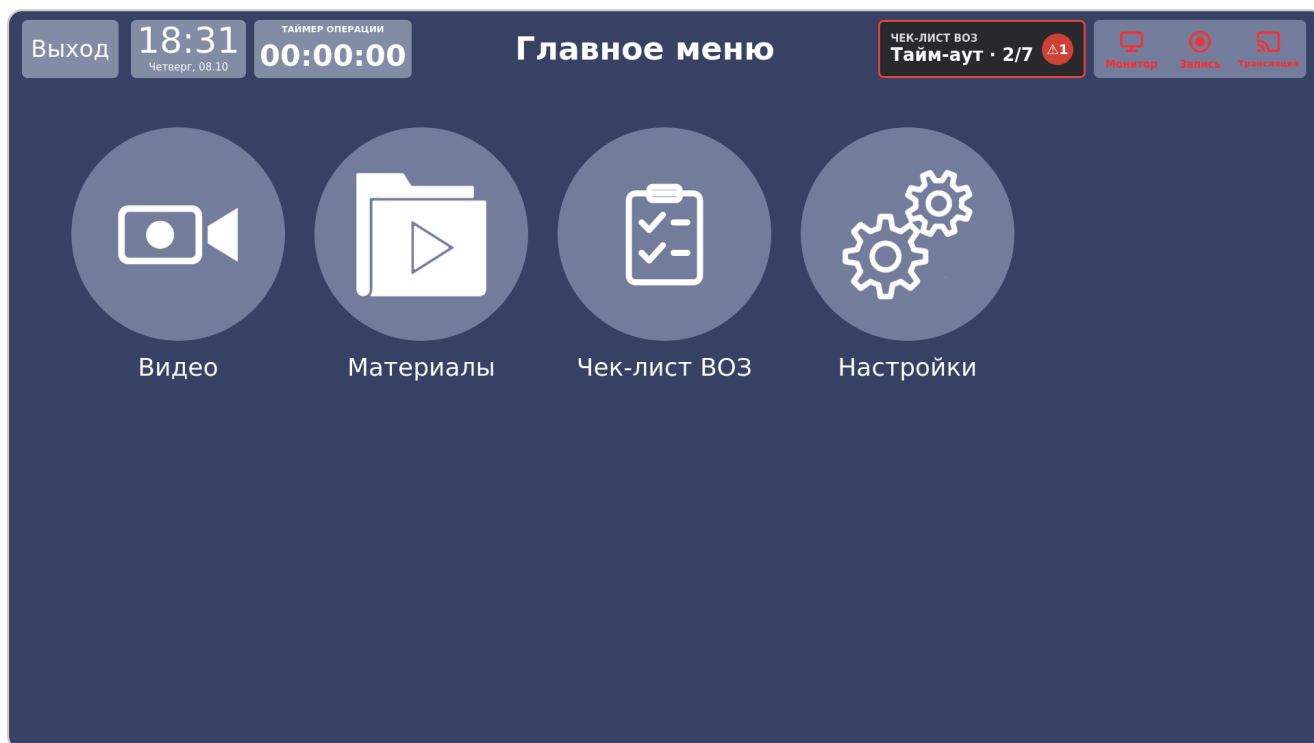
1. **Новое обследование** (данные пациента на странице «Видео») начинает новый чек-лист. На верхней панели появляется плашка «ЧЕК-ЛИСТ ВОЗ · Вход 0/7».
2. **«Вход»** проводят медсестра и анестезиолог до наркоза: откройте плитку «Чек-лист ВОЗ» или нажмите на плашку.
3. **Таймер операции или запись запущены, а тайм-аута не было:** поверх любой страницы появляется напоминание (см. ниже).
4. **«Тайм-аут»** проводит вся бригада до разреза.
5. **Запись остановлена после тайм-аута:** напоминание провести «Выход».
6. **«Выход»** медсестра читает вслух вместе с бригадой. Плашка становится зелёной: «✓ пройден».

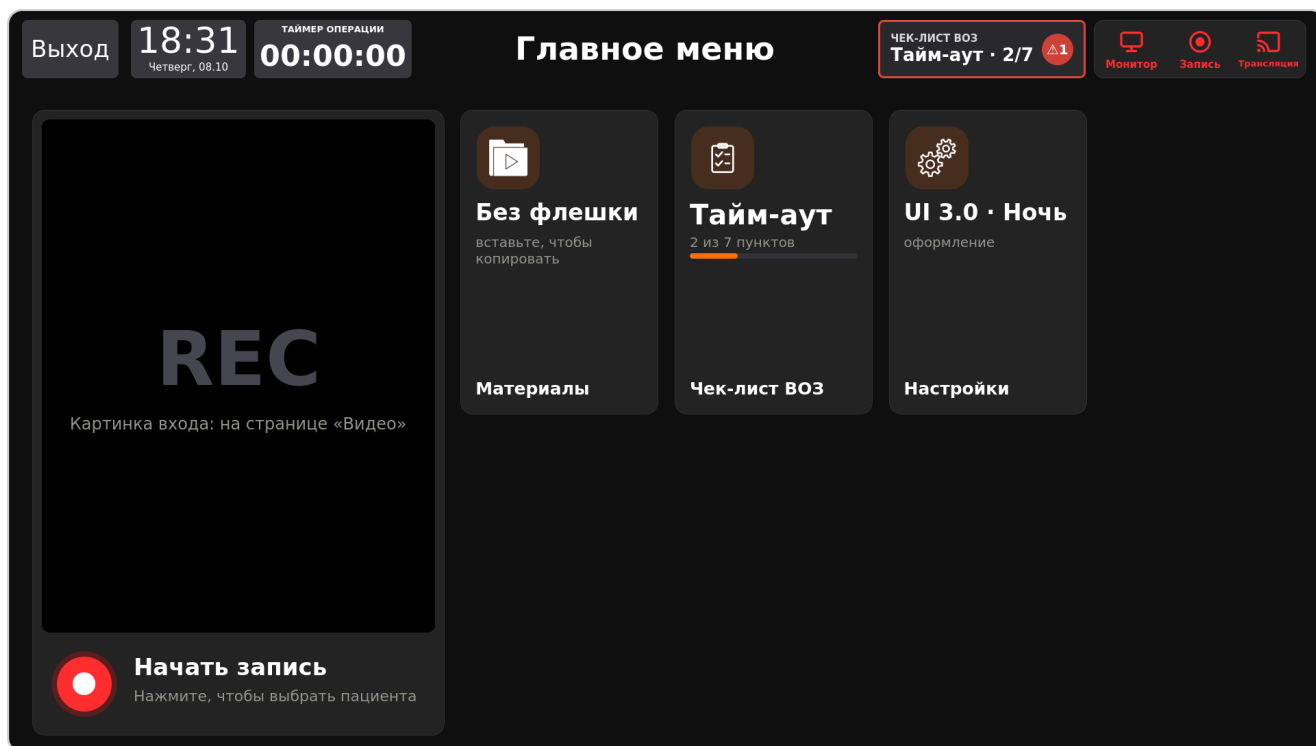
Главное меню и плашка



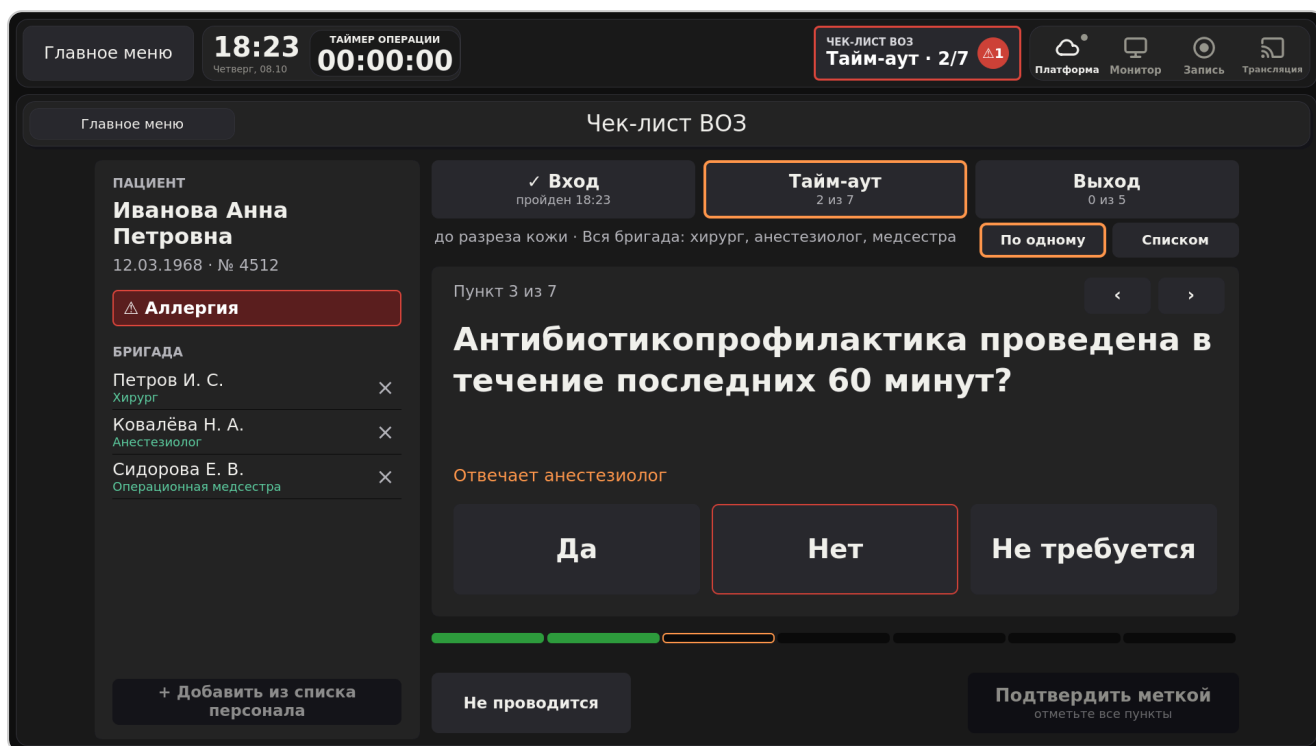
Плитка показывает текущую паузу и сколько пунктов отмечено. Плашка на верхней панели: какая пауза следующая, сколько пунктов из скольких, красный кружок «⚠» — сколько рисков назвала бригада. Оранжевая плашка — паузу пора провести. Если на панели мало места, плашка уходит в «Пульт» (смахните вниз от верхней панели).

Touch 1.0, классическое меню и меню UI 3.0:





Страница чек-листа



1. **Слева — пациент** из данных обследования, **риски** (красным, например «Аллергия»), **бригада**. Бригада собирается сама: каждый, кто приложил метку во время обследования, появляется в списке с должностью. «+ Добавить из списка персонала» — добавить вручную; «x» — убрать.
2. **Сверху — три паузы** вкладками: пройденная («✓ пройден 18:30»), текущая (выделена), следующая. Под вкладками: когда проводится пауза и кто в ней участвует.

3. **«По одному»** (так по умолчанию) — один пункт крупными буквами, чтобы читать через всю операционную. Под вопросом подсказка, кто отвечает. Ответ — большая кнопка: «Да», «Нет», «Не требуется». После ответа сразу открывается следующий пункт; «<>» и «>>» — вернуться и пройти дальше.
4. Ответ, который означает риск, обведён красным. Например, «Нет» на «Антибиотикопрофилактика проведена?» добавит слева риск «Антибиотик не введён».
5. **Полоса под пунктом** — все пункты паузы: зелёные отмечены, обведённый — текущий.
6. **«Подтвердить меткой»** закрывает паузу, когда отмечены все пункты (см. ниже).
7. **«Не проводится»** — пауза не проводится: экстренная операция, диагностическая процедура или другая причина. Причина попадает в протокол.

«Списком» — все пункты паузы сразу, для тех, кто привык к бумажному листу:

В пункте «Подсчёт инструментов, салфеток и игл сошёлся» можно записать счёт до и после.

Touch 1.0, та же страница:

Главное меню

18:31
Четверг, 08.10

ТАЙМЕР ОПЕРАЦИИ
00:00:00

Чек-лист ВОЗ

ЧЕК-ЛИСТ ВОЗ

Тайм-аут · 2/7

⚠

Монитор

Запись

Трансляция

ПАЦИЕНТ

Иванова Анна Петровна

12.03.1968 · № 4512

⚠ Аллергия

БРИГАДА

Петров И. С. Хирург

Ковалёва Н. А. Анестезиолог

Сидорова Е. В. Операционная медсестра

+ Добавить из списка персонала

✓ Вход

пройден 18:31

Тайм-аут

2 из 7

Выход

0 из 5

до разреза кожи · Вся бригада: хирург, анестезиолог, медсестра

По одному

Списком

Пункт 3 из 7

<

>

Антибиотикопрофилактика проведена в течение последних 60 минут?

Отвечает анестезиолог

Да

Нет

Не требуется

Не проводится

Подтвердить меткой
отметьте все пункты

Подтвердить меткой

Главное меню

18:23
Четверг, 08.10

ТАЙМЕР ОПЕРАЦИИ
00:00:00

Чек-лист ВОЗ

ЧЕК-ЛИСТ ВОЗ

Тайм-аут · 2/7

⚠

Платформа

Монитор

Запись

Трансляция

Главное меню

Чек-лист ВОЗ

ПАЦИЕНТ

Иванова Анна Петровна

12.03.1968 · № 4512

⚠ Аллергия

БРИГАДА

Петров И. С. Хирург

Ковалёва Н. А. Анестезиолог

Сидорова Е. В. Операционная медсестра

+ Добавить из списка персонала

✓ Вход

пройден 18:23

Тайм-аут

2 из 7

Выход

0 из 5

до разреза кожи · Вся бригада: хирург, анестезиолог, медсестра

По одному

Списком

Пункт 3 из 7

<

>

Антибиотикопрофилактика проведена в течение последних 60 минут?

Приложите метку того, кто ведёт «Тайм-аут»

Или выберите из бригады:

Петров И. С. Хирург

Ковалёва Н. А. Анестезиолог

Сидорова Е. В. Операционная медсестра

Да

Отмена

Не требуется

Не проводится

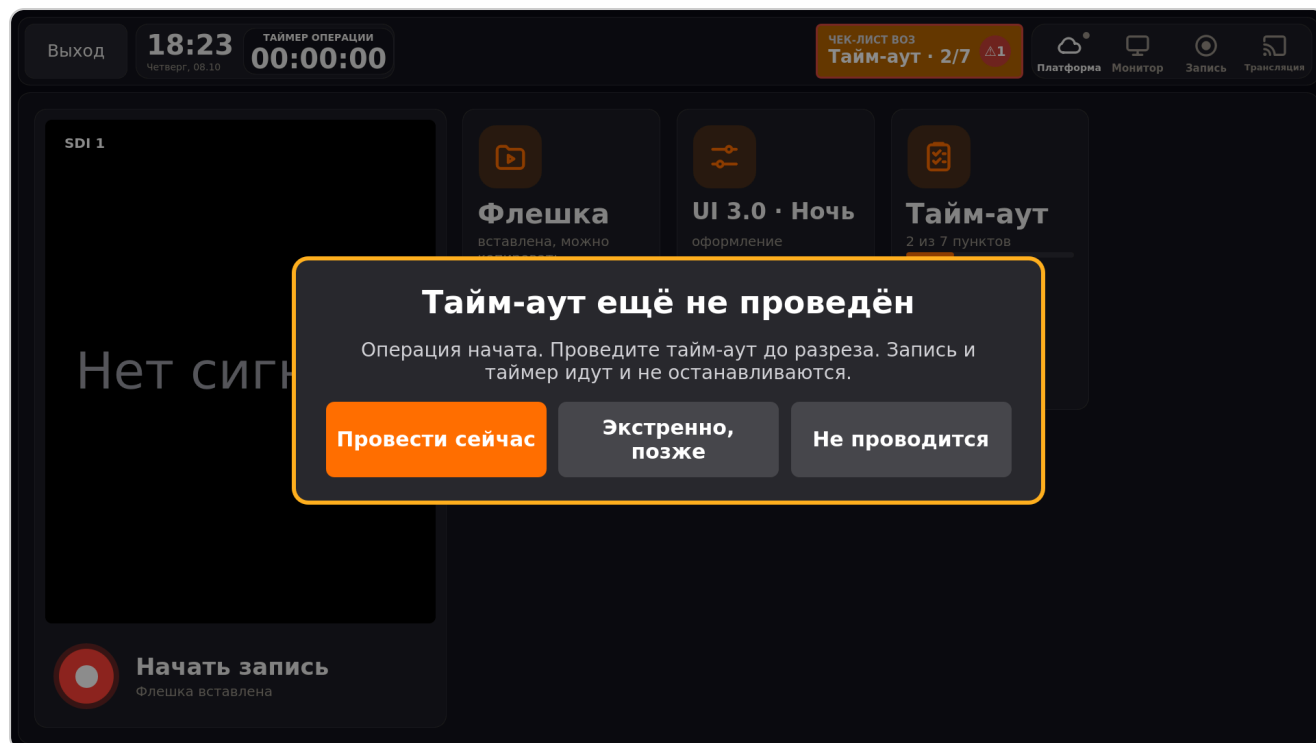
Подтвердить меткой
отметьте все пункты

1. Отметьте все пункты паузы.
2. Нажмите «Подтвердить меткой».
3. Тот, кто ведёт паузу, прикладывает свою RFID-метку к считывателю. В протокол записываются его имя, должность и время.
4. Без считывателя (или если в настройках выбрано «Кнопкой») кнопка называется «Подтвердить»; в протокол записывается тот, кто вошёл в Vidicap.

Vidicap · Чек-лист ВОЗ (доп. модуль)

7 / 11

Напоминания

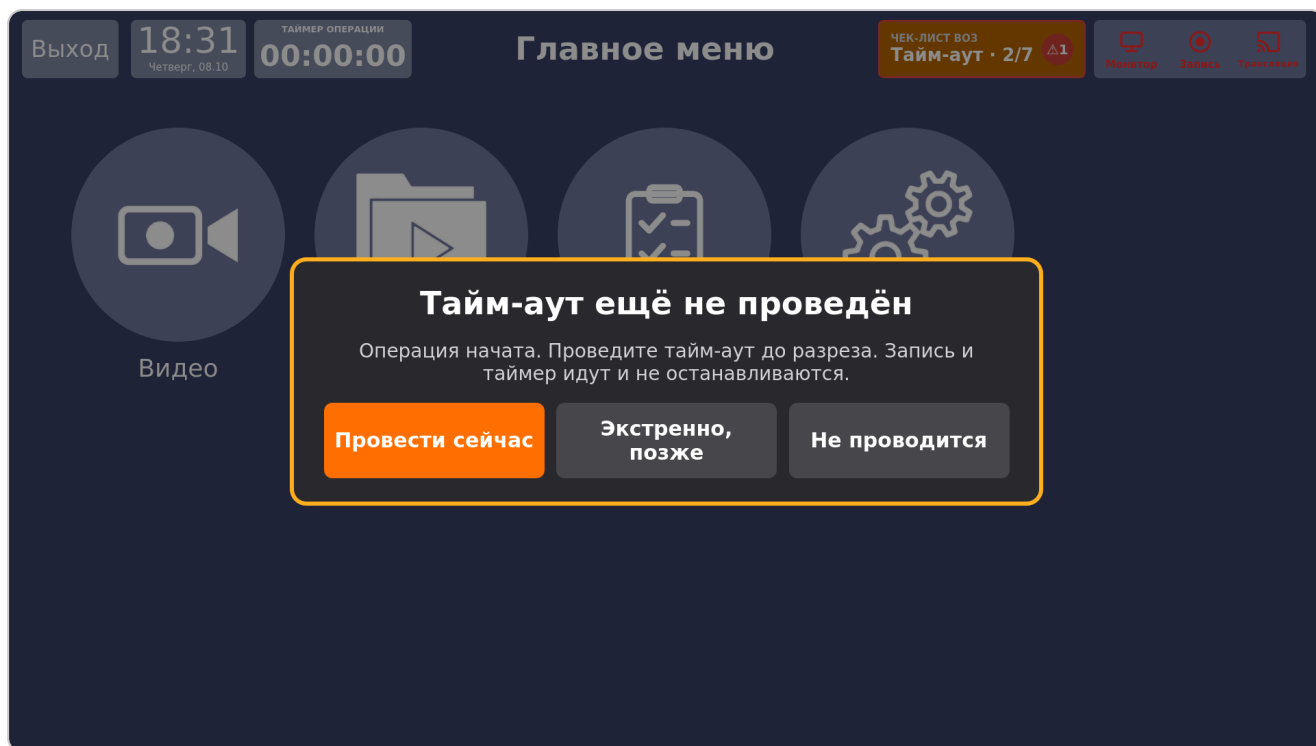


Напоминание появляется поверх любой страницы, когда: - запущен таймер операции или запись, а «Тайм-аут» ещё не проведён; - запись остановлена после тайм-аута, а «Выхода» ещё не было.

Кнопки: - **«Провести сейчас»** открывает страницу чек-листа на нужной паузе; - **«Экстренно, позже»** убирает напоминание, плашка остаётся оранжевой, пока паузу не проведут; - **«Не проводится»** спрашивает причину и закрывает паузу как непроведённую. В режиме «Обязательный» этой кнопки нет.

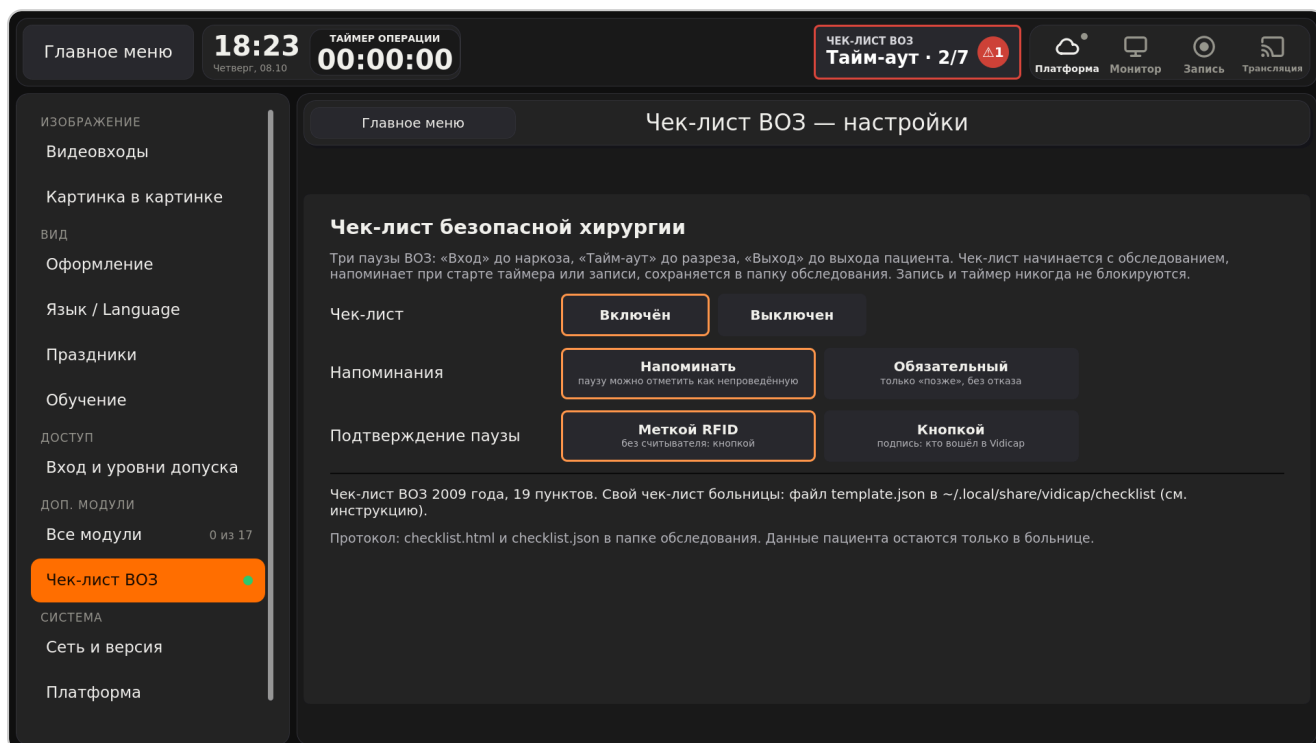
Запись и таймер при напоминании не останавливаются.

Touch 1.0:



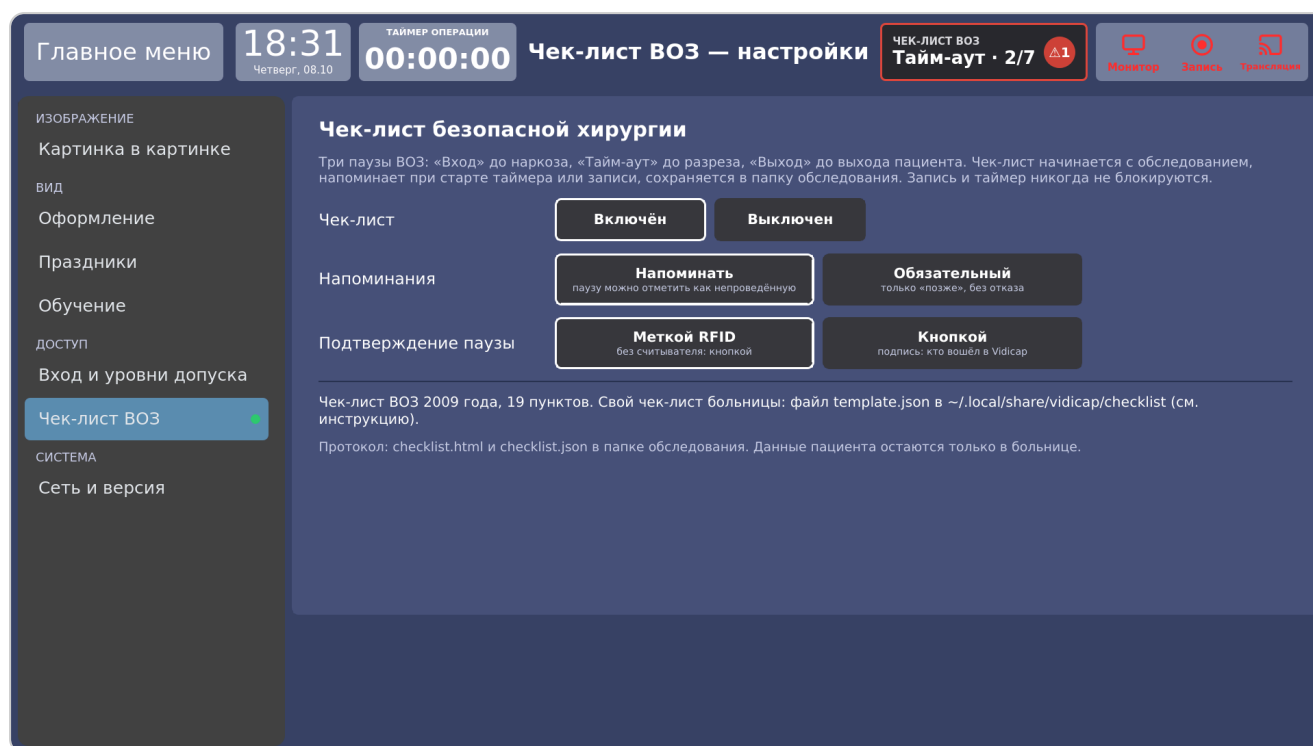
Настройки (для техника)

«Настройки» → «Чек-лист ВОЗ». Пункт есть в списке настроек, когда модуль установлен, даже если чек-лист выключен.



Настройка	Что значит
Чек-лист: «Включён» / «Выключен»	выключенный чек-лист не показывает плитку, плашку и напоминания
Напоминания: «Напоминать»	паузу можно отметить как непроведённую с причиной (по умолчанию)
Напоминания: «Обязательный»	только «Экстренно, позже», без отказа от паузы
Подтверждение паузы: «Меткой RFID»	пауза закрывается меткой того, кто её ведёт (по умолчанию); без считывателя — кнопкой
Подтверждение паузы: «Кнопкой»	подпись — тот, кто вошёл в Vidicap

Touch 1.0:



Свой чек-лист больницы

ВОЗ советует дополнять чек-лист под больницу. Свой чек-лист — файл `template.json` в папке `~/.local/share/vidicap/checklist` на Vidicap (её создаёт модуль). Если файл есть и он правильный, Vidicap показывает его вместо чек-листа ВОЗ; в настройках будет написано «Чек-лист больницы: ...». Если в файле ошибка, остаётся чек-лист ВОЗ.

Пример (по одному пункту в каждой паузе; в своём файле пунктов сколько нужно):

```
{
  "title": "Чек-лист ГKB №1",
  "phases": {
    "sign_in": [{ "id": "si_identity", "answers": ["yes"], "text": "Пациент подтвердил личность и согласие" }],
    "time_out": [{ "id": "to_antibiotic", "answers": ["yes", "no", "na"], "text": "Антибиотик введён за последние 60 минут?", "who": "Отвечает анестезиолог", "alert": { "on": "no", "text": "Антибиотик не введён" } }],
    "sign_out": [{ "id": "so_counts", "answers": ["yes", "no"], "counts": true, "text": "Подсчёт инструментов сошёлся", "alert": { "on": "no", "text": "Подсчёт не сошёлся" } } ]
  }
}
```

- id — свой у каждого пункта; text — вопрос;
- answers — кнопки: yes «Да», no «Нет», na «Не требуется»; первая — обычный ответ;
- alert — какой ответ означает риск и как он называется на плашке; who — кто отвечает; counts — поля счёта «до» и «после».

Тексты своего чек-листа показываются как написаны в файле, без перевода.

Что сохраняется и где

- checklist.json и checklist.html в **папке обследования**: ответы, кто и когда закрыл каждую паузу, бригада, причины. checklist.html можно открыть и распечатать.
- Журнал на самом Vidicap (~/.local/state/vidicap/checklist-journal.log): когда пауза пройдена или не проведена и в каком обследовании.

Данные пациента и протокол остаются только в больнице: на Vidicap и на сервере больницы вместе с обследованием. На vidicap.cloud они не передаются.

Установка

1. Администратор платформы: «Выпуски для устройств» → «Дополнительные модули» → «Чек-лист ВОЗ» → «Скачать модуль».
2. На Vidicap: кнопка «Платформа» → «Доп. модули» → «Чек-лист ВОЗ» → «Установить». Или с флешки: `unzip vidicap-module-checklist-<версия>.zip && sudo ./vidicap-module-checklist/install-module.sh`
3. Перезапустите программу Vidicap. В главном меню появится плитка «Чек-лист ВОЗ», в настройках — пункт «Чек-лист ВОЗ».