

## Описание модуля X-431 HD III

Модуль X-431 HD III является интерфейсным устройством, которое считывает данные систем автомобиля и передает их в диагностический сканер через беспроводной канал связи или соединительный информационный кабель. Светодиодные индикаторы панели модуля информируют оператора о рабочем режиме устройства.

### Технические характеристики

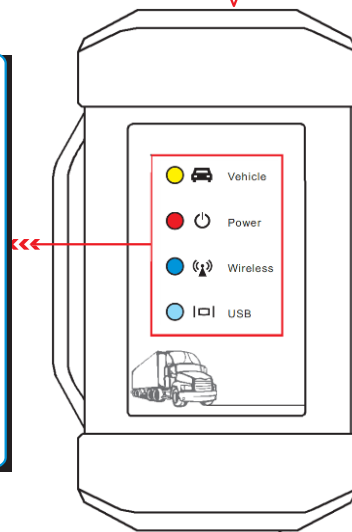
- Рабочее напряжение: 9-36В
- Энергопотребление: ≤ 2Вт
- Рабочая темп.: - 10 до +55°С
- Подключение через:
  - 1) информационный кабель
  - 2) беспроводной канал связи



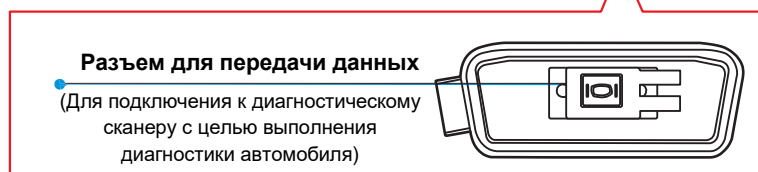
### Индикаторы

Информируют оператора о рабочем режиме модуля:

- Автомобиль:** если модуль обменивается данными с автомобилем, индикатор включается и мигает. В противном случае, он выключен.
- Питание:** горит постоянно красным светом после включения питания модуля.
- Беспроводное соединение:** горит голубым светом, если модуль работает в режиме беспроводной передачи данных.
- USB:** горит, если модуль подключен к диагностическому сканеру через информационный кабель.



**Замечание:** если диагностический или сетевой кабель не используются, не забудьте отключить кабель от разъема DLC автомобиля



## Принадлежности

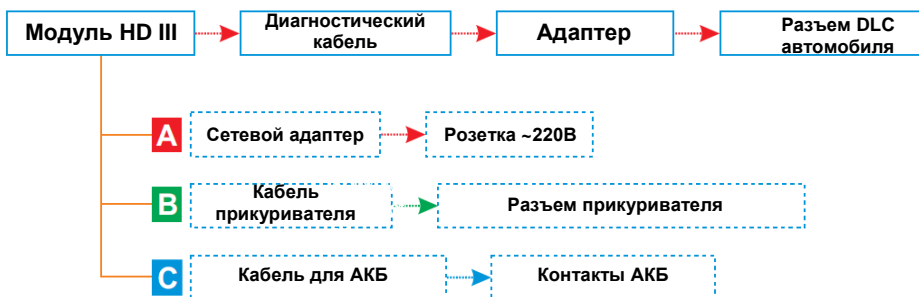
| Модуль X-431 HD III   | Диагностический кабель   | Информационные кабели  |
|---|--|--|
| (Для сбора текущей информации о работе систем автомобиля)                   | (Для подключения модуля HD III и диагностического сканера к диагностическому разъему автомобиля DLC) | (Для подключения модуля HD III к диагностическому сканеру для проводной передачи данных)   |
| Кабель для прикуривателя  | Кабель для АКБ   | Комплект адаптеров   |
| (Для подачи напряжения питания на модуль HD III через разъем прикуривателя) | (Для подачи напряжения питания на модуль HD III с выводов АКБ)                                       | (Для подключения к автомобилям, неоснащенным 16-контактным диагностическим разъемом OBDII) |
| Сетевой адаптер   | Конверт с паролем  |  |
| (Для подачи напряжения питания на модуль HD III от сетевой розетки)         | (Содержит серийный номер и код активации, которые необходимы при регистрации устройства)             |  |

## Принцип работы



## 1 Подключения

1. Определите местоположение разъема DLC: разъем DLC (диагностический разъем) представляет собой соединитель для подключения диагностических сканеров к бортовому компьютеру автомобиля. На автомобилях он может иметь разное положение. Обычно DLC находится в кабине водителя. Если разъем DLC не найден, обратитесь к руководству по ремонту автомобиля.
2. Включите зажигание.
3. Если автомобиль оснащен системой бортовой диагностики OBDII, подсоедините один конец диагностического кабеля в разъем DLC, а другой конец кабеля – в диагностический разъем модуля HD III, затяните невыпадающие винты крепления.  
Если автомобиль не оснащен системой бортовой диагностики OBDII, используйте соответствующий адаптер, затем выполните подключение одним из следующих методов:



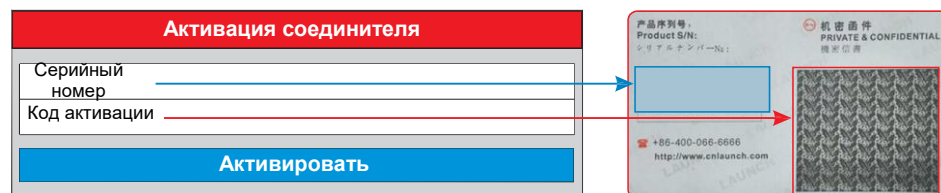
4. Для выполнения диагностики с помощью информационного кабеля подсоедините разъем USB-B информационного кабеля к модулю HD III, а другой конец кабеля – в диагностический сканер.

## 2 Активация модуля X-431 HD III и загрузка программ

Если вы планируете расширить функционал Вашего сканера Launch X-431 PADII / PADIII / Pro3 и добавить к существующей легковой конфигурации диагностику коммерческого транспорта, выполните следующие операции для активации HD III:

Замечание: убедитесь в том, что диагностический сканер подключен к сети Internet перед выполнением данной операции.

1. Запустите приложение, нажмите → «Об мне» → «Активировать разъем»



## 2 Активация модуля X-431 HD III и загрузка программ (продолжение)

2. Введите серийный номер изделия и код активации, которые указаны в конверте с паролем, затем нажмите «Активировать» для активации модуля и перехода в центр обновлений программ.
3. Нажмите «Обновить» для загрузки и установки программ.
4. После активации модуля новая вкладка «Heavy-Duty» (коммерческие автомобили) появляется в окне главного меню сканера.

\* Замечание: после обнаружения последней версии программы на экране появляется предупреждение. В этом случае нажмите «Update now» (обновить сейчас), чтобы установить последние обновления программ.

## 3 Переключение конфигураций пассажирских и коммерческих автомобилей

Все «привязанные» диагностические модули отображаются в виде общего списка модулей во вкладке «Мой разъем», к которой можно получить доступ нажатием → «Об мне» → «Мой разъем»

- Если Вы хотите переключиться из режима диагностики пассажирских в режим диагностики коммерческих автомобилей, войдите в «Мой разъем» → выберите Разъем Heavy duty (начиная с 98649) → нажмите для навигации в главном меню диагностики → нажмите вкладку «Heavy-Duty», чтобы выбрать модель автомобиля → выполните инструкции на экране для запуска процесса диагностики.
- Если Вы хотите переключиться в режим диагностики пассажирских автомобилей, войдите в «Мой разъем» → выберите модуль VCI → нажмите для навигации в главном меню диагностики → воспользуйтесь VIN scan (или ручной диагностикой) для запуска процесса диагностики.

## 4 Запуск диагностики

Выполните следующие операции для запуска новой диагностической процедуры.

