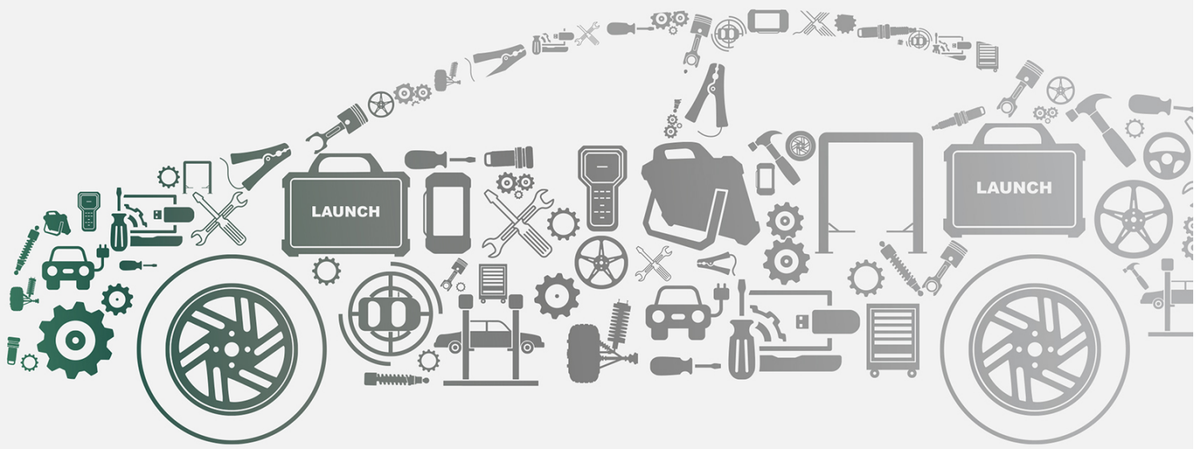
LAUNCH

КАТАЛОГ

ПРОДУКЦИИ

2023



LAUNCH

Create -Change

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Легковая диагностика	2
Грузовая диагностика	15
Диагностика электромобилей	20
Диагностика IMMO & KEY	22
Диагностика TPMS	30
Диагностика DIY	35
Инспекционный контроль	41
Техобслуживание	45

LAUNCH

о компании

LAUNCH

Компания LAUNCH была основана в 1992 году и является первой в Китае высокотехнологичной профессиональной командой по разработке, производству и продаже полного спектра автодиагностического и общегаражного оборудования для автосервисов. Сегодня LAUNCH это:

- Более 30 лет успеха на рынке
- Миллионы проданных устройств
- Тысячи сотрудников по всему миру
- Передовая команда разработчиков
- Перспективные технологические решения

В настоящее время компания имеет представительства и офисы в Канаде, США, Мексике, ОАЭ, ЮАР, Австралии, Японии, Малайзии, Таиланде, Германии, России, и в др. странах.

Вкладывая свою промышленную и интеллектуальную собственность не только в сотни коммерческих приложений, но и в перспективные технологии будущего LAUNCH создал собственную крупнейшую команду разработчиков, которая стала ядром конкурентного преимущества LAUNCH.

Высокотехнологичные продукты LAUNCH широко известны в мире и получили множество наград авторитетных изданий и правительственных организаций как в Китае, так и за рубежом.

X-431

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАНЕРЫ ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

ВСЕ БРЕНДЫ
ВСЕ СИСТЕМЫ
ВСЕ ФУНКЦИИ

INTELLIGENT DIAGNOSTICS

Faster / Smarter / Powerful



X-431 PRO SE



X-431 PRO3 SE



X-431 PRO3 LINK



X-431 PAD V LINK



X-431 PAD VII LINK

ПАРАМЕТРЫ

ДИСПЛЕЙ	8.0" / 1280*800	10.1" / 1280*800	10.1" / 1280*800	10.1" / IPS 1920•1200	13.3" / 1920 x 1080 IPS
ПРОЦЕССОР	2.0GHz Quad-core	2.0GHz Quad-core	2.0GHz Quad-core	2.0GHz Octa-core	2.0GHz Octa-core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB	4GB	4GB	4GB	8GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64GB	64GB	64GB	128GB	256GB
КАМЕРА	8MP Rear	8MP Rear	8MP Rear	13MP Rear+ 8MB Front	13MP Rear+ 8MB Front
VCI АДАПТЕР	DBScar VII	DBScar VII	Smartlink C 2.0	Smartlink C 2.0	Smartlink C 2.0
ИНТЕРФЕЙС	Bluetooth/USB Wired	Bluetooth/USB Wired	Bluetooth	2.4GHz & 5GHz dual Wi-Fi	2.4GHz & 5GHz dual Wi-Fi
БАТАРЕЯ	47.88Wh(7.6V,6300mAh)	47.88Wh(7.6V,6300mAh)	47.88Wh(7.6V,6300mAh)	35.57Wh(3.8V,9360mAh)	71.1Wh(7.6V,9360mAh)
СКЛАДНАЯ РУЧКА-ПОДСТАВКА	N/A	●	●	●	●
ЗАЩИТА КОРПУСА IP65	N/A	N/A	N/A	●	●
БЫСТРАЯ ЗАРЯДКА	N/A	N/A	N/A	●	●
ДОК-СТАНЦИЯ	N/A	N/A	N/A	Optional	N/A
ГАБАРИТЫ	234*166*39.5(mm)	274*190.5*40.5(mm)	274*190.5*40.5(mm)	320*211*46(mm)	353*236*71(mm)
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ	ADAS Calibration Tool, X-PROG 3, BST360, Wi-Fi Printer, X-431 TSGUN, VSP-600 Videoscope, O2-2 Oscilloscope, S2-2 Sensorbox.	ADAS Calibration Tool, EV Add-on Kit, X-PROG 3, BST360, Wi-Fi Printer, X-431 TSGUN, VSP-600 Videoscope, O2-2 Oscilloscope, S2-2 Sensorbox, HDIII Add-on.	ADAS Calibration Tool, EV Add-on Kit, X-PROG 3, BST360, Wi-Fi Printer, X-431 TSGUN, VSP-600 Videoscope, O2-2 Oscilloscope, S2-2 Sensorbox.	ADAS Calibration Tool, EV Add-on Kit, X-PROG 3, BST360, Wi-Fi Printer, X-431 TSGUN, VSP-600 Videoscope, O2-2 Oscilloscope, S2-2 Sensorbox.	ADAS Calibration Tool, EV Add-on Kit, X-PROG 3, BST360, Wi-Fi Printer, X-431 TSGUN, VSP-600 Videoscope, O2-2 Oscilloscope, S2-2 Sensorbox.

ОСОБЕННОСТИ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android™ 10.0	Android™ 10.0	Android™ 10.0	Android™ 7.1 open system	Android™ 9.0
ВСЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭБУ	●	●	●	●	●
OBD II ДИАГНОСТИКА	●	●	●	●	●
УДАЛЕННАЯ ДИАГНОСТИКА	●	●	●	●	●
УДАЛЕННАЯ SMARTLINK	N/A	N/A	●	●	●
АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ VIN	●	●	●	●	●
ПРОВЕРКА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ	●	●	●	●	●
РАСШИРЕННОЕ КОДИРОВАНИЕ	●	●	●	●	●
ВЕДОМАЯ ДИАГНОСТИКА ДЛЯ VW И AUDI	Optional	Optional	●	●	●
J2534	N/A	N/A	●	●	●
DOIP/CAN FD	*①	*①	●	●	●
RP1210/D-DPU	N/A	N/A	Via Smartlink Remote Diagnosis	●	●
РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	N/A	N/A	●	●	●
ПОКРЫТИЕ	Passenger Cars Medium & Light Duty Vehicles	Passenger Cars Medium & Light Duty Vehicles Heavy Duty Vehicles (Optional)	Passenger Cars Medium & Light Duty Vehicles Heavy Duty Vehicles (Optional)	Passenger Cars Medium & Light Duty Vehicles Heavy Duty Vehicles (Optional)	Passenger Cars Medium & Light Duty Vehicles Heavy Duty Vehicles (Optional)

СЕРВИСНЫЕ ФУНКЦИИ

33 *②	●	●	●	●	●
Clutch Matching	●	●	●	●	●
Turbocharging Matching	●	●	●	●	●
FRM Reset	●	●	●	●	●
Gateway Module Data Calibration	N/A	N/A	N/A	●	●
ECU Reset	●	●	●	●	●
Rainfall Light Sensor	N/A	N/A	N/A	●	●

① Требуется дополнительный кабель DoIP кабель

② Brake Reset, Oil Maintenance Reset, Steering Angle Reset, Battery Matching, ABS Bleeding, Electric Throttle Relearn, TPMS Reset Database, DPF Regen, AC System Relearn/Initialization, Adaptive Front Lighting, Ad Blue Reset, Air/Fuel Reset, Air Level Calibration, Coolant Bleed, Crank Position Sensor Adaptive Learning, EGR Adaption, Engine Power Balance Monitoring, Gas Particulate Filter Regeneration, Gearbox Relearn, High-Voltage Battery Diagnostics, IMMO Program, Immobilizer Reset, Injector Coding, Intelligent Cruise Control System, Language Change, Motor Angle Calibration, Nox Sensor Reset, Seat Occupany Calibration, Stop/start Reset, Sunroof Reset, Tire Reset, Transport Mode, Windows Calibration.

INTELLIGENT DIAGNOSTICS

Faster / Smarter / Powerful

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Полное системное покрытие транспортных средств для рынков Европы, Азии и США
- ☑ Автоматическое считывание VIN-кода для быстрого доступа к системам
- ☑ Основные функции: чтение и удаление DTC, чтение текущих параметров в реальном времени, их отображение в табличном и графическом виде, адаптация и кодирование, проверка исполнительных механизмов, удаленная диагностика
- ☑ Поддержка базы данных X-431Fix для быстрого решения проблем
- ☑ Ведомая диагностика VW и Audi
- ☑ Отображение напряжения бортовой сети в реальном времени
- ☑ Опциональная функция калибровки ADAS
- ☑ Возможность расширения функций TPMS с помощью дополнительных модулей
- ☑ Быстрое обновление ПО по WiFi в одно нажатие клавиши
- ☑ Дополнительное ПО во встроенном магазине MALL
- ☑ Встроенный справочник по ремонту и обучающие видеоролики
- ☑ Онлайн техническая поддержка 24/5

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ


Видеоэндоскоп VSP-600


Генератор сигналов S2-2


Осциллограф O2-2


Диагн.адаптер TPMS X-431 TSGUN


Wi-Fi принтер


Тестер АКБ BST360


HDIII Add-on

X-431 PRO3 SE
может работать с модулем HDIII

39 СЕРВИСНЫХ ФУНКЦИЙ



- X-431 PAD VII LINK и X-431 PAD V LINK поддержка 39 сервисных функций
- X-431 PRO3 LINK, X-431 PRO3 SE и X-431 PRO SE поддержка 37 сервисных функций

AUTOMOTIVE

X-431 PAD VII LINK

МАКСИМУМ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



Топологическая карта

39 сервисные процедуры

Удаленная диагностика

CAN/CANFD/DOIP/ J2534 протоколы

Онлайн программирование и кодирование

Поддержка DUAL WI-FI

Защита от влаги и пыли IP65

Технология быстрой зарядки

ПО для легковых и грузовых авто*

Подключение блока ADAS*

Диагностика электромобилей*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 9.0
ДИСПЛЕЙ	13.3”, 1920*1080
ПРОЦЕССОР	2.0GHz,Octa-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	8GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	256GB
БАТАРЕЯ	71.1Wh(7.6V, 9360mAh)
КАМЕРА	Rear 13MP, Front 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	WiFi, Bluetooth, USB
ГАБАРИТЫ	353*236*71(mm)
ИНТЕРФЕЙС	Micro HDMI/TF*1 & Type A USB*1 & DC IN*1

* Приобретается отдельно

X-431 PAD V LINK

ДИАГНОСТИКА ТОП УРОВНЯ



- 39 сервисных процедур
- Удаленная диагностика
- CAN/CANFD/DOIP/ J2534 протоколы
- Онлайн программирование и кодирование
- Диагностика электромобилей*
- Защита от влаги и пыли IP65
- Технология быстрой зарядки
- Док-станция*
- Подключение блока ADAS*
- ПО для легковых и грузовых авто*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 7.1(Open System)
ДИСПЛЕЙ	10.1”, 1920*1200
ПРОЦЕССОР	2.0GHz,Octa-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	128GB
БАТАРЕЯ	35.57Wh(3.8V,9360mAh)
КАМЕРА	Rear 13MP, Front 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	WiFi, Bluetooth, USB
ГАБАРИТЫ	320*211*46(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE A*1 & TYPE C*1 & TF*1

* Приобретается отдельно

X-431 PRO3 LINK

УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ



- Топологическая карта
- 37 сервисных процедур
- Удаленная диагностика
- Подключение блока ADAS*
- ПО для легковых и грузовых авто*
- CAN/CANFD/DOIP/ J2534 протоколы
- Беспроводная диагностика OE уровня
- Онлайн программирование и кодирование
- Диагностика электромобилей*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 10.0
ДИСПЛЕЙ	10.1”, 1280*800
ПРОЦЕССОР	2.0GHz,Quad-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64GB
БАТАРЕЯ	47.88Wh(7.6V,6300mAh)
КАМЕРА	Rear 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	Bluetooh/USB
ГАБАРИТЫ	274*190.5*40.5(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE A*1 & TYPE C*1

* Приобретается отдельно

X-431 PRO3 SE

ВЫБОР С ПРИЦЕЛОМ НА БУДУЩЕЕ



- 37 сервисных процедур
- CAN/CANFD/DOIP*① протоколы
- ПО для легковых и грузовых авто*②
- Подключение блока ADAS*②
- Беспроводная диагностика OE уровня
- Онлайн программирование и кодирование
- Управление исполнительными механизмами
- Подключение осциллографа*②
- Диагностика электромобилей*②

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 10.0
ДИСПЛЕЙ	10.1”, 1280*800
ПРОЦЕССОР	2.0GHz,Quad-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64GB
БАТАРЕЯ	47.88Wh(7.6V,6300mAh)
КАМЕРА	Rear 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	Bluetooth/USB
ГАБАРИТЫ	274*190.5*40.5(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE A*1 & TYPE C*1

① Нужен доп. кабель DoIP ② Приобретается отдельно

X-431 PRO SE

ЛИДЕР ПРОДАЖ



- 37 сервисных процедур
- CAN/CANFD/DOIP* протоколы
- Беспроводная диагностика OE уровня
- Управление исполнительными механизмами
- Онлайн программирование и кодирование
- Калибровка*② ADAS
- Подключение осциллографа*②

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 10.0
ДИСПЛЕЙ	8”, 1280*800
ПРОЦЕССОР	2.0GHz,Quad-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64GB
БАТАРЕЯ	47.88Wh(7.6V,6300mAh)
КАМЕРА	Rear 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	Bluetooth/USB
ГАБАРИТЫ	234*166*39.5(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE A*1 & TYPE C*1

① Нужен доп. кабель DoIP ② Приобретается отдельно

SmartLink V2.0

ВАШ ЭКСПЕРТ ЗА ТЫСЯЧИ КИЛОМЕТРОВ



SmartLink C V2.0 SmartLink B V2.0

SmartLink - это передовое облачное решение Launch для удаленной диагностики любой сложности.
Полный комплекс диагностических процедур вне зависимости от вашего местоположения и компетенции.

ДИАГНОСТИКА **ПРОГРАММИРОВАНИЕ** **КОДИРОВАНИЕ**

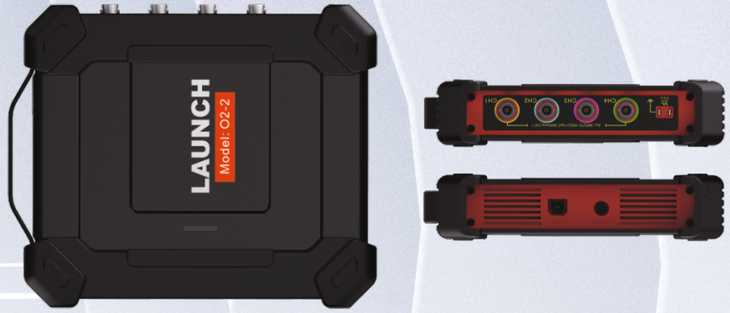
ОСОБЕННОСТИ

- ☑ SmartLink объединяет на одной облачной платформе потребителей и поставщиков дистанционной диагностики, предоставляя возможность прямого взаимодействия специалистов без лишних посредников
- ☑ Совместимость: любые сканеры LAUNCH X-431, OEM или дилерское диагностическое оборудование по протоколу Pass-thru
- ☑ Поддержка современных протоколов: DoIP, CANFD, CAN 2.0



O2-2 Scopebox

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ ЭЛЕКТРОНИКИ



O2-2 - это современный специализированный 4-х канальный осциллограф для поиска любых неисправностей в автомобильной электронике.

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Запись и воспроизведение сигналов с высоким разрешением для последующего анализа
- ☑ Мгновенный захват любых сигналов, включая высокоскоростные CAN шины, для анализа их формы и характеристик прямо на экране вашего сканера
- ☑ 23 варианта автоматических измерений на одном экране
- ☑ Возможность прямого ввода текста, используя виртуальную клавиатуру
- ☑ Масштабирование экрана для просмотра деталей
- ☑ Настраиваемые персональные параметры сохраняются как файлы конфигурации
- ☑ Функция самокалибровки позволяет настроить каналы осциллографа для достижения максимальной точности измерений
- ☑ Поддержка специальных операций и вычислений с сигналами: БПФ, сложение, вычитание, умножение и др.
- ☑ Тестирование автомобильных цепей: датчиков, исполнительных механизмов, системы зажигания и др.

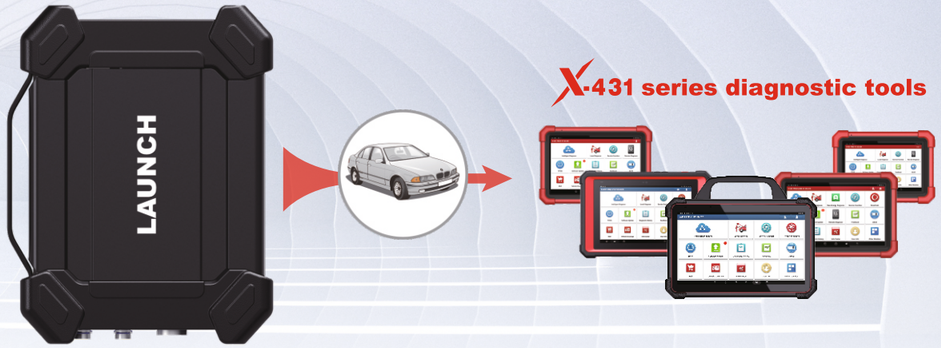
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАНАЛЫ	4
ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	100MHz
ВРЕМЯ НАРАСТАНИЯ ФРОНТА	3.5ns (typical)
ТОЧНОСТЬ УСИЛЕНИЯ DC	±3%
ВХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	1M±1.5%
ТИП РАЗЪЁМА ДЛЯ ВХОД. СИГ.	Single-ended,BNC connector
ТИПЫ СИГНАЛОВ	DC,AC
ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ	±200V on single input

ВРЕМЕННАЯ РАЗВЕРТКА	1ns~1ks (1channel) 1ns~1ks (2channel) 1ns~1ks (4channel)
ВЕРТИКАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ	8 bits
БУФЕРНАЯ ПАМЯТЬ	10M (for 4 channels)
ИНТЕРФЕЙС ПИТАНИЯ	USB port, DC IN port
ИНТЕРФЕЙС ДАННЫХ	USB
РЕЖИМ СИНХРОНИЗАЦИИ	Normal, Auto,Single
ТИП СИНХРОНИЗАЦИИ	Edge, Pulse width

S2-2 Sensorbox

СТО В ОДНОМ - ЭКОНОМИЯ ДЛЯ СТО



Модуль расширения S2-2 позволяет имитировать стандартные или заданные вручную сигналы для множества типов датчиков и исполнительных механизмов.

ОСОБЕННОСТИ

В режиме имитации исполнительных механизмов доступны, следующие стандартные устройства:

- ☑ индивидуальный модуль зажигания (COP)
- ☑ регулятор холостого хода
- ☑ клапан системы рециркуляции отработанных газов
- ☑ клапан системы вентиляции топливного бака
- ☑ электромагнитный клапан регулирования давления наддува
- ☑ топливная форсунка
- ☑ электромагнитный клапан системы изменения фаз газораспределения
- ☑ электронно-управляемая дроссельная заслонка
- ☑ вентилятор системы кондиционирования воздуха

Кроме того S2-2 может выполнять функции мультиметра, измеряя напряжение, сопротивление и частоту сигналов.

Функция «тест, имитирующий работу датчиков» специально разработана для быстрой и удобной диагностики неисправностей и имитации автомобильных датчиков в нескольких режимах:

- ☑ «имитация напряжения постоянного тока»
- ☑ «имитация частоты»
- ☑ «имитация предварительно заданной формы сигнала»
- ☑ «имитация формы сигнала, созданной вручную»

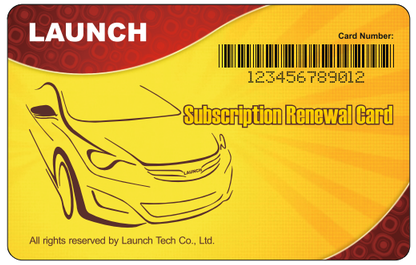
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАНАЛЫ	2
АМПЛИТУДА	0-20V
МАКСИМАЛЬНЫЙ ТОК	20mA
ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	0-15KHz
КОЭФФИЦИЕНТ ЗАПОЛНЕНИЯ	0-100%
DCV СИМУЛЯЦИЯ	Support
ЧАСТОТНАЯ СИМУЛЯЦИЯ	Support
МУЛЬТИМЕТР	Support
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0℃~50℃
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-30℃~70℃
СЕРТИФИКАЦИЯ	CE, FCC, RoHS

Renewal Card

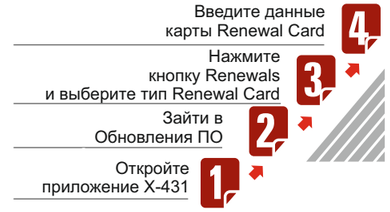
КАРТА ПРОДЛЕНИЯ ПОДПИСКИ

Удобное и быстрое продление подписки любого прибора серии PRO/PAD/HD/CRP2-3XX всего за несколько минут.



Только для LAUNCH

ЭТАПЫ ПРОДЛЕНИЯ





X-431

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СКАНЕРЫ ДЛЯ КОММЕРЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА



БОЛЬШЕГРУЗЫ, ПРИЦЕПЫ, АВТОБУСЫ
ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА
СЕЛЬХОЗТЕХНИКА

X-431 PAD V LINK HD

КОММЕРЧЕСКИЙ ТРАНСПОРТ | РЕМОНТ И ДИАГНОСТИКА



ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Диагностика и ремонт коммерческого транспорта: грузовых а/м, прицепов, автобусов, строительной и сельхозтехники, судов и тд.
- ☑ Комплексные диагностические функции включают в себя: топологическую карту, базу данных X-431 FIX, удаленную диагностику SmartLink, чтение и удаление DTC, чтение текущих параметров, адаптацию и кодирование, локальную и удаленную диагностику, проверку исполнительных механизмов, обновление программного обеспечения одним нажатием и т.д.
- ☑ Поддержка протоколов: CAN/CAN FD/DoIP, J2534
- ☑ Расширение возможностей с помощью ADAS HD
- ☑ Магазин дополнительного ПО MALL
- ☑ Встроенный справочник по ремонту и обучающие видеоинструкции
- ☑ Поддержка 13 сервисных функций: DPF регенерация; настройка параметров; проверка копрессии; сброс индикации межсервисных интервалов; прописка кодов форсунок в ЭБУ; регулировка ограничения скорости; сброс счетчика мочевины системы очистки отработавших газов; глубокая очистка DTC; замена трансмиссии; сброс датчика Nox; регулировка частоты вращения на холостом ходу; калибровка вентилятора; регулировка педали акселератора
- ☑ Класс защиты IP65; яркий 10.1 дюймовый сенсорный IPS экран с защитой от царапин gorilla glass
- ☑ Возможность подключения дополнительных модулей: осцилограф, имитатор датчиков, тестер АКБ, эндоскоп, WiFi принтер и др.

ПОКРЫТИЕ ПО МАРКАМ

AISIN HD, Allison, Bendix, Caterpillar, Cummins, Detroit, DEUTZ, Doosan, Eaton, Freightliner, Haldex, Hino, International, Isuzu HD, Iveco HD, KNORR HD, Mack, Man, Maxxforce, Mercedes-Benz HD, MWM HD, OBD HD(public vehicle), Paccar, PERKINS, PSI, Scania, VOITH HD, Volvo HD, Wabco, ZF HD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Планшет
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 7.1
ДИСПЛЕЙ	10.1”, 1920*1200
ПРОЦЕССОР	Qualcomm MSM8953 2.0GHz, Octa-core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	128GB
БАТАРЕЯ	3.8V/9360mAh(QC3.0)
КАМЕРА	Rear 13MP, Front 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	WiFi, Bluetooth, USB
ГАБАРИТЫ	320*211*46(mm)
ИНТЕРФЕЙС	USB Type C/USB 2.0 Type A /Micro-SIM slot(LTE version)

	SmartLink C v2.0
ДИСПЛЕЙ	3.5”, 320*480
Wi-Fi	2.4GHz/5GHz
ИНТЕРФЕЙС	WiFi & Bluetooth & Ethernet
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	256MB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	8GB
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	9V DC~36V DC
ГАБАРИТЫ	200*110*47(mm)

HD

X-431 PRO3 LINK HD

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ДИАГНОСТИКЕ



SmartLink C V2.0

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Быстрое беспроводное подключение к электронным системам автомобиля
- ☑ Поддержка базы данных по ремонту X-431 Fix
- ☑ Дополнительное диагностическое ПО можно приобрести во встроенном магазине MALL
- ☑ Совершенно новый планшет, адаптированный для экстремальных условий эксплуатации
- ☑ Поддержка легких, средних и большегрузных транспортных средств
- ☑ Соединение с диагностическим адаптером осуществляется на выбор по USB, Bluetooth и WiFi
- ☑ Основные функции: чтение/удаление DTC, сканирование VIN, просмотр диагностических записей, проверка исполнительных механизмов и т.д.
- ☑ Поддержка удаленной диагностики SmartLink
- ☑ Поддержка калибровочного стенда ADAS HD
- ☑ 8 сервисных функций RESET: DPF Regen; Parameter Setting; Cylinder cut-off (compression test), Service Reset, Injector Coding, Speed Limit Adjustment, Idle Speed Adjustment, Nox Sensor
- ☑ Поддержка дополнительных модулей: осцилограф, имитатор датчиков, тестер АКБ, эндоскоп, WiFi принтер и др.

ПОКРЫТИЕ МАРОК

Mercedes-Benz, Man, Volvo, Daf, Scania, Iveco, Renault, Freightliner, International, Kenworth, Peterbilt, Stering, Western Star, Mack, Hino, Fuso, Isuzu, UD, etc.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Планшет
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 10.0
ДИСПЛЕЙ	10.1”, 1280*800
ПРОЦЕССОР	2.0GHz, Quad-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64GB
БАТАРЕЯ	47.88Wh(7.6V, 6300mAh)
КАМЕРА	Rear 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	WiFi, Bluetooth, USB
ГАБАРИТЫ	274*190.5*40.5(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE A*1 & TYPE C*1

	SmartLink C v2.0
ДИСПЛЕЙ	3.5”, 320*480
Wi-Fi	2.4GHz/5GHz
ИНТЕРФЕЙС	WiFi & Bluetooth & Ethernet
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	256MB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	8GB
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	9V DC~36V DC
ГАБАРИТЫ	200*110*47(mm)

Smartlink C HEAVY-DUTY MODULE

HD

SmartLink C V2.0



ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Диагностические функции: чтение/удаление DTC для всех систем, считывание потоков данных, проверка исполнительных механизмов и т.д.
- ☑ Комплексное ПО для глубокой диагностики грузовых транспортных средств
- ☑ Широкое покрытие коммерческого транспорта: грузовые автомобили, прицепы, автобусы, строительная и дорожная техника, сельскохозяйственная техника, судовые силовые установки
- ☑ Соединение с диагностическим адаптером осуществляется по USB, Bluetooth или Wi-Fi
- ☑ Высокая скорость и стабильность работы
- ☑ В комплект поставки входят дополнительные разъемы и кабели для различных моделей автомобилей
- ☑ Расширяет возможности X-431 PRO3 SE для диагностики грузовых транспортных средств

ПОКРЫТИЕ МАРОК

Bendix, Cummins, Detroit, Doosan, Isuzu HD, Iveco HD, Mack, Man, Mercedes-Benz HD, PSI, Scania, Volvo HD, Wabco, etc.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДИСПЛЕЙ	3.5”, 320*480
Wi-Fi	2.4GHz/5GHz
ИНТЕРФЕЙС	Wi-Fi & Bluetooth & Ethernet
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	256MB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	8GB
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	9V DC~36V DC
ГАБАРИТЫ	200*110*47(mm)

HD

X-431 PRO3 SE HD

ПРОВЕРЕННОЕ И ДОСТУПНОЕ HD РЕШЕНИЕ



ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Быстрое беспроводное подкючение к электронным системам автомобиля
- ☑ Поддержка базы данных по ремонту X-431 Fix
- ☑ Дополнительное диагностическое ПО можно приобрести во встроенном магазине MALL
- ☑ Совершенно новый планшет, адаптированный для экстремальных условий эксплуатации
- ☑ Поддержка легких, средних и большегрузных транспортных средств
- ☑ Соединение с диагностическим адаптером осуществляется на выбор по USB, Bluetooth и WiFi
- ☑ Основные функции: чтение/ удаление DTC, сканирование VIN, просмотр диагностических записей, проверка исполнительных механизмов и т.д.
- ☑ Поддержка удаленной диагностики SmartLink
- ☑ Поддержка калибровочного стенда ADAS HD
- ☑ 8 сервисных функций RESET: DPF Regen; Parameter Setting; Cylinder cut-off (compression test), Service Reset, Injector Coding, Speed Limit Adjustment, Idle Speed Adjustment, Nox Sensor
- ☑ Поддержка дополнительных модулей: осцилограф, имитатор датчиков, тестер АКБ, эндоскоп, WiFi принтер и др.

ПОКРЫТИЕ МАРОК

Mercedes-Benz, Man, Volvo, Daf, Scania, Iveco, Renault, Freightliner, International, Kenworth, Peterbilt, Stering, Western Star, Mack, Hino, Fuso, Isuzu, UD, etc.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

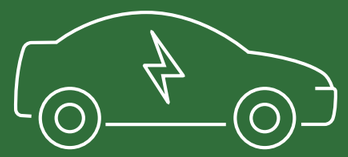
Планшет

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 10.0
ДИСПЛЕЙ	10.1”, 1280*800
ПРОЦЕССОР	2.0GHz, Quad-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64GB
БАТАРЕЯ	47.88Wh(7.6V, 6300mAh)
КАМЕРА	Rear 8MP
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	2.4GHz/5GHz
ГАБАРИТЫ	274*190.5*40.5(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE A*1 & TYPE C*1

X-431 HD III

ПРОЦЕССОР	120MHz
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	≤3W
РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	9~36V
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0℃~50℃
СВЯЗЬ С VCI АДАПТЕРОМ	Bluetooth/Wi-Fi/USB
ГАБАРИТЫ	204*110*45(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE B*1 & DC-IN*1 & DB15*1

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ



ДИАГНОСТИКА
ОБСЛУЖИВАНИЕ АКБ
EV ПОДЪЕМНИКИ

EV DIAGNOSIS ADD-ON KIT

ЭЛЕКТРО-КОМПЛЕКТ: АДАПТЕРЫ + ПО



Набор диагностических кабелей и ПО для обслуживания аккумуляторных батарей электромобилей.

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Поддержка различных методов диагностики аккумуляторных батарей
- ☑ Быстрое считывание информации об аккумуляторной батарее: количество элементов АКБ, уровень заряда (SOC), состояние батареи (SOH), температура, напряжение отдельной ячейки, температура каждого модуля и т. д.
- ☑ Потоковая передача данных об аккумуляторных батареях помогает точно обнаружить проблемы и повысить эффективность ремонта
- ☑ Отчет о диагностике аккумуляторной батареи можно распечатать и отправить по электронной почте

ПОКРЫТИЕ ПО МАРКАМ

TESLA, VW, BMW, BYD, CHERY NEW ENERGY, MERCEDES, NIO, LEAP MOTORS, AUDI, BAIC NEW ENERGY, SEAT, SKODA, GM, FORD, FCA, NEZHA NEW ENERGY, ROEWE NEW ENERGY, LIXIANG, XIAOPENG MOTORS, etc.

ПОКРЫТИЕ ПО БАТАРЕЯМ

CATL, GUOXUAN, CALB, AISHUN, E-POW, BYD, SVOLT, RN TECH, COSLIGHT, etc.

X-431

СКАНЕРЫ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОТИВОУГОННЫХ СИСТЕМ



ПРОТИВОУГОННЫЕ ФУНКЦИИ
КЛОНИРОВАНИЕ ЭБУ
ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛЮЧЕЙ

X-431 IMMO PAD

ДИАГНОСТИКА PAD УРОВНЯ С РАСШИРЕНИЕМ IMMO



X-431 IMMO PAD — это флагман семейства Key & IMMO Programmer для обслуживания автомобильных систем безопасности и иммобилайзеров, обеспечивающий программирование ключей/ЭБУ и полную диагностику всех систем на уровне OEM.

Диагностика OE уровня всех систем | Программирование и кодирование ЭБУ | SMARTLINK удаленная диагностика | 39 сервисных процедур | Расширенные противоугонные функции | Программирование ключей | Подключение блока ADAS*

Интеллектуальная диагностика всех систем OE-уровня | **IMMO & KEY программирование Расширенное кодирование и программирование** | **39 сервисных функций Встроенный магазин ПО- MALL**

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Расширенное клонирование ЭБУ: BOSCH, SIEMENS, CONTINENTAL, ZF, GETRAG, TEMIC и т. д.
- ☑ Покрытие ПО «IMMO»: более 50 брендов
- ☑ Покрытие ПО «IMMO PROG»: 1000 моделей MCU/ECU, более 1000 наименований EEPROM
- ☑ Функции IMMO: согласование ключей, замена противоугонных модулей, чтение и запись ЭБУ, кодирование и программирование ЭБУ и т. д.
- ☑ Диагностика всех систем на уровне OE: считывание/удаление кодов неисправностей, чтение текущих параметров, проверка исполнительных механизмов (bi-directional), адаптация и кодирование, удаленная диагностика, базовая OBDII диагностика и т. д.
- ☑ Поддержка протоколов связи CAN/CANFD/DoIP и протокола J2534
- ☑ Опциональная поддержка функций калибровки ADAS
- ☑ Поддержка дистанционной диагностики SmartLink
- ☑ Полное системное покрытие транспортных средств более 110 брендов для рынков США, Азии и Европы
- ☑ Регулярное обновление карты покрытия
- ☑ Расширенные функции кодирования и программирования
- ☑ Полное обслуживание TPMS с помощью дополнительного модуля X-431 TSGUN
- ☑ Встроенный магазин дополнительного ПО - MALL
- ☑ Единый информационный центр содержит справочные материалы по ремонту
- ☑ Обзор диагностических отчетов доступен через меню «Диагностическая история»

* Приобретается отдельно

X-431 IMMO PRO

ДОСТУПНАЯ ДИАГНОСТИКА И ПРОГРАММАТОР В КОМПЛЕКТЕ



X-431 IMMO PRO - это базовый прибор семейства Key & IMMO Programmer для обслуживания автомобильных систем безопасности и иммобилайзеров, обеспечивающий программирование ключей/ЭБУ и общую диагностику всех систем.

Диагностика OE уровня всех систем | Комплексная OBD II диагностика | 39 сервисых функций | Расширенные противоугонные функции | Программирование ключей

Интеллектуальная диагностика всех систем | **IMMO & KEY программирование Расширенное кодирование и программирование** | **39 сервисных функций Встроенный магазин ПО- MALL**

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Расширенное клонирование ЭБУ: BOSCH, SIEMENS, CONTINENTAL, ZF, GETRAG, TEMIC и т. д.
- ☑ Покрытие ПО «IMMO»: более 50 брендов
- ☑ Покрытие ПО «IMMO PROG»: 1000 моделей MCU/ECU, более 1000 наименований EEPROM
- ☑ Функции IMMO: согласование ключей, замена противоугонных модулей, чтение и запись ЭБУ, кодирование и программирование ЭБУ и т. д
- ☑ Полное системное покрытие транспортных средств более 110 брендов для рынков США, Азии и Европы
- ☑ Регулярное обновление карты покрытия
- ☑ Диагностика всех систем на уровне OE: считывание/удаление кодов неисправностей, чтение текущих параметров, проверка исполнительных механизмов (bi-directional), адаптация и кодирование, удаленная диагностика, базовая OBDII диагностика и т. д.
- ☑ DBSCarVII поддерживает протоколы связи CAN FD и DoIP*
- ☑ Единый информационный центр содержит справочные материалы по ремонту
- ☑ Обзор диагностических отчетов доступен через меню «Диагностическая история»
- ☑ Полное обслуживание TPMS с помощью дополнительного модуля X-431 TSGUN

* Нужен доп. кабель DoIP

X-431 IMMO PRO

ДОСТУПНАЯ ДИАГНОСТИКА И ПРОГРАММАТОР В КОМПЛЕКТЕ



X-431 IMMO PRO - это базовый прибор семейства Key & IMMO Programmer для обслуживания автомобильных систем безопасности и иммобилайзеров, обеспечивающий программирование ключей/ЭБУ и общую диагностику всех систем.

- Диагностика OE уровня всех систем
- Комплексная OBD II диагностика
- 39 сервисных процедур
- Расширенные противоугонные функции
- Программирование ключей

Интеллектуальная диагностика всех систем | **IMMO & KEY программирование**
Расширенное кодирование и программирование | **39 сервисных функций**
Встроенный магазин ПО- MALL

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Расширенное клонирование ЭБУ: BOSCH, SIEMENS, CONTINENTAL, ZF, GETRAG, TEMIC и т. д.
- ☑ Покрытие ПО «IMMO»: более 50 брендов
- ☑ Покрытие ПО «IMMO PROG»: 1000 моделей MCU/ECU, более 1000 наименований EEPROM
- ☑ Функции IMMO: согласование ключей, замена противоугонных модулей, чтение и запись ЭБУ, кодирование и программирование ЭБУ и т. д
- ☑ Полное системное покрытие транспортных средств более 110 брендов для рынков США, Азии и Европы
- ☑ Регулярное обновление карты покрытия
- ☑ Диагностика всех систем на уровне OE: считывание/удаление кодов неисправностей, чтение текущих параметров, проверка исполнительных механизмов (bi-directional), адаптация и кодирование, удаленная диагностика, базовая OBDII диагностика и т. д.
- ☑ DBSCarVII поддерживает протоколы связи CAN FD и DoIP*
- ☑ Единый информационный центр содержит справочные материалы по ремонту
- ☑ Обзор диагностических отчетов доступен через меню «Диагностическая история»
- ☑ Полное обслуживание TPMS с помощью дополнительного модуля X-431 TSGUN

* Нужен доп. кабель DoIP

DIAGNOSTICS
Faster / Smarter / Powerful

39 СЕРВИСНЫХ ФУНКЦИЙ

- Обслуживание тормозной системы
- Сброс сервисного интервала
- Обучение датчиков угла поворота руля
- Обслуживание системы АКБ
- Адаптация дроссельной заслонки
- Сброс системы контроля давления в шинах
- Регенерация сажевого фильтра DPF
- Обслуживание системы ABS
- Настройка размеров шин
- Работа с блоком FRM
- Сброс счетчика мочевины
- Настройка соотношения топливовоздушной смеси
- Адаптация регулируемой подвески
- Прокачка системы охлаждения
- Адаптация клапана EGR
- Смена языка
- Обучение люка
- Обучение коробок передач
- Транспортный режим
- Калибровка датчика дождя и света
- Работа с программатором
- Программирование ключей
- Кодирование форсунок
- Калибровка адаптивного круиз контроля
- Калибровка датчика угла установки двигателя
- Сброс датчика Nox
- Калибровка сидений
- Активация/деактивация системы Start/Stop
- Калибровка стеклоподъемников
- Сброс ЭБУ
- Адаптация сцепления
- Обучение турбокомпрессора
- Калибровка модуля центрального шлюза
- Работа с системой адаптивного освещения AFS
- Регенерация сажевого фильтра GPF
- Контроль баланса мощности двигателя
- Диагностика батарей высокого напряжения
- Переобучение / инициализация системы A/C
- Адаптация датчика положения коленчатого вала

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ


VSP-600


S2-2 Sensorbox


O2-2 Scopebox


X-431 TSGUN


Wi-Fi Printer


BST360 Bluetooth Battery Tester

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	X-431 IMMO PAD	X-431 IMMO PRO
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 7.1	Android 10.0
ДИСПЛЕЙ	10.1”, 1920*1200	8”, 1280*800
ПРОЦЕССОР	2.0GHz, Octa-Core	2.0GHz, Ouad-Core
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	4GB	4GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	64GB	64GB
БАТАРЕЯ	35.57Wh (3.8V,9360mAh)	47.88Wh (7.6V,6300mAh)
КАМЕРА	Front 8MP, Rear 13MP	Rear 8MP
Wi-Fi	2.4GHz/5GHz	2.4GHz/5GHz
ГАБАРИТЫ	320*211*46(mm)	234*166*39.5(mm)
ИНТЕРФЕЙС	TYPE A*1 & TYPE C*1	TYPE A*1 & TYPE C*1

X-PROG3

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ IMMO ФУНКЦИЙ СКАНЕРОВ



X-PROG 3 - это дополнительный модуль-программатор для выполнения функций IMMO и программирования ключей и блоков управления.

- Идентификация противоугонной системы
- Програм-мирование ключей
- Согласование ключей
- Чтение пароля противоугонной системы
- Чтение и запись чипа
- Замена компонентов противоугонной системы

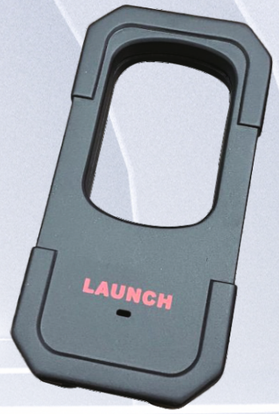
ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Поддерживает чтение/запись: EEPROM, MCU, ключей
- ☑ Функция замены ЭБУ двигателя UDS для моделей автомобилей по состоянию на 2014 год
- ☑ Чтение ЭБУ двигателя MED17 по OBD
- ☑ Поддерживает согласование ключей Volkswagen/Audi 4-го и 5-го поколения
- ☑ Перебор всех потерянных ключей 4-го поколения для VW
- ☑ Поддерживает замену рулевой колонки Volkswagen 4-го поколения и замену ЭБУ двигателя UDS
- ☑ Поддерживает чтение и запись чипа рулевой колонки Audi 5-го поколения
- ☑ Поддерживает двигатель Volkswagen/Audi MQB, коробку передач, замену рулевой колонки
- ☑ Поддерживает Volkswagen/Audi 5-го поколения и коробку передач MQB FLASH и EEPROM чтение/запись
- ☑ Поддерживает клонирование ЭБУ двигателя Bosch и Siemens на Volkswagen/Audi
- ☑ Поддерживает согласование ключей Mercedes-Benz (FBS3), «чистые» ЭБУ двигателя и АКПП Mercedes-Benz (FBS3), двигатель Mercedes-Benz (FBS4), клонирование АКПП Mercedes-Benz (FBS4), пароль для добавления ключа Mercedes-Benz (FBS3), Расчетный пароль для всех утерянных ключей Mercedes (FBS3) и Замена замка Mercedes-Benz (FBS3)
- ☑ Поддерживает BMW (CAS1/CAS2/CAS3/CAS4 и FEM/BDC), Чтение ISN-кода двигателя BMW, шасси BMW E/F/G: АКПП 8/6 ст., «чистая» и клонированная, замена двигателя BMW, клонирование ЭБУ двигателя Bosch/Siemens
- ☑ Поддерживает функцию «Все ключи потеряны» для Porsche Cayenne (2006-2010) и согласование ключей (2011-2017), клонирование ЭБУ двигателя Bosch для Porsche, клонирование ЭБУ двигателя и АКПП Siemens для Porsche

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИНТЕРФЕЙС	DB26, DB15
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	DC 12V
РАБОЧИЙ ТОК (MAX)	500mA
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	5W
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-20℃~70℃
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0℃~50℃
ГАБАРИТЫ	228*120(mm)

X-431 Key Programmer





Launch X-431 Key Programmer - это новый доступный продукт из IMMO линейки для программирования широкого ассортимента ключей различных марок и моделей автомобилей.

ОСОБЕННОСТИ

Универсальные Смарт-Ключи

- ☑ Поддержка моделирования нескольких транспондеров иммобилайзера, включая: 8A/4D/4A/46/47/48/49/MQB48/MQB49
- ☑ Перепрограммируемый прокси-ключ
- ☑ Поддержка более 1000 моделей автомобилей
- ☑ Поддержка замены смарт-ключа
- ☑ Поддержка беспроводного программирования



Универсальные ключи

- ☑ Требуется кабель для программирования
- ☑ Поддержка более 2000 моделей автомобилей
- ☑ Перепрограммируемый обычный ключ
- ☑ Отсутствует встроенный транспондер

Универсальные транспондерные ключи

- ☑ Поддержка моделирования нескольких транспондеров иммобилайзера, включая: 11/12/13/7936/7937/7946/7947 и т. д.
- ☑ Встроенный клонируемый транспондер
- ☑ Оригинальный транспондер иммобилайзера NXP
- ☑ Поддержка беспроводного программирования



X-431 ECU & TCU Programmer

НЕЗАВИСИМЫЙ ПРОГРАММАТОР ЭБУ



NEW

Безопасность

Надежное соединение

Интуитивно понятное меню

Быстрая запись и чтение данных ЭБУ

- ☑ Поддержка двух методов считывания информации об ЭБУ различных марок автомобилей
- ☑ Поддержка чтения идентификатора чипа и резервного копирования данных EEPROM
- ☑ Поддержка резервного копирования данных FLASH и восстановления данных

Поддержка обработки данных, защита от кражи и проверка файлов

Текущие принадлежности адаптера

- X-PROG3 Adapter Cable 1 (DQ200XX)
- X-PROG3 Adapter Cable 2 (VL381)
- X-PROG3 Adapter Cable 3 (DQ380)
- X-PROG3 Adapter Cable 4 (DQ250)
- X-PROG3 Adapter Cable 5 (DL501)
- X-PROG3 Adapter Cable 6 (DL382)
- X-PROG3 Adapter Cable 7 (VGS-NAG3)
- X-PROG3 Adapter Cable 8 (VGS2-FDCT/VGS-FDCT)
- X-PROG3 Adapter Cable 9 (VGS3-NAG2)
- X-PROG3 Adapter Cable 10 (8HP_V1(BMW/LR)/8HP_V2/8HP_V3)
- X-PROG3 Adapter Cable 11 (MPS6)
- X-PROG3 Adapter Cable 12 (DPS6)
- X-PROG3 Adapter Cable Main Line (ML)

ECU СПИСОК ПОКРЫТИЯ

ECU Name	ECU Type	ECU Brand
EDC16XX	ECM	Bosch
EDC17XX	ECM	Bosch
MD1CSXXX	ECM	Bosch
MD1CPXXX	ECM	Bosch
ME17.X.X	ECM	Bosch
MED17.X.X	ECM	Bosch
MED9.X.X	ECM	Bosch
MEV17.X.X	ECM	Bosch
MEVD17.X.X	ECM	Bosch
MG1CSXXX	ECM	Bosch
MG1CPXXX	ECM	Bosch
MSDXX	ECM	CONTINENTAL/SIEMENS
MSVXX	ECM	CONTINENTAL/SIEMENS
SDIX	ECM	Continental
GM EXX/TXX	ECM	DELCO
SIM271XX	ECM	Continental
SIMOS12.X	ECM	Continental
SIMOS8.X	ECM	Continental

ECU Name	ECU Type	ECU Brand
SIMOS-PCR2.X	ECM	Continental
6HPXX	TCM	ZF
8HPXX	TCM	ZF
7DCT300	TCM	ZF
9G Tronic	TCM	Bosch
ALXXX	TCM	ZF
TCXX	TCM	Bosch
DPS6/DC4	TCM	GETRAG
DKG	TCM	GETRAG
DLXXX	TCM	Temic
DQXXX	TCM	Temic
MPS6	TCM	GETRAG
SPS6	TCM	GETRAG
VGSX	TCM	GETRAG
VL381	TCM	Temic
GM 6TXX/6LXX	TCM	DELCO
MEDG17.9.8	TCM	Bosch
MEG17.9.2	TCM	Bosch

TPMS ДИАГНОСТИКА СИСТЕМ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ/ ТЕМПЕРАТУРЫ В ШИНАХ



ШИННЫЕ ЦЕНТРЫ
АВТОСЕРВИСЫ/
ЧАСТНЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

CRT 711

МАКСИМУМ ФУНКЦИЙ - МИНИМУМ ПРОБЛЕМ



Профессиональный диагностический инструмент **CRT 711** способен не только обслуживать систему TPMS, включая датчики давления в шинах, но и имеет максимально широкий функционал для сервисного обслуживания всех систем автомобиля.
Имеет в комплекте четыре датчика LAUNCH LTR-03.

ПОКРЫТИЕ до 98% ОЕМ ДАТЧИКОВ TPMS ВЕДУЩИХ БРЕНДОВ

ПОДДЕРЖКА ДВУХ ДИАПАЗОНОВ ЧАСТОТ: АМЕРИКАНСКОГО И ЕВРОПЕЙСКОГО/АЗИАТСКОГО

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗАМЕНЫ ДАТЧИКОВ НА 70%

30 СЕРВИСНЫХ ПРОЦЕДУР

- Сброс сервисного интервала
- Адаптация дроссельной заслонки
- Обслуживание тормозной системы
- Работа с иммобилайзером
- Обслуживание системы АКБ
- Кодирование форсунок
- Обучение датчиков угла поворота руля
- Сброс системы контроля давления в шинах
- Обслуживание системы ABS
- Калибровка адаптивного круиз контроля
- Переобучение / инициализация системы A/C
- Адаптация датчика положения коленчатого вала
- Работа с системой адаптивного освещения AFS
- Обучение люка
- Обучение коробок передач
- Адаптация регулируемой подвески
- Адаптация клапана EGR
- Настройка соотношения топливовоздушной смеси
- Сброс счетчика мочевины
- Контроль баланса мощности двигателя
- Сброс датчика Nox
- Активация/ деактивация системы Start/Stop
- Транспортный режим
- Прокачка системы охлаждения
- Калибровка стеклоподъем-ников
- Калибровка сидений
- Настройка размеров шин
- Смена языка
- Регенерация сажевого фильтра DPF
- Диагностика батарей высокого напряжения

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ TPMS сканер с расширенным диагностическим функционалом
- ☑ Активация /считывание / обучение датчиков американского и европейского стандартов
- ☑ Подсказки во время настройки ЭБУ TPMS
- ☑ 4 режима программирования датчиков: автоматический, ручной, копирование OE датчика, OBD-копирование
- ☑ Удобное представление результатов на экране: давление, температура в шинах и состояние Li источника питания датчика
- ☑ Диагностика неисправностей системы TPMS, включая чтение и удаление кодов неисправностей
- ☑ Широкая карта покрытия
- ☑ Два года бесплатных обновлений ПО в комплекте

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОС	Android 10.0
ДИСПЛЕЙ	7" / 600x1024
ЦПУ	2 ГГц
ОЗУ	3 Гб
FLASH ПАМЯТЬ	32 Гб
ВСТР. АККУМУЛЯТОР	6100 мАч
ГАБАРИТЫ	250x148x36 мм
СОЕДИНЕНИЕ	Проводное DB15

CRT 511S

ПОРТАТИВНАЯ TPMS ДИАГНОСТИКА НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ



CRT 511S - это OBDII сканер на базе Android для комплексного обслуживания системы TPMS: активации, обучения, клонирования и программирования датчиков контроля давления /температуры в шинах + чтение/сброс кодов неисправностей TPMS.

12 НАИБОЛЕЕ ХОДОВЫХ СЕРВИСНЫХ ПРОЦЕДУР

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАМЕНЫ ДАТЧИКОВ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВУХДИАПАЗОННЫЙ ЧАСТОТНЫЙ СТАНДАРТ

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ 4" сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом
- ☑ Охват - более 98% транспортных средств
- ☑ Поддержка функций OBDII/EOBD
- ☑ Поддержка 12 сервисных процедур
- ☑ Диагностика любых неисправностей системы TPMS, включая чтение/сброс кодов неисправностей т.д.
- ☑ Точное определение параметров давления, температуры в шинах и состояния элемента питания датчика
- ☑ Быстрые операции сброса, обучения и программирования датчиков давления
- ☑ Поддержка датчиков американского и европейского/ азиатского стандартов
- ☑ Функция запроса OE информации и позиционирования оригинального датчика
- ☑ Поддержка нескольких методов генерации ID датчика: ручной ввод, копирование и автоматическая генерация
- ☑ Беспроводное обновление по WiFi
- ☑ Удобное встроенное руководство пользователя
- ☑ Отчет о проверке давления/температуры в шинах автомобиля
- ☑ Функция запроса модели и размерности шины

12 СЕРВИСНЫХ ПРОЦЕДУР

- Сброс сервисного интервала
- Адаптация дроссельной заслонки
- Обучение коробок передач
- Обслуживание тормозной системы
- Обслужива-ние систем ABS
- Обслуживание системы АКБ
- Обучение датчиков угла поворота руля
- Работа с програм-матором
- Кодирование форсунок
- Калибровка сидений
- Калибровка стеклоподъем-ников
- Регенерация сажевого фильтра DPF

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДИСПЛЕЙ	4" / 480x800
ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР	4000 мАч
НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	5 В
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ ПО ВХ. OBDII	9~18 В
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0~50 °C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-20~70 °C
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	159x88x37 мм
ВЕС	<700 г

CRT 511

АВТОНОМНАЯ TPMS ДИАГНОСТИКА



CRT 511 - это универсальный инструмент для обслуживания систем контроля давления в шинах с самым широким охватом транспортных средств США, Европы и Азии**.**

МАКСИМАЛЬНО ПОЛНАЯ КАРТА ПОКРЫТИЯ OEM ДАТЧИКОВ TPMS 98% АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

ПОДДЕРЖКА АМЕРИКАНСКОГО И ЕВРОПЕЙСКОГО/ АЗИАТСКОГО РАДИОЧАСТОТНЫХ СТАНДАРТОВ

АВТОНОМНЫЙ СКАНЕР «РУЧНОГО» ФОРМАТА ДЛЯ ПОЛНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМ TPMS

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Охват более 98% транспортных средств ведущих автопроизводителей, оснащенных системой TPMS
- ☑ Поддержка датчиков давления американского и европейского/ азиатского диапазонов частот
- ☑ Простая и быстрая процедура активации, обучения и программирования датчиков TPMS
- ☑ Диагностика любых проблем с давлением в шинах, считывайте/удаление кодов неисправностей в системе TPMS
- ☑ Неограниченное программирование датчиков LAUNCH
- ☑ Точное считывание параметров давления-температуры в шинах и состояния встроенного источника питания датчика
- ☑ Одновременное программирование до 8 датчиков
- ☑ Встроенное обучающее руководство для удобства работы
- ☑ Поддержка нескольких методов генерации ID датчика: ручной ввод, копирование и автоматическая генерация
- ☑ Поддержка диагностики автомобиля через OBDII/ EOBD
- ☑ Конфигурация PRO с 8 датчиками TPMS в комплекте
- ☑ Поддержка датчиков LAUNCH: LTR-01, LTR-03, LTR-V







СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДИСПЛЕЙ	3.5" / 480x320
ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР	3100 мАч
НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	5 В
ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЙ ПО ВХ. OBDII	9~18 В
МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРЕДАТЧИКА, не более	6 dBm / 4.0 мВт
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0~50 °C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-20~70 °C
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	200x115x35 мм
ВЕС	440 г

X-431 TSGUN

МОДУЛЬНОЕ TPMS РЕШЕНИЕ ДЛЯ СКАНЕРОВ LAUNCH



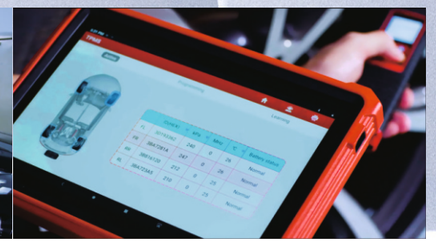
TGUN - это дополнительный модуль расширения возможностей современных диагностических сканеров LAUNCH для работы с беспроводными датчиками систем контроля давления в шинах.

ПОКРЫТИЕ до 98% OEM ДАТЧИКОВ TPMS ВЕДУЩИХ БРЕНДОВ

РАБОТА В ДВУХ ДИАПАЗОНАХ ЧАСТОТ: АМЕРИКА И ЕВРОПА / АЗИЯ

СОВМЕСТИМОСТЬ СО СКАНЕРАМИ LAUNCH X-431 СЕРИЙ





ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Расширяет возможности вашего диагностического сканера для обслуживания системы контроля давления и температуры в шинах
- ☑ В режиме активации поддерживает до 98% оригинальных моделей датчиков для большинства марок автомобилей всех рынков
- ☑ Активация OEM датчиков и неограниченное перепрограммирование датчиков LAUNCH с помощью TSGUN быстро и без проблем
- ☑ Все результаты диагностики и текущее состояние системы TPMS с выводом на экран диагностического сканера
- ☑ Удобное беспроводное Bluetooth подключение к сканеру, быстрое сопряжение с возможностью перепривязки
- ☑ Эргономичный дизайн: влагозащищенный обрезиненный корпус, яркий цветной дисплей с подсветкой, клавиатура IP65
- ☑ Две доступные конфигурации: обычная включает только сам модуль, расширенная «PRO» имеет в комплекте 4 шт. LTR-03

Считывание показаний давления, температуры, зарядки батареи

Чтение, копирования, запись ID-датчика

Обучение датчиков

Чтение, копирования, запись ID-датчика

Активация датчиков разных частот

Перепрограммирование универсальных датчиков в LAUNCH RF-SENSOR неогр.кол-во раз

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ДИСПЛЕЙ	1.77" / 168x128
ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР	3000 мАч
НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	5 В
ТОК ПОТРЕБЛЕНИЯ, не более	1 А
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-10~50 °C
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-20~60 °C
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	252x54x30 мм
ВЕС	310 г

LTR RF Sensor

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ TPMS ДАТЧИКИ 2-в-1

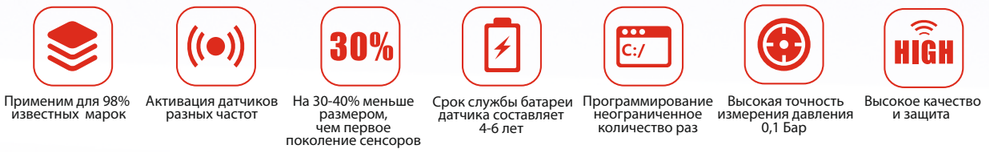


Rubber & Metal

TPMS датчики LAUNCH последнего поколения **LTR-03** и **LTR-V** - это законченное, удобное и экономичное решение для мастерских шинного сервиса, автосалонов и конечных потребителей с возможностью замены большинства оригинальных OEM датчиков на один универсальный двухдиапазонный прибор с расширенной гарантией 24 месяца !

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Датчики на 30 (40 для версии V) % меньше, чем первое поколение и более удобны для установки
- ☑ Оптимизированная антенна улучшает прием-передачу RF-сигнала
- ☑ Характеристики полностью сопоставимы с OE образцами
- ☑ Прецизионное измерение давления с точностью 0.1 Бар благодаря новому чипу высокой интеграции
- ☑ Быстрая замена практически любого OE датчика для любой марки и модели автомобиля
- ☑ Беспроводное программирование «по воздуху»
- ☑ Увеличенный срок службы батареи до 6 лет за счет оптимизации энергопотребления в режиме сна
- ☑ Высокое качество и защита по классу IP67 гарантирует безотказную работу в самых суровых условиях



Применим для 98% известных марок | Активация датчиков разных частот | На 30-40% меньше размером, чем первое поколение сенсоров | Срок службы батареи датчика составляет 4-6 лет | Программирование неограниченное количество раз | Высокая точность измерения давления 0,1 Бар | Высокое качество и защита

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОДЕЛЬ	LTR-03	LTR-V
РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ЧАСТОТ	315/433 МГц	
ВСТРОЕННЫЙ АККУМУЛЯТОР:		
НАПРЯЖЕНИЕ	3.0 В	
СРОК СЛУЖБЫ	≥ 4 года	
МОЩНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ТРАНСИВЕРА	не более 5~8 dBm	
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-40~125 °C	
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-40~125 °C	
КЛАСС ЗАЩИТЫ	IP67	
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	42.5x19.5x73 мм	27.2x27x76.4 мм
ВЕС	28 г	23 г
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК	24 мес	

DIY - Do It Yourself
ДИАГНОСТИКА ДЛЯ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ И ПРОФЕССИОНАЛОВ



ПРОСТО
КАЧЕСТВЕННО
БЫСТРО

INTELLIGENT DIAGNOSTICS

Faster / Smarter / Powerful



Creader professional 233



Creader professional 239



Creader professional 349



Creader professional 359

Особенности

1996 и новее - OBDII & CAN	●	●	●	●
Покрытие марок	40	40	44	68

OBD II Функции

Поддержка OBDII режимов	●	●	●	●

Чтение/удаление DTC, Фактические параметры

Engine System	●	●	Full System	Full System
AT	●	●	Full System	Full System
ABS	●	●	Full System	Full System
SRS	●	●	Full System	Full System

Сервисные функции

Oil Lamp/ SAS/ BMS/ EPB	Oil Lamp/ SAS	●	●	●
DPF Regen		●	●	●
Electric Throttle Relearn	●	●	●	●
TPMS Reset Database		●	●	●
ABS Bleeding		●	●	●
Immobilizer Reset			●	●
Sunroof Reset			●	●
Injector Coding			●	●
Gearbox Relearn			●	●
Adaptive Front Lighting			●	●
Air Level Calibration			●	●
Crank Position Sensor			●	●
Adaptive Learning			●	●
Others			*①	*②

Возможности

Языки	11 языков: английский, испанский, немецкий, итальянский, китайский русский и др.	11 языков: английский, испанский, немецкий, итальянский, китайский русский и др.	11 языков: английский, испанский, немецкий, итальянский, китайский русский и др.	11 языков: английский, испанский, немецкий, итальянский, китайский русский и др.
Печать отчетов	Через Wi-Fi	Через Wi-Fi	Через Wi-Fi	Через Wi-Fi
Обновление ПО	Через Wi-Fi	Через Wi-Fi	Через Wi-Fi	Через Wi-Fi
График факт. параметров	●	●	●	●
Запись и воспр-ие данных	●	●	●	●
Поиск DTC на экране	●	●	●	●
Справочник DTC	●	●	●	●
Быстрое сканирование	●	●	●	●
Диагностический отчет	●	●	●	●
Автоопределение VIN	●	●	●	●
Отправка отчета	●	●	●	●

Технические характеристики

Дисплей	5" цветной экран	5" цветной экран	5" цветной экран	5" цветной экран
Габариты	228*125*34 .5	228*125*34 .5	246*139.5*34	251*148*36
Память (ОЗУ+ПЗУ)	2G+16G	2G+16G	2G+16G	3G+32G
Литиевая батарея	●	●	●	●

① Others: Adblue Reset, Air/Fuel Reset, AC System Relearn/Initialization, Nox Sensor Reset, Stop/Start Reset, Transport Mode, Coolant Bleed, Windows Calibration, Seat Occupancy Calibration, Tire Reset and Language Change, Engine Power Balance Monitoring, High-Voltage Battery Health Detection.

② Others: Adblue Reset, Air/Fuel Reset, AC System Relearn/Initialization, Nox Sensor Reset, Stop/Start Reset, Transport Mode, Coolant Bleed, Windows Calibration, Seat Occupancy Calibration, Tire Reset, Language Change, GPF Regen, EGR Adaption and Intelligent Cruise Control System, Engine Power Balance Monitoring, High-Voltage Battery Health Detection.

DIY

Creader professional 359 / 349

PRO-ФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ DIY

ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛОВ CAN FD и DOIP



Creader professional 359



Creader professional 349

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ 7" сенсорный экран для плавной работы и считывания данных
- ☑ Поддержка 9 тестовых режимов диагностики OBDII / EOBD
- ☑ CRP 359 поддерживает 31 специальную функцию
- ☑ CRP 349 поддерживает 28 специальных функций
- ☑ Автоматическое определение VIN для доступа к информации об автомобиле
- ☑ Бесплатное обновление программного обеспечения по Wi-Fi и печать данных через ПК
- ☑ Один клик для создания диагностического отчета и своевременной загрузки ПО
- ☑ CRP 359 охватывает 68 марок автомобилей
- ☑ CRP 349 охватывает 44 марки автомобилей
- ☑ CRP 359 поддерживает все диагностические функции
- ☑ CRP 349поддерживает основные диагностические функции
- ☑ Многоязычная поддержка

31 СЕРВИСНАЯ ФУНКЦИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Creader professional 359	Creader professional 349
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 10.0	Android 7.0
ДИСПЛЕЙ	7" 1024*600	7" сенсорный экран
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	3GB	2GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	32GB	16GB
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ OBDII	9V~18V	9V~18V
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА	5V	5V
БАТАРЕЯ	Литиевая батарея	Литиевая батарея
ИНТЕРФЕЙС	DB15	DB15 Интерфейс зарядки
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-10℃~50℃	-10℃~50℃
ГАБАРИТЫ	251*148*36(mm)	246*139.5*34(mm)
ВЕС	<650g	<650g

DIY

Creader professional 233 / 239

САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ МОДЕЛИ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ



Creader professional 233



Creader professional 239

Creader professional 233/239 — это популярные инструменты для профессиональных техников, когда речь идет о диагностике и ремонте автомобилей. Чтение/стирание кодов неисправностей, просмотр текущих параметров для 4 систем: ABS, SRS, трансмиссия и двигатель для большинства автомобилей 1996 года и новее, русское меню.

DIY

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Совместим с легковыми автомобилями, легким коммерческим транспортом , минивэнами, внедорожниками и гибридными автомобилями 1996 года выпуска и новее (OBD II и CAN)
- ☑ Чтение /стирание DTC, чтение текущих параметров двигателя, автоматической трансмиссии, SRS и ABS
- ☑ Поддержка 9 базовых режимов диагностики OBDII
- ☑ Обновление программного обеспечения в один клик через Wi-Fi
- ☑ Автоматическая идентификация VIN автомобиля
- ☑ Загрузка диагностических отчетов в облако
- ☑ В CRP 233 добавлены 3 сервисные функции, включая сброс межсервисных интервалов, адаптация электронной дроссельной заслонки, калибровка датчиков угла поворота рулевого колеса

8 СЕРВИСНЫХ ФУНКЦИЙ



Сброс сервисного интервала | Адаптация дроссельной заслонки | Регенерация сажевого фильтра DPF | Сброс системы контроля давления в шинах | Обслуживание системы АКБ | Обучение датчиков угла поворота руля | Обслуживание тормозной системы | Обслуживание системы ABS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Creader professional 233 / 239
ДИСПЛЕЙ	5" цветной экран
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ OBDII	9V~18V
ИНТЕРФЕЙС	16PINs OBD II
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	2G
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	16G
ВЕС	<556g
КОЛИЧЕСТВО ЯЗЫКОВ	10
ГАБАРИТЫ	228*125*34.5(mm)

BST880D

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ТЕСТЕР АКБ

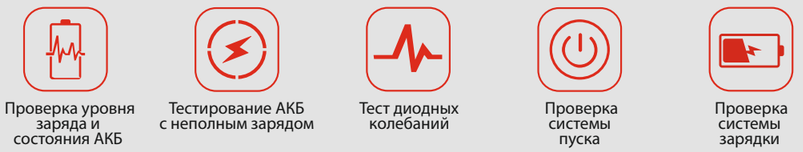


BST880D - это новый продукт DIY линейки, с пользовательским интерфейсом на базе Android. BST880D имеет 5 режимов: проверку состояния батареи, напряжения, пульсаций, системы запуска и системы зарядки. Поддерживаемое напряжение батареи от 10 до 16 В.

4 СИСТЕМЫ: ENGINE / AT / SRS /

3 ТИПА АКБ: LEAD-ACID / GEL /

10 СТАНДАРТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ:
CCA / BCI / CA / MCA / JIS / DIN / IEC / EN / SAE /



Проверка уровня заряда и состояния АКБ | Тестирование АКБ с неполным зарядом | Тест диодных колебаний | Проверка системы пуска | Проверка системы зарядки

DIY

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Чтение/удаление DTC и потоковая передача данных двигателя, AT, SRS, ABS
- ☑ Автоматическая идентификация VIN автомобиля
- ☑ Полная поддержка функций OBDII
- ☑ **Поддержка 6 сервисных функций:** Сброс индикации сервисных интервалов замены масла, обслуживание тормозной системы, прокачка ABS, сброс TPMS, переобучение электронной дроссельной заслонки, обслуживание АКБ
- ☑ Поддерживается просмотр и обмен диагностическими отчетами
- ☑ Обновление ПО через Wi-Fi
- ☑ Просмотр отчета о тестировании батареи и печать по Wi-Fi
- ☑ Поддерживается 9 иностранных языков: английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, русский, португальский, японский, корейский, польский
- ☑ ПОЖИЗНЕННОЕ БЕСПЛАТНОЕ обновление ПО через Wi-Fi

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Android 4.0
ДИСПЛЕЙ	4”, 480*800
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	1GB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	16GB
ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ OBDII	9V~18V
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕИ	10V~16V
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0~50℃
ГАБАРИТЫ	159*88*37(mm)

DIY

BST580D

ТЕСТЕР АКБ И СЧИТЫВАТЕЛЬ КОДОВ



BST580D - это новый продукт из линейки DIY, имеет 5 режимов тестирования батареи, включая проверку состояния батареи, напряжения, пульсаций, системы запуска и системы зарядки. Диапазон проверки напряжений батареи от 10 до

3 ТИПА АКБ: LEAD-ACID / GEL /

10 СТАНДАРТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ:
CCA / BCI / CA / MCA / JIS / DIN / IEC / EN / SAE /


Проверка уровня заряда и состояния АКБ


Тестирование АКБ с неполным зарядом


Тест диодных колебаний


Проверка системы пуска


Проверка системы зарядки

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Полный функционал OBDII
- ☑ Проверка состояния готовности (I/M)
- ☑ Чтение и расшифровка DTC
- ☑ Просмотр отчета об испытаниях батареи
- ☑ Поддержка 7 иностранных языков: английский, испанский, французский, немецкий, русский, португальский, японский, польский
- ☑ Печать отчетов через USB-кабель
- ☑ ПОЖИЗНЕННОЕ БЕСПЛАТНОЕ обновление ПО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИСПЛЕЙ	2.8”, 320*240
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	3MB
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	16MB
ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ БАТАРЕИ	10V~16V
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0~50℃
ГАБАРИТЫ	179*103*30(mm)

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ



УДОБСТВО
ТОЧНОСТЬ
КОМПАКТНОСТЬ

VSP-600

ПРОСТОЙ USB ЭНДОСКОП С ВЫВОДОМ НА ЭКРАН СКАНЕРА





VSP-600 помогает техническим специалистам выявлять проблемы в труднодоступных местах. Благодаря 6 уровням подсветки можно легко регулировать яркость. VSP-600 работает со сканерами LAUNCH или любыми устройствами Android. Прибор позволяет просматривать, записывать и сохранять изображения и видео.

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Просмотр, запись и сохранение изображений и видео на любых сканерах X-431
- ☑ Кнопка моментального снимка позволяет быстро фиксировать нужные моменты во время работы
- ☑ 6 уровней регулировки яркости позволяют максимально комфортно подобрать освещенность как темных, так и отражающих поверхностей
- ☑ Небольшой диаметр камеры 5.5 мм позволяет выполнять осмотр любых скрытых и труднодоступных мест внутри агрегатов и узлов автомобиля
- ☑ Типичное применение для неразрушающего контроля: двигатель, коробка передач, компрессор, коллекторы и клапаны, компоненты кузова и т.д.
- ☑ Большая длина USB-кабеля 2 м улучшает доступ к потенциальным повреждениям внутри транспортных средств

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАМЕТР КАМЕРЫ	5.5mm
ДИАМЕТР ЗОНДА	4.8mm
ДЛИНА ЗОНДА	800mm
РАЗМЕР МАТРИЦЫ	1/9"
РАЗРЕШЕНИЕ	1280*720
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0℃~65℃
ПИТАНИЕ	5V
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	USB2.0/Type C/Micro USB

VSP-800

АВТОНОМНЫЙ ЭНДОСКОП: ЗАПИСЬ И ХРАНЕНИЕ ФОТО/ВИДЕО



VSP-800 - это портативный эндоскоп для осмотра труднодоступных мест с возможностью просмотра и захвата видео, а так же фото изображений с разрешением 1280x720

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Просмотр, запись и сохранение изображений и видео
- ☑ Водонепроницаемая камера со степенью защиты IP67 и регулируемой светодиодной подсветкой
- ☑ Области применения: двигатель, коробка передач, компрессор, коллекторы и клапаны, компоненты кузова и прочие скрытые и труднодоступные внутренние места
- ☑ Диаметр камеры 5.5 мм позволяет осмотреть большинство наиболее сложных для доступа мест автомобиля
- ☑ Неразрушающий контроль

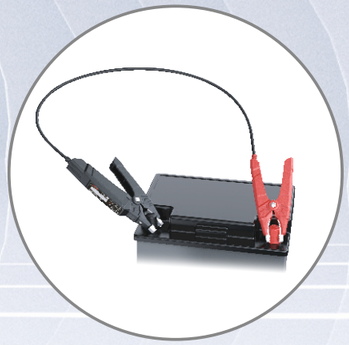
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДИАМЕТР КАМЕРЫ	5.5mm
ДИСПЛЕЙ	2.7" TFT
ДЛИНА ЗОНДА	1000mm
РАЗРЕШЕНИЕ	1280*720
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-20℃~60℃(-4~140℉)
ПИТАНИЕ	4*1.5V(AA)Battery
ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ	8M

BST 360

BLUETOOTH ТЕСТЕР АКБ





BST 360 предназначен для техников и частных пользователей. Поддержка полного спектра сканеров Launch и других Android / iOS устройств.

ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Поддержка международных стандартов измерения: CCA, BCI, CA, MCA, JIS, DIN, IEC, EN, SAE, GB
- ☑ **Поддержка 6 режимов измерения**: тест силы тока, тест напряжения, тест АКБ (Battery test), тест системы запуска двигателя (Cranking test), тест системы зарядки АКБ (Charging test), тест пульсаций напряжения (Ripple test)
- ☑ Мониторинг состояния батареи в режиме реального времени
- ☑ Отчет на экране Вашего сканера или телефона
- ☑ Анализ системы запуска и зарядки для выявления неисправностей
- ☑ Портативный и легкий, компактный и практичный
- ☑ Поддержка основных типов12 В аккумуляторов: свинцово-кислотных, гелевых и AGM
- ☑ Абсолютная безопасность в работе: не греется, не разряжает АКБ, не искрит
- ☑ Меню на русском языке

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

	BST-860S	BST-560S	BST 360
ДИСПЛЕЙ	2,4" TFT LCD экран	2,4" TFT LCD экран	—
СТАНДАРТ АКБ	CCA,BCI,CA,MCA,JIS,DIN,IEC,EN,SAE,GB		
ТИП АКБ	Lead-acid battery, Gel battery, AGM battery, EFB battery and lithium battery		Lead-acid battery, Gel battery and AGM battery
НАППЯЖЕНИЕ АКБ	12V,24V	12V,24V	12V
ПРИНТЕР	Да	Да	Yes
АВТОНОМОНОСТЬ	Да	Да	Требуется сканер x-431
ВЕС	462g	315g	250g

ГАРАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ



РЕГУЛЯРНОЕ ТО ДЛЯ ДОЛГОГО СРОКА СЛУЖБЫ ВАШЕГО АВТОМОБИЛЯ

CNC-603 LITE

ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ПРОМЫВКИ ФОРСУНОК



ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Технология ультразвуковой очистки, 6 независимых импульсных каналов
- ☑ Стеклянные мерные колбы устойчивы к высоким и
- ☑ низким температурам
- ☑ Компактные размеры
- ☑ Бесшовная конструкция маски клавиш для лучшей
- ☑ маслостойкости, интеллектуальная кнопка с
- ☑ электронным экраном для удобства работы
- ☑ Надежная металлическая конструкция корпуса

CNC-603A NEW

УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ПРОМЫВКИ ФОРСУНОК



ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Технология ультразвуковой очистки, 6 независимых импульсных каналов
- ☑ Стеклянные мерные колбы устойчивы к высоким и низким температурам
- ☑ Удобная конструкция заливной горловины и сливной трубки
- ☑ Конструкция 2 в 1 для большей экономии места, съемная УЗ ванна
- ☑ Бесшовная конструкция маски клавиш для лучшей маслостойкости, интеллектуальная кнопка с электронным экраном для удобства работы
- ☑ Надежная металлическая конструкция корпуса

01 **Равномерная ультразвуковая очистка** → 02 **Тест факела распыла** → 03 **Испытание на утечку** → 04 **Проверка расхода** → 05 **Автоматическая проверка**

CNC-605A

УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ И ПРОМЫВКИ ФОРСУНОК GDI/EFI



ОСОБЕННОСТИ

- ☑ Технология ультразвуковой очистки
- ☑ Очистка топливных форсунок и системы подачи на автомобиле
- ☑ Микрокомпьютерное управление испытательным давление в широком регулируемом диапазоне
- ☑ Автоматический сброс в дренажную емкость
- ☑ Поддерживаемые типы форсунок: GDI, EFI, SFI и др.
- ☑ Пылевлагозащищенная панель управления с цветным ЖК-дисплеем и сенсорной клавиатурой



Наименование	CNC-603 Lite	CNC-603A NEW	CNC-605A
Покрытие			
Поддерживаемые типы форсунок	SPI, MPI	SPI, MPI	С сопротивлением от 1 до 20 Ом: SPI, MPI, GDI, FSI, JTS, CGI, HPi, Ecotec, DISI, TSI, TFSI, IDE (кроме пьезофорсунок)
Функции			
Тест на равномерность	+	+	+
Тест формы факела распыла	+	+	+
Тест производительности	+	+	+
Тест герметичности (гидроплотности)	+	+	+
Тест на пневмоплотность (с помощью сжатого воздуха)			+
Усиленный режим тестирования и очистки с помощью сжатого воздуха			+
УЗ очистка	+	+	+
Технические характеристики			
Количество диагностируемых форсунок	До 6 одновременно	До 6 одновременно	До 6 одновременно
Слив	Ручной	Автоматический	Автоматический
Материал корпуса	Металл	Металл	Металл
Язык меню	Русский	Русский	Русский
УЗ ванна	Отдельно стоящая	Быстросъемная ванна	Быстросъемная ванна
Объем топливного бака	2 л	2,5 л	3 л
Размеры	352x305x345 мм	396x380x446 мм	454x480x575 мм
Вес	7,5 кг	12 кг	18,5 кг