**Утилита "Graviton.Config" для сравнения комплектации**

**Описание приложения "Graviton.Config"**

Приложение "Graviton.Config" предназначено для пользователей клиентской техники Гравитон, в состав которой включен модуль маркировки.

При запуске ПО автоматически считывает необходимую информацию из модуля маркировки, затем запрашивается системная информация. После этих операций пользователь увидит четыре текстовых окна: слева расположена информация из модуля маркировки, а справа - системная информация; верхние два окна отвечают за информацию об изделии, нижние - за информацию о составе изделия. Далее приложение проводит анализ и сравнивает информацию из модуля маркировки (этап сборки изделия) с системной информацией (текущая комплектация изделия). Результаты сравнения вынесены в отдельную таблицу, расположенную чуть ниже текстовых окон. За таблицей расположена строка состояния, в которой можно видеть ход выполняемых операций и актуальное состояние приложения. В самом низу содержится строка с контактным телефоном горячей линии поддержки и почты, на которую можно написать в случае нештатной работы ПО.

Скачать архив с приложением под разные операционные системы и инструкцией можно на официальном сайте <https://graviton.ru/catalog/programmnoe-obespechenie/sistemy-upravleniya/gravitonconfig> .

**Требования**

1) Операционная система: Linux (РедОС 7.3 / Альт Линукс 10.4 (рабочая станция) / Астра Линукс 1.7.6 / …). Полный список приложений под разные дистрибутивы можно найти на официальном сайте <https://graviton.ru/catalog/programmnoe-obespechenie/sistemy-upravleniya/gravitonconfig> ;

2) Подключенный к изделию модуль маркировки;

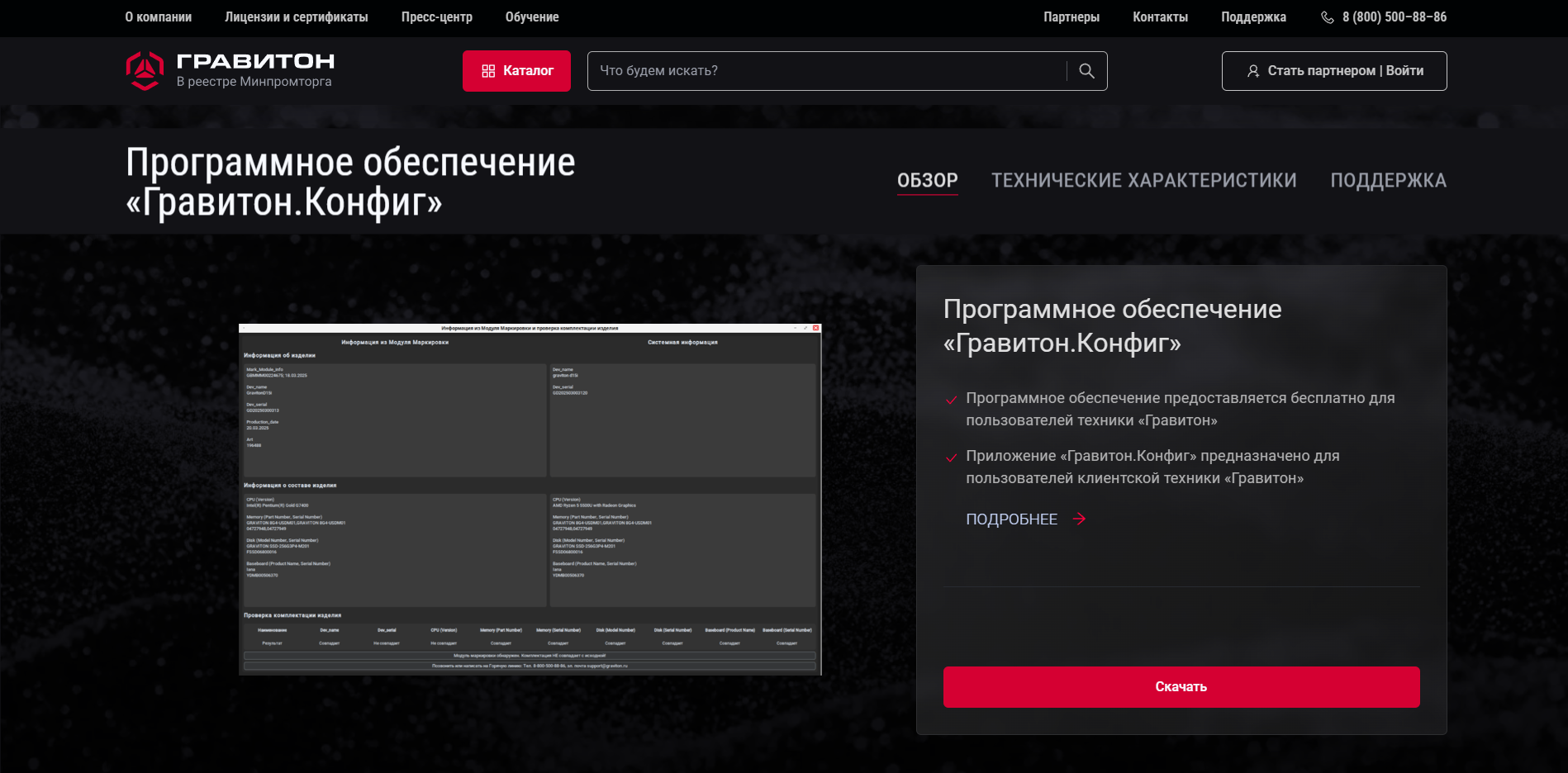
3) Запуск приложения с правами администратора.

**Внимание: Чтение информации из модуля маркировки, а также запрос системной информации для сравнения комплектации изделия требуют повышенных прав пользователя.**

**Инструкция по установке и использованию приложения "Graviton.Config"**

**Скачивание приложения**

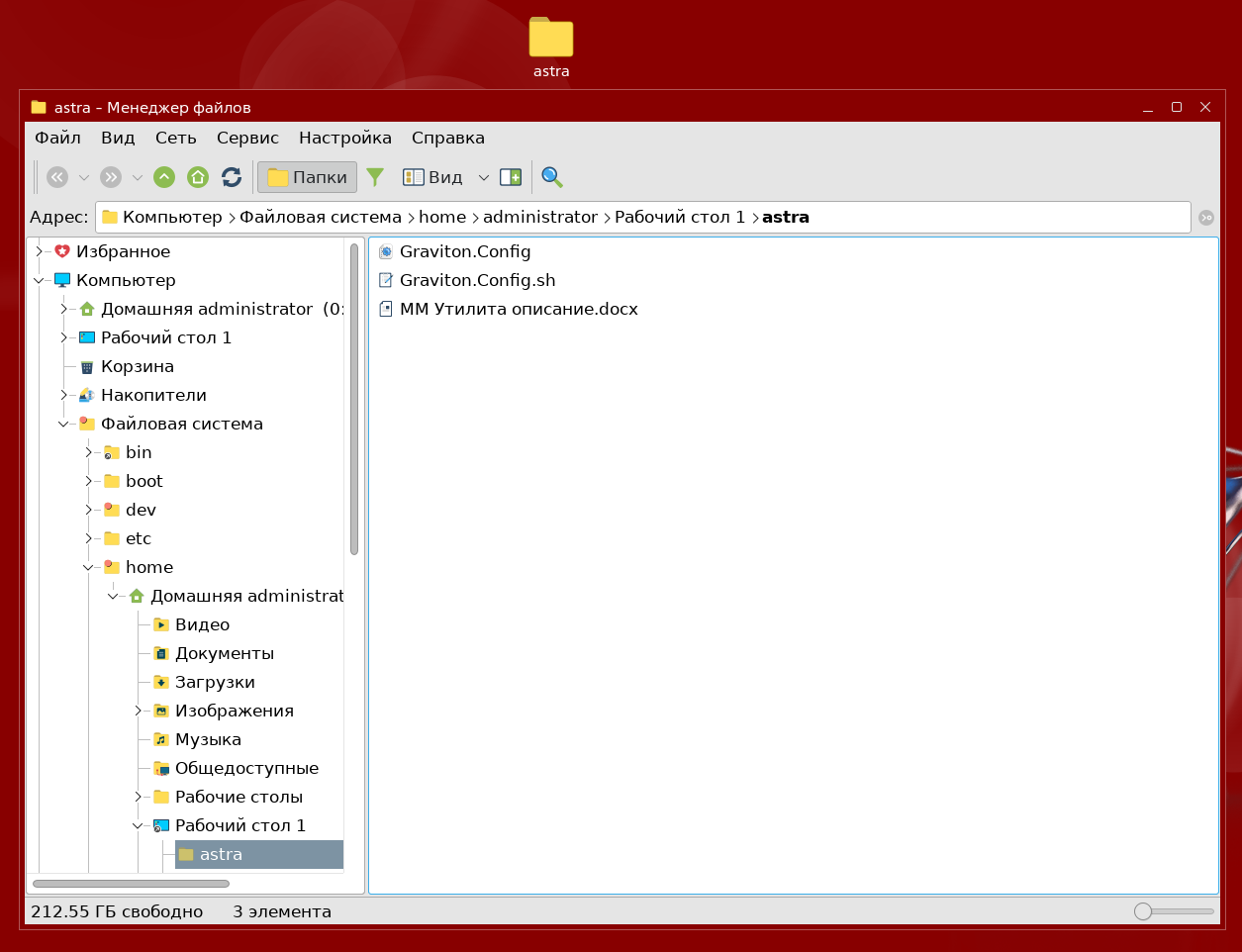
Приложение "Graviton.Config" под разные операционные системы можно скачать на официальном сайте <https://graviton.ru/catalog/programmnoe-obespechenie/sistemy-upravleniya/gravitonconfig> .



Для установки скачайте нужный архив под Вашу операционную систему. В нем Вы найдете само приложение "Graviton.Config", скрипт для его запуска "Graviton.Config.sh" и файл с инструкцией "Инструкция\_к\_Graviton.Config.docx".

**Преднастройка (Астра Линукс 1.7.6)**

После скачивания архива его содержимое необходимо распаковать в любую директорию пользователя (рекомендуется хранить в корневой директории пользователя, например, "/home/user/").



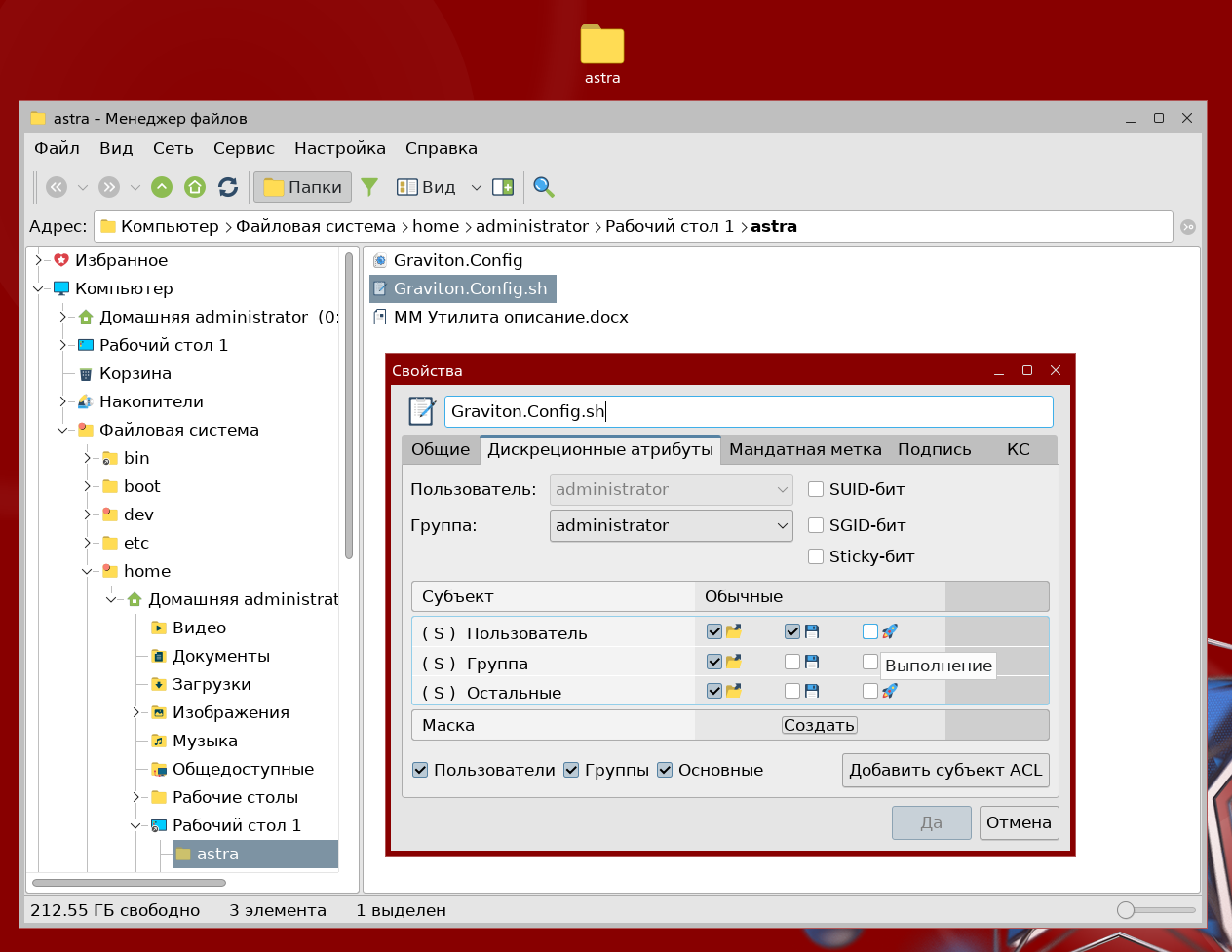
**Системные требования для работы утилиты (Астра Линукс 1.7.6)**

Работа утилиты требует наличие пакета smartmontools, который устанавливается отдельной командой в терминале:  
  
*sudo apt-get install smartmontools*

Утилита не требует подключения к интернету.

**Настройка прав приложения (Астра Линукс 1.7.6)**

Для запуска приложения существует специальный скрипт "Graviton.Config.sh", который производит необходимую настройку. Но для запуска этого скрипта требуется сделать его исполняемым. Для этого нажмите правой кнопкой мыши по иконке и перейдите в "Свойства". Далее в разделе "Дискреционные атрибуты" необходимо для Пользователя отметить Выполнение.

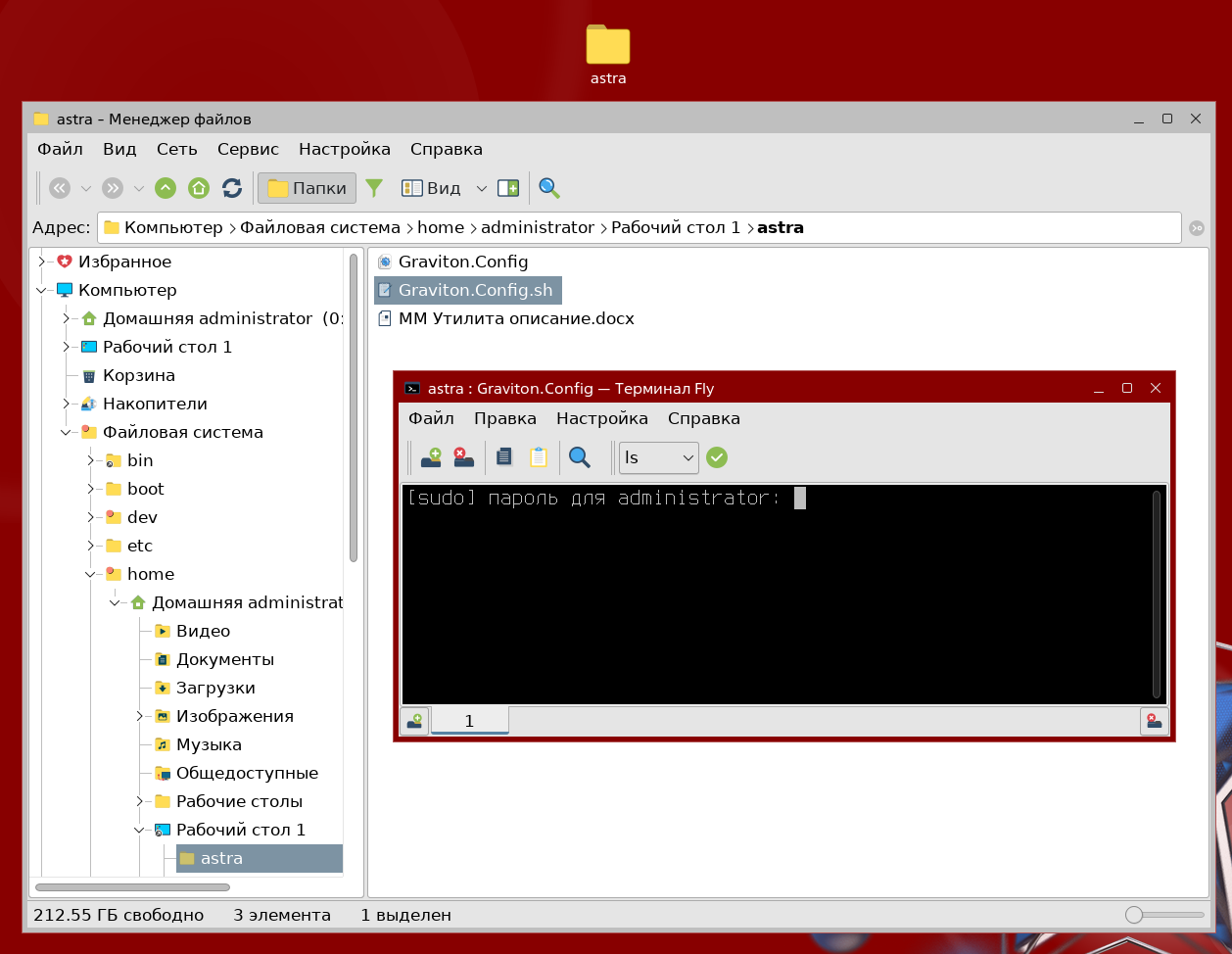


После настройки прав можно переходить к запуску приложения.

**Запуск приложения (Астра Линукс 1.7.6)**

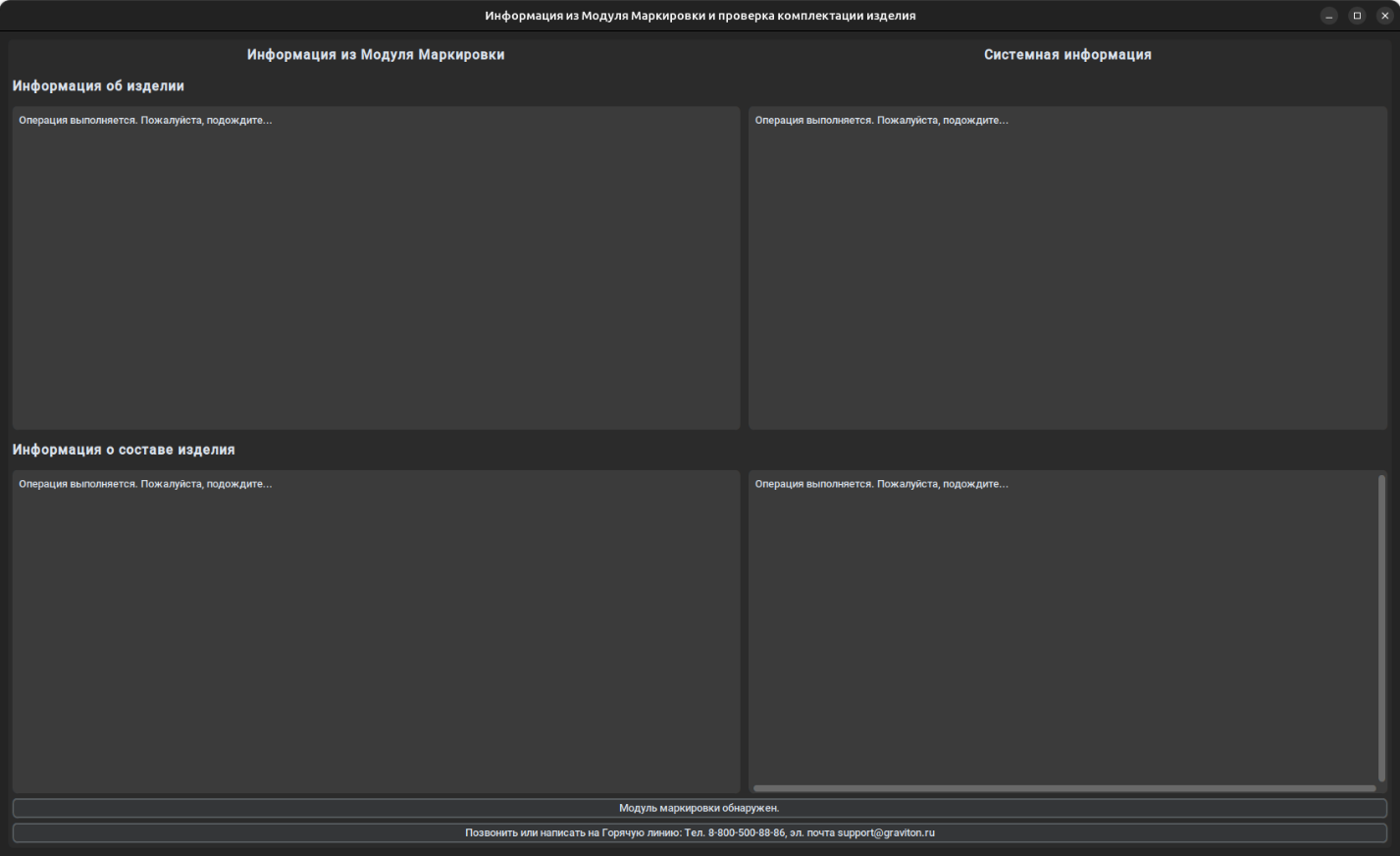
Убедитесь, что модуль маркировки подключен к изделию. Далее перейдите в директорию, где содержатся файлы приложения.

**Внимание: Перед запуском убедитесь, что файлы "Graviton.Config " и "Graviton.Config.sh" расположены в одной директории.**Для запуска приложения дважды кликните по файлу "Graviton.Config.sh", затем нажмите "Запустить в терминале".

  
  
После этого появится окно терминала, в котором пользователь должен ввести пароль и нажать <Enter>.  
  
**Внимание: Чтение информации из модуля маркировки, а также запрос системной информации для сравнения комплектации изделия требуют повышенных прав пользователя.**

**Штатная работа приложения**

При запуске установленное ПО пытается обнаружить модуль маркировки. Если он исправен и правильно подключен, то приложение автоматически начнет чтение имеющейся информации.

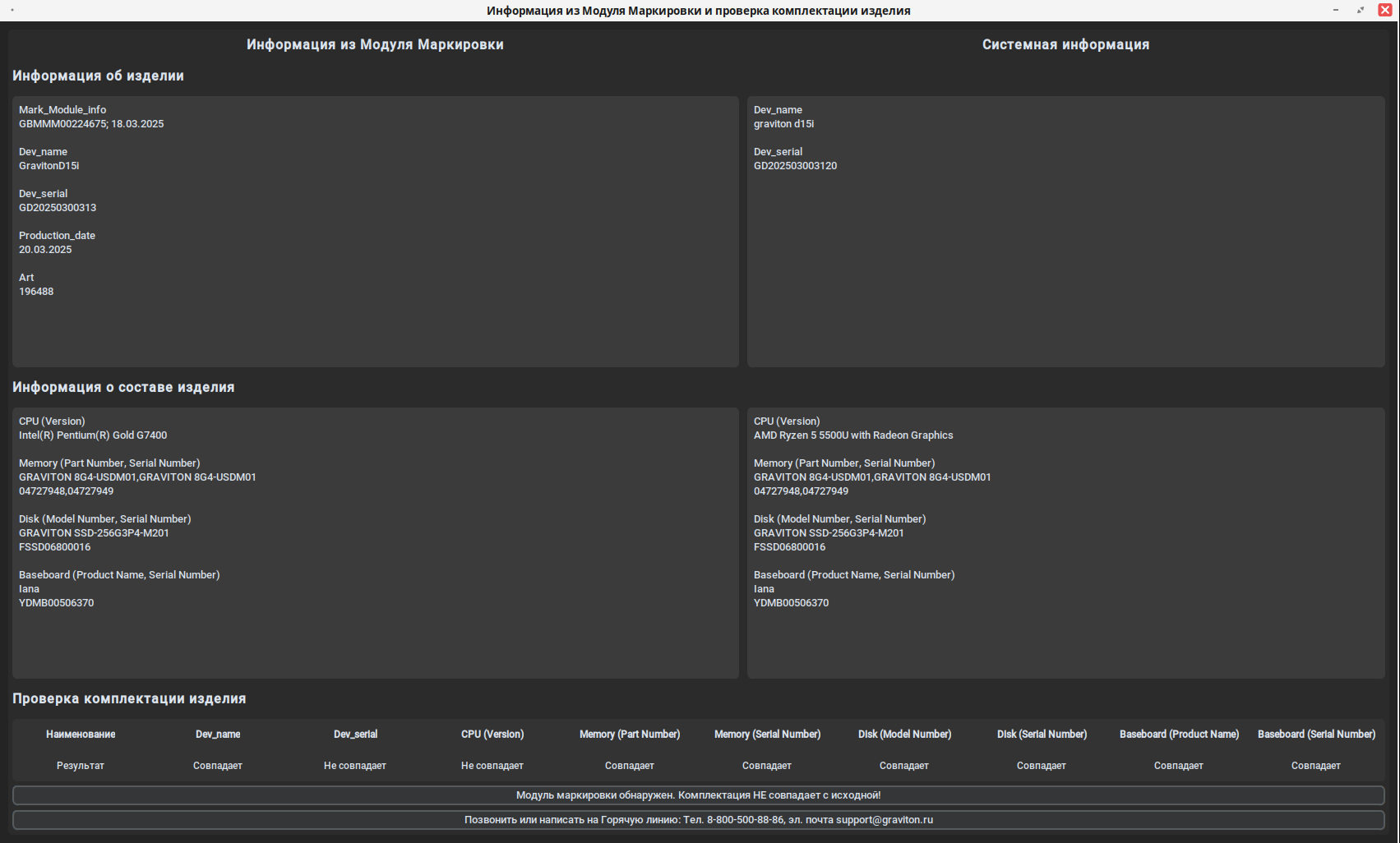


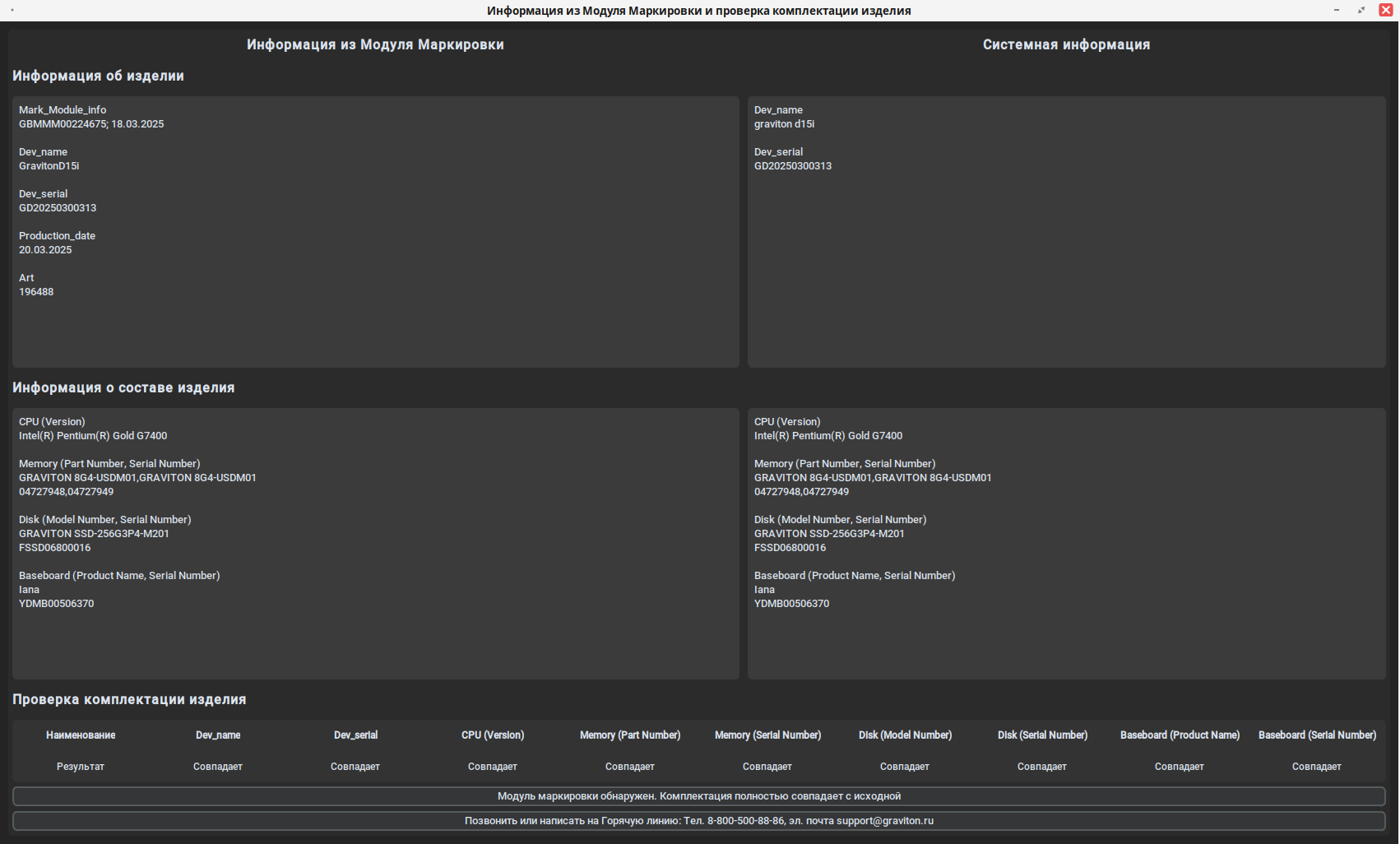
Далее пользователь увидит четыре окна: слева расположена информация из модуля маркировки, а справа - системная информация; верхние два окна отвечают за информацию об изделии, нижние - за информацию о составе изделия.

Далее приложение проводит проверку на соответствие компонентов. Сравнивается информация из модуля маркировки (этап сборки изделия) с системной информацией (текущая комплектация изделия).

Чуть ниже окон располагается таблица соответствия, где в первой строке перечислены наименования, а во второй - результат сравнения.

За таблицей соответствия следует строка состояния приложения. В ней отображается актуальная информация о модуле маркировки (подключен/не подключен), а также результат сравнения (комплектация совпадает/не совпадает).

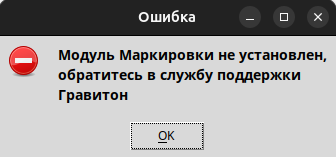


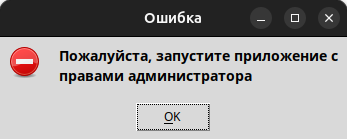


В самом низу приложения можно найти контактный телефон горячей линии поддержки и почту, на которую можно написать в случае нештатной работы приложения.

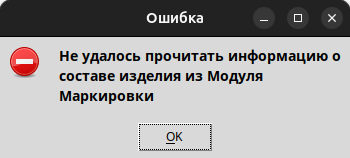
**Устранение возможных ошибок**

1) Если модуль маркировки отсутствует или неисправен, то появится соответствующее сообщение. Обратитесь в службу технической поддержки Гравитон;

  
  
  
2) Если приложение запущено без прав администратора, то появится соответствующее сообщение. Перезапустите приложение с правами администратора;



3) Если произошла какая-либо ошибка во время чтения информации из модуля маркировки, то появится соответствующее сообщение. В таком случае пользователю следует повторить попытку путем перезапуска приложения;



4) На случай иных нештатных ситуаций пользователю следует обратиться по телефону горячей линии поддержки или написать на почту. Эту информацию можно найти в нижней строке приложения.

