**Launch X-431 PRO3 Full v.4 (Version 2020)**

**Функциональные особенности**

* Автосканер решает более 80 % задач современного автосервиса и идеально подойдет для мультимарочного СТО;
* Поддержка более 115 легковых марок автомобилей и возможность расширения для диагностики коммерческого транспорта (требуется дополнительный адаптер Launch HD Box);
* Широчайший набор сервисных функций, включая установку и сброс сервисных интервалов, регенерацию сажевого фильтра DPF, калибровку датчика угла поворота руля, разведение колодок на автомобилях с электрическим стояночным тормозом, прокачку тормозной системы и др.;
* Интеллектуальная диагностика позволяет получить данные автомобиля из облачного пространства для проведения экспресс тестирования;
* Чтение и удаление ошибок в ЭБУ одним нажатием;
* Отображение, запись и печать (опционально) параметров электронных систем автомобиля в цифровом и графическом формате;
* Активация исполнительных механизмов;
* Проведение процедур адаптации и инициализации систем автомобиля после чистки, ремонта или замены;
* Настройка блоков комфорта.

**Отличия сканера Launch X-431 PRO3 Full v.4 (Version 2020) от версии Launch X-431 PRO3 Full v.3:**

* Обновленный планшет получил мощный и быстрый 8-ядерный процессор Qualcomm Snapdragon 450 с частотой 1.8 ГГц;
* Внутри планшета 3 Гб оперативной памяти, и 32 Гб внутренней памяти с возможностью расширения при помощи карты Micro SD;
* В отличие от диагностического сканера Launch PRO 3 предыдущих моделей прибор оснащен 2-я камерами высокой четкости (Фронтальная -5 МП, тыльная – 8 МП);
* Диагностический адаптер DBScar IV (DS301) стал более компактным, что позволило разместить его в корпусе сканера;
* Диагностический модуль Launch HD BOX 3 в базовом комплекте поставки, позволяет диагностировать коммерческий транспорт, что существенно расширяет клиентскую базу СТО;
* Комплект диагностических адаптеров OBD-I позволяет работать с легковыми и грузовыми автомобилями у которых диагностический разъем отличается от стандартного OBD-2 разъема;
* Операционная система Android 9.0 и обновленный интерфейс диагностической программы Launch делает сканер более удобным в использовании;
* Встроенный модуль Wi-Fi дает позволяет максимально быстрого подключаться к Интернету для обновления ПО до последней актуальной версии;
* Планшет защищен резиновым чехлом, который оградит прибор от влаги, грязи и механических повреждений;
* Опциональная возможность печати результатов диагностики (при покупке опционального Wi-Fi принтера).

**Применяемость по легковым автомобилям:**

Европа: Renault, Saab, Land Rover, Mercedes Benz/Maybach, Smart, Porsche, Volvo, VW, Audi, Seat, Skoda, BMW/MINI/ Rolls-Royce, Citroen, DACIA, Rover , Fiat, Peugeot; Aston Martin, Ferrari; Transporter V-Class, IKCO, Martha, Opel;

Япония: Honda, Suzuki, Isuzu, Acura, Nissan, Infiniti, Toyota, Lexus, Mitsubishi, Subaru, Daihatsu Mazda;

Корея: Hyundai, Kia, SsangYong, DAEWOO;

Китай: Byd, Chery, Changhe, Gonow, HaFei, Jac, Jaingling, Foton , MG/SAIC, Zotye, SGMW, Beijin, ECUAID, Kowloon, Luxgen, Xiamen, Xiaokang, XinKai, ZhongShun, ZhongXing, DR, Iveco, MVM, Chang’an, ChangCheng, Haima, Brilliance, Lifan, MG;

США: Chrysler/ Dodge/Jeep, GM/Buick/Cadillac/Chevrolet, Ford/Lincoln;

Россия: ВАЗ, ИЖ, ПАЗ, СеАЗ, УАЗ, ЗАЗ; ПАЗ;

Бразилия: GM, Fiat;

Индия: Mahindra, Tata, Perodua, Proton, Maruti;

Австралия: Ford, Horton;

**Применяемость по грузовым автомобилям:**

Европа: Neoplan, Mercedes Benz, MAN, Renault, Volvo, Scania, DAF, Setra, Bremach, Credo, Astra, Irisbus, Airbus, Irizar;

Азия: Hyundai, Fuso, Hino, Isuzu, Toyota, HD TATA, Nissan Diesel, Ashok, Rejlander, Sitcar;

Китай: FAW Liberation, Foton Auman, Chaoyang DIESEL, Golden Dragon Bus, JAC, Sunlong, Sunwin, Zhongtong BUS, Shangchai, Wan Guo, Jiangling Motors, Chai, Dongfeng, Yang Chai, Yachai;

США: Detroit, Freightliner, USA FORD, Mack, Eaton, ERF, HD Kenworth, Peter, Sterling Truck;

Производители агрегатов: ALLISON transmission, BENDIX ABS, Bosch diesel, Haldex ABS, HD ABS, Caterpillar, Cummins, Denso, Delphi Diesel, Wabco.

**Характеристики:**

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристики планшета | Launch PRO3 v.4.0 |
| Операционная система | Android 9.0 |
| Дисплей | 10.1” с разрешением 1920 х 1200 |
| Процессор | 8 ядра, 1.8 ГГц |
| Оперативная память | 3 Гб |
| Внутренняя память | 32 Гб |
| Экран сенсорный | Емкостной |
| Камера сзади | 8 Мп |
| Камера спереди | 8Мп |
| Интерфейсы подключения | Wi0Fi (802.11 a/b/g/h, Bluetooth, Micro USB) |
| Батарея | 4 850 мАч |
| Рабочая температура | 0-50 СО |
| Габариты (Д х Ш х В) | 265 х 214 х 50,5 мм |
| Характеристики адаптера | Launch DBScar |
| Способ подключения | Стандартный OBDII разъем |
| Рабочее напряжение | 9-18 B |
| Ток покоя | 25 мА |
| Среднее потребление | 165 мА |
| Рабочая температура | -10 – 50 Со |
| Температура хранения | -20 – 70 Со |
| Габариты (Д\*Ш\*В) | 47\*72\*24 мм |
| Вес | 50 гр |
| Характеристики | Launch HD Box III |
| Энергопотребление | до 2 W. |
| Рабочая температура | -10 ℃ - 55 ℃. |
| Соединение | USB / BIuetooth |
| Диапазон соединения по Bluetooth | до 30 метров. |
| Входное напряжение | 9 – 36 V. |
| Габариты | 204 мм х 110 мм х 45 мм. |