



МАНУАЛ

Анкеты тестировщика

Для тестировщиков и администраторов: анкета по каждому модулю, отметки «Работает» и «Ошибка», форма ошибки со снимками, список ошибок.

Для врачей, техников и администраторов

04.10.2026

Содержание

Кто видит анкеты

Как назначить тестировщика

Где найти анкеты

Начать анкету

Идти по пунктам

Записать ошибку

Закончить анкету

Список ошибок (для администратора)

На телефоне

Для разработчиков: как добавить пункты

Для каждого модуля и каждой части Vidicap на платформе есть онлайн-анкета тестировщика. Её открывают и идут по пунктам: каждый пункт — одна функция с подсказкой, как её проверить и что должно получиться. На каждый пункт тестировщик отвечает «Работает», «Ошибка» или «Не проверял». При ошибке открывается форма, в которой уже указано, на какой функции она случилась; к ней можно приложить снимки экрана. Администратор видит все ошибки в одном списке с фильтром по модулю и функции.

Что	Где
Vidicap Touch 2.0 и Vidicap Touch 1.0	анкеты базовой программы, таймера, установки модулей, обновлений, голосовой связи, веб-доступа, Vidicap Assistant
Дополнительные модули	свет, стол, эндоскопическая камера, инсуффлятор, HL7, маршрутизация видео, DICOM, вывод видео, музыка, инженерия зала, ИИ-эндоскопия
Веб-платформа	вход и безопасность, трансляции, кооперативная трансляция, организации, установка и выпуски, обучение ИИ, эмулятор, помощь и инструкции, сайт на телефоне
Сервер больницы	связь с облаком, архив обследований

Анкеты есть на vidicap.cloud и на сервере больницы (локальная версия). На веб-платформе самого Vidicap их нет.

Кто видит анкеты

- **Администратор платформы** (суперпользователь) — всё: проходит анкеты, отвечает на ошибки, назначает тестировщиков.
- **Тестировщик** — проходит анкеты, записывает ошибки, видит список ошибок. Трансляции и данные больниц ему не открываются.
- Остальные пользователи раздел не видят.

Как назначить тестировщика

1. Создайте учётную запись: «Сервисное меню» → «Администрирование» → «Пользователи» → «Добавить». Если она уже есть, пропустите этот шаг.
2. Откройте «Сервисное меню» → «Анкеты тестировщика» → «**Тестировщики**».
3. Введите логин или e-mail и нажмите «**Добавить**».

VIDICAP CLOUD



Анкеты тестировщика

Тестировщики

Тестировщик видит «Анкеты тестировщика» в «Сервисном меню», проходит анкеты и записывает ошибки. Других прав у него нет: трансляции и данные больниц ему не открываются.

Добавить тестировщика

Логин или e-mail:

Добавить

Учётную запись создают в «Администрирование» → «Пользователи»; здесь её только делают тестировщиком.

Сейчас

Кто	Анкет	Ошибок	
Алексей Иванов ivanov	1	1	Убрать
Мария Петрова petrova	1	2	Убрать

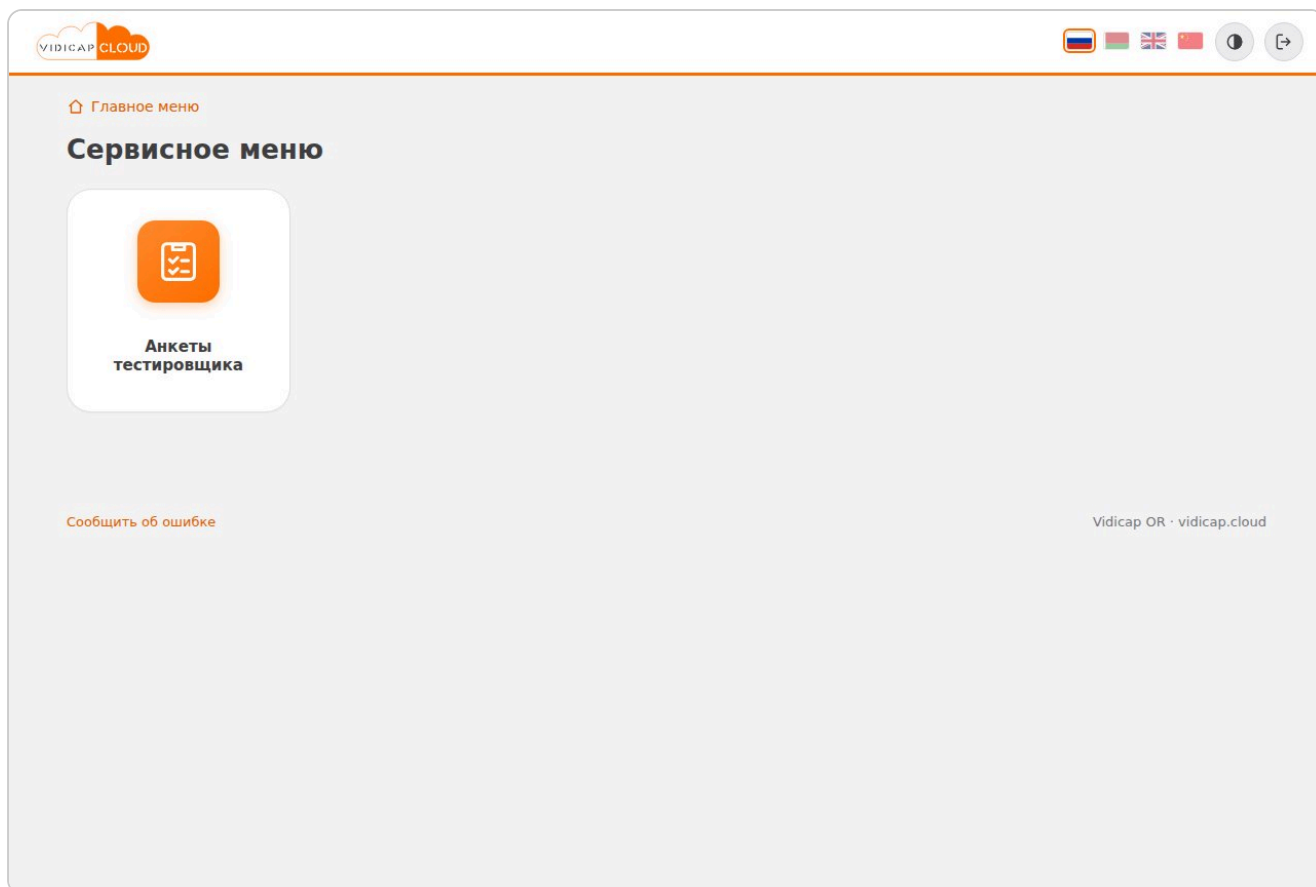
Сообщить об ошибке

Vidicap OR · vidicap.cloud

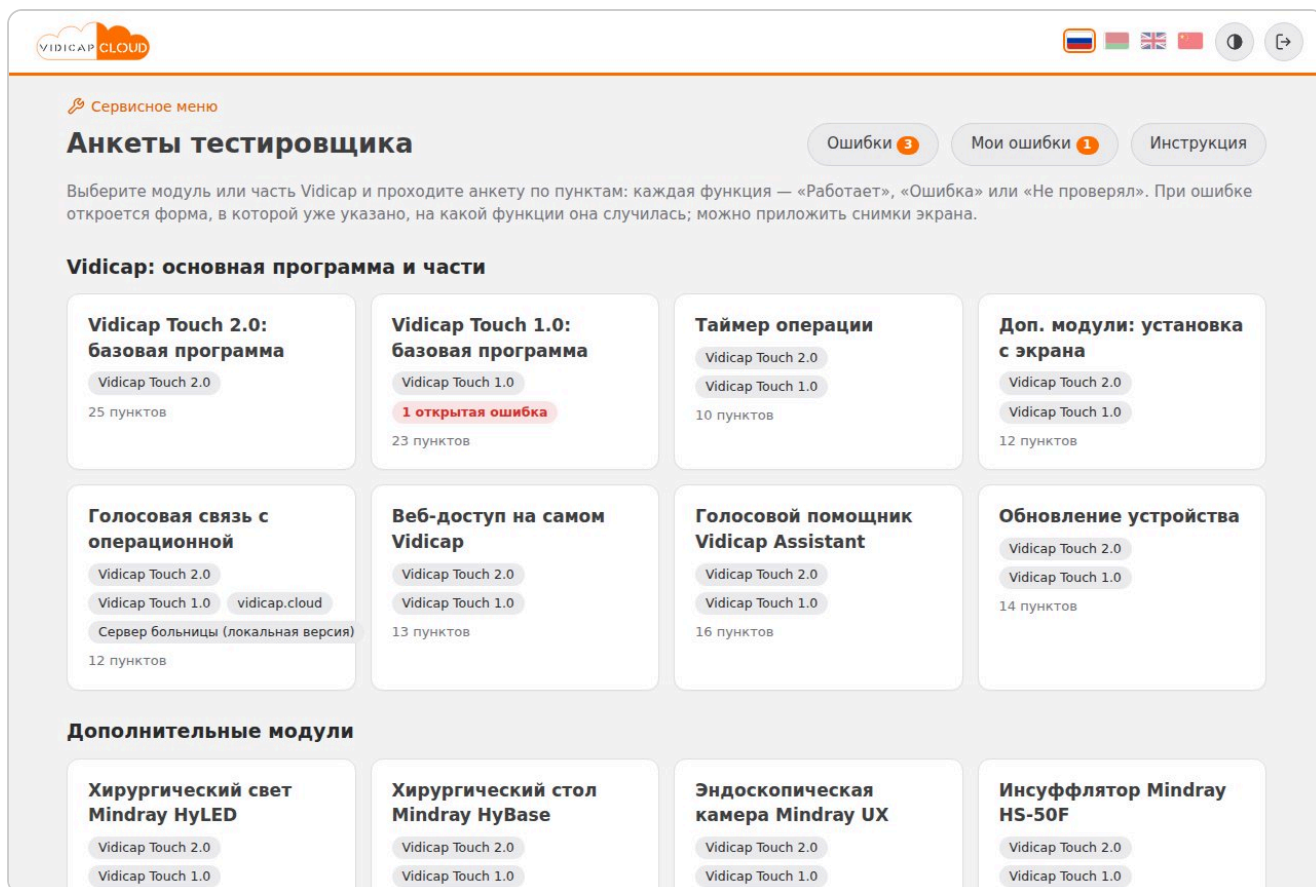
В таблице видно, сколько анкет прошёл и сколько ошибок записал каждый. Кнопка «Убрать» снимает права тестировщика, учётная запись остаётся.

Где найти анкеты

Главное меню → «Сервисное меню» → плитка «Анкеты тестировщика».



На странице — карточки всех анкет, по группам. На карточке указано, где модуль проверяется (Vidicap Touch 2.0, Vidicap Touch 1.0, vidicap.cloud, сервер больницы), сколько в анкете пунктов, сколько по модулю открытых ошибок и, если вы уже начинали, ваш прогресс.



Сверху кнопки «Ошибки» (все открытые), «Мои ошибки» и «Инструкция» (эта страница).

Начать анкету

1. Нажмите на карточку модуля.
2. Прочитайте подсказку сверху: что нужно приготовить (устройство, кабели, режим демонстрации, учётная запись).
3. Выберите, **где проверяете**: Vidicap Touch 2.0, Vidicap Touch 1.0, vidicap.cloud или сервер больницы.
4. Укажите **версию программы** (на устройстве — «Настройки» → «О программе») и, если хотите, какое это устройство или сервер.
5. Нажмите «**Начать**».

VIDICAP CLOUD

🇷🇺

🇬🇧

🇺🇸

🇨🇳

🌙

🔗

📋 Анкеты тестировщика

Хирургический свет Mindray HyLED

Инструкция модуля

Открытые ошибки 1

Нужен свет Mindray HyLED X/C с адаптером USB-RS485 или режим демонстрации без оборудования (sudo vidicap-or-light sim); программа Touch 2.0 от 2.7.0, Touch 1.0 от 1.8.0.

Начать анкету

Где проверяете:

Vidicap Touch 2.0

Версия программы:

например, 2.16.0 — в «Настройки» → «О программе»

Устройство или сервер (необязательно):

например, стенд в офисе, операционная 3

Начать

Анкеты по этому модулю

Начато	Где	Тестировщик	Пройдено
04.10.2026 09:34	Vidicap Touch 2.0 · 2.16.0	Алексей Иванов	8/21

Что проверяется

УСТАНОВКА

1. Установка модуля с экрана
2. Отказ на старой программе
3. Кнопка «Найти свет»
4. Установка по SSH
5. Нет установки во время записи
6. Удаление модуля

Справа — анкеты, которые уже проходили по этому модулю, с прогрессом и именем тестировщика. Внизу — полный список того, что проверяется.

Если модуль на какой-то ревизии не работает вовсе, этой ревизии нет в списке, а под формой написано почему.

Идти по пунктам

Пункты разбиты на разделы: установка, работа на экране, настройки, неполадки. У каждого пункта — название функции и подсказка «что сделать — что ожидается».

Vidicap · Анкеты тестировщика

7 / 16

VIDICAP CLOUD

Хирургический свет Mindray HyLED

Инструкция модуля

Vidicap Touch 2.0 · версия 2.16.0 · Стенд в офисе · Алексей Иванов · 04.10.2026 09:34

8/21

работает: 6

ошибка: 1

не проверялось: 1

Нужен свет Mindray HyLED X/C с адаптером USB-RS485 или режим демонстрации без оборудования (sudo vidicap-or-light sim); программа Touch 2.0 от 2.7.0, Touch 1.0 от 1.8.0.

Установка

Установка модуля с экрана

Touch 2.0: «Настройки» → «Платформа» → «Доп. модули» → «Хирургический свет» → «Установить модуль»; Touch 1.0: «Платформа» → «Проверить обновления» → «Доп. модули». Ожидается: модуль установлен, предложено «Перезагрузить устройство».

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Отказ на старой программе

На устройстве с программой старше 2.7.0 / 1.8.0 откройте «Доп. модули». Ожидается: вместо кнопки надпись «Сначала обновите программу устройства до ... или новее».

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Кнопка «Найти свет»

После перезагрузки нажмите «Найти свет» в «Доп. модули» и перезагрузите ещё раз. Ожидается: в главном меню появилась плитка «Хирургический свет».

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Установка по SSH

Выполните sudo ./vidicap-module-light/install-module.sh --detect и перезагрузку. Ожидается: модуль в /opt/vidicap/modules/or_light, свет найден, плитка есть.

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Нет установки во время записи

Запустите запись и попробуйте установить модуль. Ожидается: установка не начинается, пока идёт запись или трансляция.

Недоступно здесь: ограничение есть только у Touch 1.0

- **«Работает»** — функция ведёт себя как написано. Пункт отмечается зелёной полосой.
- **«Ошибка»** — открывается форма ошибки (ниже). После записи ошибки пункт отмечается красным.
- **«Не проверял»** — нет оборудования, не успели. Серая полоса.

Повторное нажатие на выбранный ответ снимает его. Ответ сохраняется сразу, страницу можно закрыть и вернуться позже: анкета останется в «Анкеты по этому модулю».

Серые пункты с надписью «Недоступно здесь» на выбранной ревизии не существуют, причина написана под пунктом. Например, функции, которые есть только на Vidicap Touch 1.0, серые в анкете Touch 2.0. В прогрессе такие пункты не считаются.

Шапка с прогрессом остаётся вверху экрана: сколько пунктов отмечено, сколько работает, сколько с ошибкой.

Если по пункту уже есть открытая ошибка (ваша или из другой анкеты), под ним видна ссылка на неё. Прежде чем писать ещё одну, откройте её: возможно, это та же ошибка.

Vidicap · Анкеты тестировщика

8 / 16

Хирургический свет Mindray HyLED

Инструкция модуля

Vidicap Touch 2.0 · версия 2.16.0 · Стенд в офисе · Алексей Иванов · 04.10.2026 09:34

8/21

работает: 6 ошибка: 1 не проверялось: 1

недоступно здесь: ограничение есть только у touch 1.0

Удаление модуля

Выполните install-module.sh --remove и перезагрузку. Ожидается: плитки света нет, настройки стола в or-devices.json не тронуты.

#1 новая: После удаления модуля плитка «Хирургический свет» остаётся в главном ...

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Работа на экране

Плитка и значок света

Откройте главное меню. Ожидается: плитка «Хирургический свет»; на Touch 1.0 в шапке значок света: зелёный — включён, красный — выключен, серый — нет связи.

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Включение и выключение светильника

Выберите светильник и включите, затем выключите. Ожидается: свет и состояние «Включён»/«Выключен» меняются сразу.

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Яркость и световое поле

Поменяйте «Яркость» и «Световое поле». Ожидается: значения меняются на светильнике и на экране.

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Цветовая температура

Поменяйте «Цветовая температура». Ожидается: значение в пределах 3500–5100 K, светильник меняет оттенок.

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Режимы MIS, AICS, «Отдых для глаз», SYNC

Включите по очереди «Эндоскопия (MIS)», «Компенсация тени (AICS)», «Отдых для глаз», «Синхронизация (SYNC)». Ожидается: режим включается и подсвечивается.

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Предустановленные режимы

У HyLED X выберите режим, например «Общая хирургия» или «Кардиохирургия». Ожидается:

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Записать ошибку

Нажмите **«Ошибка»** у пункта. Откроется форма, в которой уже указаны модуль, функция с подсказкой и где проверяли.

Vidicap · Анкеты тестировщика

9 / 16











Назад к анкете

Ошибка на функции

Модуль Хирургический свет Mindray HyLED

Функция **Работа на экране → Цветовая температура**
Поменяйте «Цветовая температура». Ожидается: значение в пределах 3500-5100 К, светильник меняет оттенок.

Где Vidicap Touch 2.0 · версия 2.16.0

Снимки экрана не должны содержать данных пациента: ФИО, даты рождения, номера истории болезни, лица. Проверяйте в демо-режиме или на эмуляторе, а если на экране был пациент — закройте эти места перед отправкой.

Насколько серьёзно:

☐ не работает совсем
☒ работает неправильно
☐ мелочь: текст, вид, неудобство

Что случилось:

Что вы сделали, что ожидали увидеть и что произошло на самом деле

Как повторить (необязательно):

1. Открыть ... 2. Нажать ... 3. ...

Снимки экрана (до 5 файлов, каждый до 5 МБ):

Choose Files No file chosen

Выберите файлы или вставьте снимок из буфера обмена (Ctrl+V).

☐ На снимках и в тексте нет данных пациента: ФИО, даты рождения, номера истории болезни, лица:

Записать ошибку Отмена

Сообщить об ошибке

Vidicap OR · vidicap.cloud

1. Выберите, **насколько серьёзно**: «не работает совсем», «работает неправильно» или «мелочь: текст, вид, неудобство».
2. Опишите, **что случилось**: что сделали, что ожидали, что произошло.
3. Если знаете, напишите, **как повторить**, по шагам.
4. Приложите **снимки экрана** (до 5 файлов, каждый до 5 МБ): выберите файлы, перетащите их в рамку или вставьте снимок из буфера обмена (Ctrl+V).
5. Отметьте, что **на снимках и в тексте нет данных пациента**. Без этой отметки снимки не примутся.
6. Нажмите «**Записать ошибку**».

Данные пациентов. На снимках не должно быть ФИО, дат рождения, номеров истории болезни, лиц. Тестируйте в демо-режиме, на эмуляторе или с вымышленным пациентом. Если на экране был настоящий пациент, закройте эти места на снимке до отправки.

Ошибка сохраняется на сервере, где проходили анкету (на сервере больницы — только там). Если настроен Telegram разработчиков, туда уходит короткое сообщение: модуль, функция, текст ошибки и ссылка. Снимки в Telegram не отправляются, они видны только на странице ошибки. Без интернета сообщение ждёт и уходит, когда связь появится.

Закончить анкету

Внизу анкеты можно оставить общую заметку (что ещё заметили, что не успели) и нажать **«Завершить анкету»**. Завершённую анкету можно продолжить кнопкой **«Продолжить анкету»**. Пустую анкету, в которой не отмечено ни одного пункта, можно удалить.

Список ошибок (для администратора)

«Анкеты тестировщика» → **«Ошибки»**. По умолчанию показаны открытые ошибки («новая» и «в работе»).

Ошибки из анкет

Модуль: все | Состояние: открытые | Где: везде | Серьёзность: любая | Тестировщик: все

#	Функция	Модуль	Где	Серьёзность	Состояние	Кто и когда
#3	Просмотр эфира Кнопка уезжает за край экрана на телефоне.	Трансляции и просмотр	vidicap.cloud	мелочь: текст, вид, неудобство	в работе	Мария Петрова · 04.10.2026 09:34
#2	Листание главного меню Экран зависает на 10 секунд.	Vidicap Touch 1.0: базовая программа	Vidicap Touch 1.0 · 1.20.0	не работает совсем	новая	Мария Петрова · 04.10.2026 09:34
#1	Удаление модуля После удаления модуля плитка «Хирургический свет» остаётся в главном меню до второй перезагрузки. 1	Хирургический свет Mindray HyLED	Vidicap Touch 2.0 · 2.16.0	работает неправильно	новая	Алексей Иванов · 04.10.2026 09:34

Сообщить об ошибке

Vidicap OR · vidicap.cloud

Фильтры сверху:

- **Модуль** — в скобках число открытых ошибок по модулю;
- **Функция** — появляется, когда выбран модуль: только ошибки на этой функции;
- **Состояние** — открытые, все, новая, в работе, исправлена, не ошибка;
- **Где** — ревизия устройства или вариант платформы;

- **Серьёзность и Тестировщик.**

VIDICAP CLOUD



Анкеты тестировщика

Ошибки из анкет

Модуль

Хирургический свет Mindray HyLED (1)

Функция

все

Состояние

все

Где

езде

Серьёзность

любая

Тестировщик

все

#	Функция	Модуль	Где	Серьёзность	Состояние	Кто и когда
	Удаление модуля					
#1	После удаления модуля плитка «Хирургический свет» остаётся в главном меню до второй перезагрузки	Хирургический свет Mindray HyLED	Vidicap Touch 2.0 · 2.16.0	работает неправильно	новая	Алексей Иванов · 04.10.2026 09:34

Сообщить об ошибке

Vidicap OR · vidicap.cloud

Нажмите на ошибку, чтобы открыть её: модуль, функция, версия, текст, шаги и снимки экрана (нажмите на снимок, чтобы открыть его целиком). Администратор меняет **состояние** и пишет **ответ** — тестировщик увидит его на той же странице.

VIDICAP CLOUD

Ошибки из анкет

Ошибка #1: Удаление модуля

Модуль

Хирургический свет Mindray HyLED

Функция

Установка → Удаление модуля

Где

Vidicap Touch 2.0 · версия 2.16.0

Серьёзность

работает неправильно

Тестировщик

Алексей Иванов · 04.10.2026 09:34

Анкета

04.10.2026 09:34

ЧТО СЛУЧИЛОСЬ

После удаления модуля плитка «Хирургический свет» остаётся в главном меню до второй перезагрузки.

КАК ПОВТОРИТЬ

1. sudo ./install-module.sh --remove

2. Перезагрузить устройство.

3. Плитка света всё ещё в меню.

ОТВЕТ АДМИНИСТРАТОРА

Состояние:

новая

Ответ администратора:

Сохранить

Снимки экрана

Установка

Установка модуля с экрана

Выход 2.0: «Настройка» → «Область экрана» → «Доп. модули» → «Хирургический свет» → «Установить модуль». Touch 1.0: «Настройка» → «Проверить обновление» → «Доп. модуль». Ожидается: модуль установлен, перезагружены «Настройка» устройства.

Работает

Ошибка

Не проверил

Отказ на старой программе

На устройстве с программой «Старая 2.7.0 / 2.8.0» открыты «Доп. модули». Ожидается: нажать кнопку «Настройка». «Старая» обновится программой устройства до ... или новее.

Работает

Ошибка

Не проверил

Кнопка «Найти свет»

После перезагрузки нажимаем «Найти свет» в «Доп. модули» и перезагружаем ещё раз. Ожидается: в главном меню появилась плитка «Хирургический свет».

Работает

Ошибка

Не проверил

Установка по SSH

Выполните код: ./install-module-lightinstall-module.sh --detect и перезагрузите. Ожидается: модуль в «Настройка» устройства, light, свет найден, плитка есть.

Работает

Ошибка

Не проверил

Нет установки во время записи

Загрузите запись и попробуйте установить модуль. Ожидается: установка не начнется, пока будет запись или транслиция. Недоступны данные: ограничение доступа к Touch 2.0

Работает

Ошибка

Не проверил

Сообщить об ошибке

Vidicap OR · vidicap.cloud

На телефоне

Анкету удобно проходить с телефона, стоя у устройства: кнопки во всю ширину, снимок экрана можно сразу сделать камерой телефона и приложить.

Vidicap · Анкеты тестировщика

13 / 16

☑ Хирургический свет Mindray HyLED

Хирургический свет Mindray HyLED

Инструкция модуля

Vidicap Touch 2.0 · версия 2.16.0 · Стенд в
офисе · Алексей Иванов · 04.10.2026 09:34

8/21

работает: 6 ошибка: 1 не проверялось: 1

Нужен свет Mindray HyLED X/C с
адаптером USB-RS485 или режим
демонстрации без оборудования (sudo
vidicap-or-light sim); программа Touch 2.0
от 2.7.0, Touch 1.0 от 1.8.0.

Установка

Установка модуля с экрана

Touch 2.0: «Настройки» → «Платформа» →
«Доп. модули» → «Хирургический свет» →
«Установить модуль»; Touch 1.0:
«Платформа» → «Проверить обновления» →
«Доп. модули». Ожидается: модуль
установлен, предложено «Перезагрузить
устройство».

✓ Работает

✗ Ошибка

— Не проверял

Отказ на старой программе

На устройстве с программой старше 2.7.0 /





 Сервисное меню

Анкеты тестировщика

Ошибки **3**

Мои ошибки **1**

Инструкция

Выберите модуль или часть Vidicap и проходите анкету по пунктам: каждая функция — «Работает», «Ошибка» или «Не проверял». При ошибке откроется форма, в которой уже указано, на какой функции она случилась; можно приложить снимки экрана.

Vidicap: основная программа и части

Vidicap Touch 2.0: базовая программа

Vidicap Touch 2.0

25 пунктов

Vidicap Touch 1.0: базовая программа

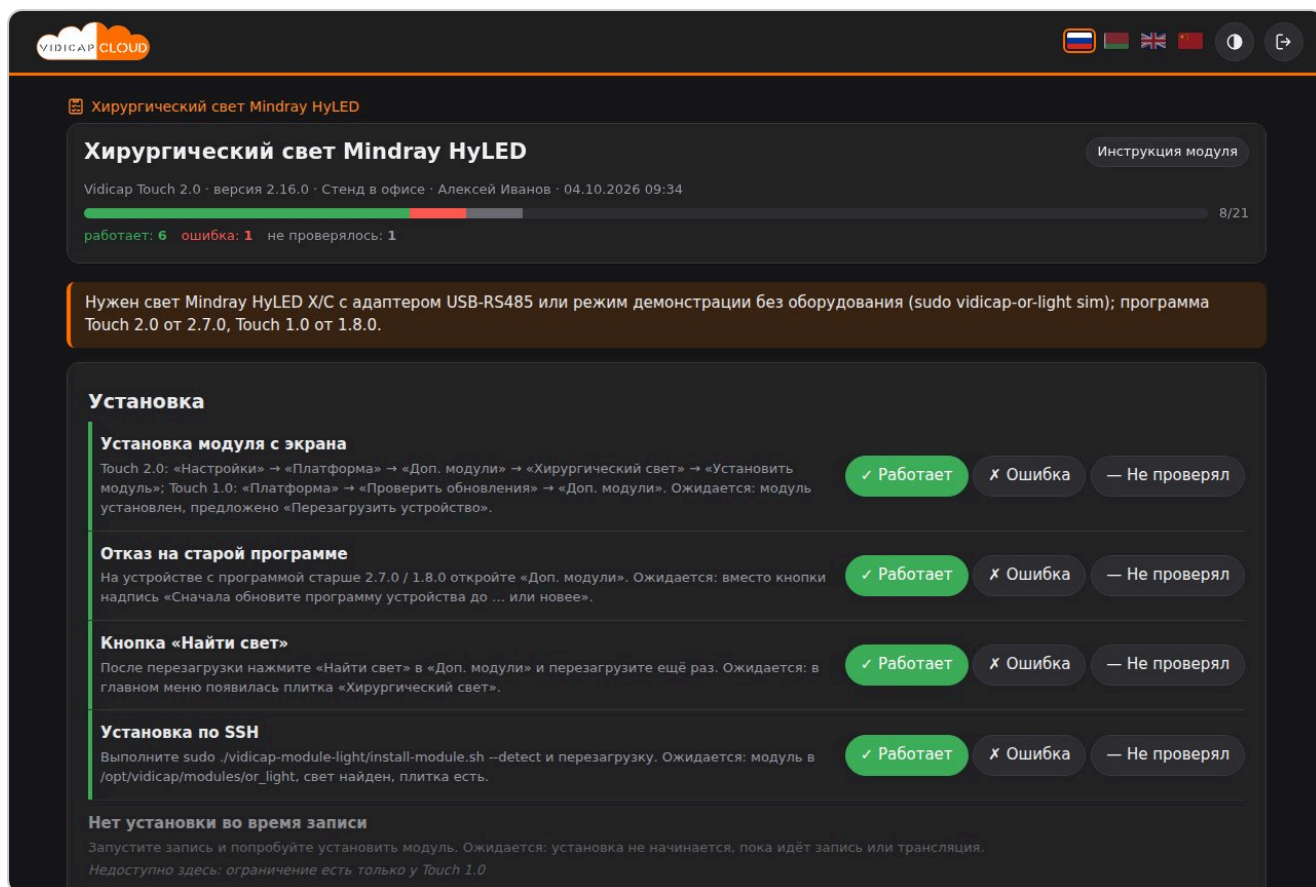
Vidicap Touch 1.0

1 открытая ошибка

23 пунктов

Таймер операции

Тёмная тема переключается кнопкой в верхней строке, как на всём сайте.



Для разработчиков: как добавить пункты

Анкеты лежат в коде платформы: `platform/qa/lists/device.py` (устройства), `modules.py` (доп. модули), `platform.py` (платформа и сервер больницы). Новый модуль или новая функция добавляет свою анкету или пункт в тот же пулл-реквест. Ключ пункта (key) не меняют: по нему хранятся ответы и ошибки. Если функции нет на Vidicap Touch 1.0, это пишут в `unavailable` с понятной причиной. Тест `qa` проверяет, что ключи уникальны, а ревизии указаны верно.