

# ЧТО НОВОГО В СКАНМАТИК 2?

## **23.04.2021 ВЕРСИЯ 2.21.12 "Altitude Correction"**

Изменения:

- КАМАЗ ЦБУЭ: блок не работал на Android
- КАЗА3 MD1CE100: в некоторых тестах не отображались единицы измерения (только Windows)
- Windows: не сохранялись значения при правке значений в таблицах конфигурации, коды форсунок и т.п.
- Windows: пустой экран меню при возврате "назад" (проявляется на Windows 10)
- другие изменения

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_2.21.12\\_Setup.exe](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_2.21.12_Setup.exe)

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_Android\\_2.21.12.apk](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_Android_2.21.12.apk)

<http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik2.pdf>

## **15.12.2020 ВЕРСИЯ 2.21.10**

Изменения:

- КАМАЗ/МАЗ/ПАЗ: добавлено новое семейство ABS Wabco E+ E4/E8 (по CAN)
- КАМАЗ: добавлен SCR Emitec GEN UDA2
- МАЗ: добавлена система ECAS БЭУП Экран АДЮИ.452925.002
- КАМАЗ: CPC4 добавлены переменные по входам датчиков сцепления 80/20% и делителя
- КАМАЗ: CPC4 добавлена возможность чтения и записи FLASH
- КАМАЗ/МАЗ: ADM3 добавлены переменные по датчикам сцепления
- Cummins CM2xxx: исправлено "неверный ответ блока управления" на прошивках 2020г.
- EDC7UC31: добавлены переменные по состояниям ограничения крутящего момента
- Westport WP580: доработана совместимость с новыми версиями ПО
- Geely Atlas: добавлена процедура адаптации сцепления коробки передач
- J2534: добавлена скорость CAN 95200 3-11 для GM GDS 2020 (Captive/Antara)
- ВАЗ: добавлена запись состояния заполнения ABS XRAY, Vesta, Largus (конфигурация)
- М20.21 - неверно отображался ток катушки цил. 8
- другие изменения.

**05.08.2020 ВЕРСИЯ 2.21.9** Изменения: - Greatwall: добавлена диагностика всех систем автомобиля Haval F7 - КАМАЗ, МАЗ: добавлен блок управления CPC4-IMO-ECAN - МАЗ: добавлен блок управления Wabco ECAS Truck JED677 - другие исправления.

## **05.04.2020 - ВЕРСИЯ 2.21.7**

Изменения:

- J2534: исправлена ошибка приводившая к невозможности работы с модулями Tricore PCMFlash и другими, в том числе с другими загрузчиками
- Geely Atlas: исправлено программирование конфигурации блоков щитка приборов и других - другие исправления.

## **28.03.2020 - ВЕРСИЯ 2.21.6**

Изменения: - Android: программа не работала на Android 10 - J2534: не работал мультиплексор к-линий на версия Xentry начиная с 12-2018 - ВАЗ М86: добавлены переменные по управлению впускным распределом (VVT) - ВАЗ: добавлен ЭБУ М86 CNG (Largus) - ВАЗ, щиток приборов Vesta: добавлены опции конфигурации, коды ошибок, переменные, тесты исполнительных механизмов - ВАЗ ЕММ добавлена конфигурация функции подсветки при поворотах, follow me home и прочие - ВАЗ: BCM Xray добавлены функции конфигурации заднего дворника, звукового сигнала при постановке на охрану и прочие - ВАЗ: добавлен ИМ "Коррекция УОЗ" для специальных прошивок блоков М74,М74CAN,М74CAN ДАД - УАЗ: добавлены блоки ЭБУ Bosch ME17.9.71 VS38, АКПП Punch 6L50, Селектор АКПП - МАЗ: АБС АДЮИ - пропадала связь при просмотре ошибок на некоторых версиях блока - МАЗ: добавлен блок ЭСУД Daimler MR CNG - КАМАЗ, МАЗ: Добавлены описания кодов ошибок по блоку М230 - КАМАЗ добавлен блок ЭСУД Cummins CM2880 - Chery MT20U добавлены переменные - другие изменения.

## **21.10.2019 - ВЕРСИЯ 2.21.5**

Изменения: - ГАЗ: добавлен блок управления двигателем А12.2 - КАМАЗ: добавлена возможность программирования блоков Bosch MS6.1 - МАЗ/КАМАЗ: исправлено управление форсунками на блоках MR-PLD - другие изменения.

## **15.10.2019 - ВЕРСИЯ 2.21.4**

Изменения: - Gelly: добавлен автомобиль Atlas - Lifan: добавлен автомобиль X70 - МАЗ, КАМАЗ: добавлена возможность чтения/программирования блоков М240 - ВАЗ ESP 9.1: добавлены процедуры прокачки и вакуумизации.

## **11.04.2019 - ВЕРСИЯ 2.21.3**

Изменения: - RP1210: медленная работа или нет соединения по Bluetooth в 2.21.2 (Cummins Insite и другие) - J2534: модули PCMFlash 71/53 не работали при выборе "альтернативных" выходов GPT (7-13) в 2.21.2 - ECAS6x2: уточнены процедуры калибровки, исправлены процедуры конфигурации для определенных идентификаторов - ECAS6x2, ADM3, EBS3: добавлено подключение через CAN 6-14 для а/м МАЗ - КАМАЗ MS6.1: добавлено управление рейкой в режиме Переменные/ИМ - Android: неправильно работал выбор в меню, затронуты функции выбора подключения и калибровки ECAS6x2, ADM3, EBS3 - другие изменения, оптимизация.

## **21.03.2019 - ВЕРСИЯ 2.21.2**

Изменения: ПАЗ: добавлен блок управления трансмиссией Allison 2000 Gen.4 (а/м 2007-2014 г.в) - КАМАЗ/МАЗ: добавлена диагностика системы SCR MGS/De-tronic по заводскому протоколу - КАМАЗ/МАЗ: добавлена диагностика систем Daimler MR Euro 4/5, ADM3, FLA, Wabco EBS3 с возможностью параметрирования - КАМАЗ/МАЗ/ПАЗ/ГАЗ: добавлена диагностика систем Wabco ECAS-6x2 с возможностью параметрирования - М240: добавлены описания кодов ошибок, идентификаторы SPN, FMI, сброс кодов ошибок EOBD - Westport WP580: добавлены поддерживаемые прошивки - EDC17: добавлены прошивки EDC17 P1639V200, P1639V310, P1639V320, P772v760 - EDC17: добавлены возможности конфигурации (ограничение скорости и др.) - EDC7, EDC17: добавлена переменная "разность показаний ДПКВ-ДПРВ" - EDC7 P986: исправлена переменная "Напряжение с датчика темп.масла" - Android: не проходила адаптация АМТ ВАЗ и другие тесты - RP1210: исправлена ошибка, приводившая к зависанию программы JCB Service Master 2 при выходе - RP1210: исправлена ошибка, программа NAVISTAR NED не видела адаптер - ВАЗ: М86 добавлены переменные по каналам АЦП - J2534: программа JLR SDD не запускалась совместно драйвером SM2J2534 - J2534: Не работал эмулятор зажигания в Consult 3 - другие изменения.

## **25.08.2018 - ВЕРСИЯ 2.21.1**

Изменения: - ПАЗ: добавлен блок управления трансмиссией Allison 2000/3000 Gen.5 - ПАЗ: Wabco JED677 устранены обрывы связи при подключении через Bluetooth - МАЗ: Добавлены блоки ABS Wabco D/E (KWP2000) и Экран ЭБК - МАЗ: добавлено автоопределение блока EDC17 Weichai P949V791 - МАЗ: добавлен блок EDC7UC31 для двигателя MM3 263 - КАМАЗ, МАЗ: для ЭБУ М240 добавлена функция сброса счетчика аварийного клапана и ограничение скорости автомобиля - КАМАЗ, МАЗ:

добавлена возможность программирования (чтение-запись FLASH) блока M230 - ВАЗ: Bosch MP7.0 - прошивка M7V16X02 исправлено "неправильная длина ответа" - ВАЗ: Bosch ESP9 добавлены варианты конфигурации блока - ВАЗ: M74 CAN: оптимизированы задержки запросов для минимизации числа обрывов связи при просмотре переменных - УАЗ: EDC16C39 3M3-514 внесены исправления и подсказки по записи конфигурации и кодов форсунок в блоки с чистым EEPROM (блок отклонил запрос) - Chevrolet/Daewoo: в блоках Sirius D3/D32/D4/D42 добавлены переменные по напряжению с датчиков положения дросселя, температуры ОЖ и впускного воздуха - RP1210: внесены исправления по результатам тестирования программы Volvo PTT - другие изменения.

### **14.01.2018 - ВЕРСИЯ 2.20.8**

Изменения: - ГАЗ МИКАС 12: исправлена ошибка, приводящая к аварийному завершению программы для Windows - файлы отчета не открывались из проводника Windows - EDC7 КАМАЗ/ЯМЗ уточнены названия переменных по горному тормозу (запрос/состояние) - другие исправления.

### **05.01.2018 - ВЕРСИЯ 2.20.7**

Изменения: - УАЗ: добавлена ЭСУД M86 Profi - ГАЗ(Грузовики): добавлен Knorr-Bremse ABS8 (CAN) - ВАЗ Vesta, УАЗ: добавлены функции перевода SRS Takata в рабочий режим и запись VIN - ВАЗ XRAY: добавлена конфигурация щитка приборов (круиз-контроль и т.п.) - Chery T11/FL добавлен иммо SIEMENS STEC - Cummins CMxxxx исправлена ошибка приводящая к потере связи (редкая) - Микас 12 УМЗ 4214, А274: исправлена нумерация цилиндров - EDC7UC31 (ЯМЗ, ММЗ, КАМАЗ) добавлены переменные "расход топлива", "длительность основного впрыска", "расход воздуха", горный тормоз и другие, а также внесены исправления в расчёт существующих. Примечание: некоторые переменные могут нужно снова добавить в существующие наборы. - EDC7UC31 (ЯМЗ, ММЗ, КАМАЗ) добавлены процедуры: конфигурация (ограничение скорости, обороты холостого хода и т.д.), инициализация EEPROM - EDC7UC31 (ЯМЗ 534, 536) переменная "датчик температуры воздуха на впуске" всегда 5В - EDC7UC31 (ЯМЗ 534, 536) добавлена переменная "датчик температуры воздушной смеси" - УАЗ EDC16 3M3-5143 положение педали сцепления отображалось в обратном порядке - ВАЗ электропакет "Норма" 1118-6512010 (Шнива) уточнены названия

переменных по датчикам дверей - Android: доработки по совместимости с версиями Android 5 до 8.1 - J2534: доработан эмулятор зажигания для последних версий ODIS Service 4.2.3/Engineering 7.2.2 - J2534: добавлены нестандартные скорости обмена по CAN (для ПО MDFlasher) - MT80 Aveo, ЗАЗ: исправлены процедуры сброса, обучения по ДК, сброса обучения ДПДЗ - другие изменения

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_2.20.7\\_Setup.exe](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_2.20.7_Setup.exe)

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_Android\\_2.20.7.apk](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_Android_2.20.7.apk)

<http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik2.pdf>

[http://scanmatik.ru/downloads/SM-2\\_J2534\\_Guide.pdf](http://scanmatik.ru/downloads/SM-2_J2534_Guide.pdf)

## **28.08.2017 - ВЕРСИЯ 2.20.5**

Изменения: Исправлена работа с адаптерами с номерами Vxxxxx (внутренняя ошибка микропрограммы) Добавлен блок ГАЗ МИКАС12 УМЗ А274 LPG В драйвере J2534 реализованы эмуляторы состояния замка зажигания для программ NISSAN CONSULT3+, VAG ODIS, MB DAS (подробности в [http://scanmatik.ru/downloads/SM-2\\_J2534\\_Guide.pdf](http://scanmatik.ru/downloads/SM-2_J2534_Guide.pdf) )

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_2.20.5\\_Setup.exe](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_2.20.5_Setup.exe)

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_Android\\_2.20.5.apk](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_Android_2.20.5.apk)

<http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik2.pdf>

## **22.08.2017 - ВЕРСИЯ 2.20.4**

Изменения: Chevrole/Ravon/Daewoo: программа зависала отмене выбора блока управления Chevrole Orlando: добавлен блок ABS Greatwall Wingle: добавлен блок Bosch M7.8 Greatwall DEER/SAFE: добавлен блок MT20U2 (вместо MT20U) другие изменения

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_2.20.4\\_Setup.exe](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_2.20.4_Setup.exe)

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_Android\\_2.20.4.apk](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_Android_2.20.4.apk)

## **23.07.2017 - ВЕРСИЯ 2.20.1**

Изменения: Соединение USB не восстанавливалось после обрыва Не было связи с некоторыми из новых прошивок МИКАС 12

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_2.20.1\\_Setup.exe](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_2.20.1_Setup.exe)

[http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik\\_Android\\_2.20.1.apk](http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik_Android_2.20.1.apk)

<http://scanmatik.ru/downloads/Scanmatik2.pdf>

## **21.07.2017 - НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕХОДНИКА OBD2**

Он имеет направляющую вставку из жесткого пластика с более строгой геометрической стабильностью. С августа 2017 года в состав базового комплекта будут входить уже переходники новой конструкции. Для заказа в розницу переходники новой конструкции доступны уже с 21 июля.

[http://scanmatik.ru/catalog/detail.php?ELEMENT\\_ID=44](http://scanmatik.ru/catalog/detail.php?ELEMENT_ID=44)

## **26.06.2017 - ВЕРСИЯ 2.20.0**

Новые возможности применения как J2534 Сканматик 2 теперь работает и как стандартное устройство J2534! Изменения в диагностической части ПО: Добавлена линейка автомобилей RAVON 2017 (R2, R3, R4, Gentra), все системы Добавлен автомобиль Lifan Solano II 650(620) (ECM, TCM, ABS SRS) EDC7 KAMAZ добавлена прошивка P986 EDC7 YAMZ 651,-536 неправильно отображались переменные напряжения батареи и оборотов двигателя Внесены поправки по связи с разными ЭБУ Mitsubishi до 2004г (обрывы связи, нет ответа) Блок управления SRS Volga Siber 04602340AG - не читались коды ошибок Внесены поправки по связи с ЭБУ KIA/HYUNDAI M797 ("блок отклонил запрос" после обрыва связи) MT80.1 Cruze J300: внесены поправки в процедуры обучения ДПКВ, обучения ХХ и нагревателей ДК. Cummins CM2220 не отображалось значение с датчика давления масла Исправлена проблема с прокруткой в режиме Touch на планшетах с Windows 8/10 Добавлена возможность менять размер окна с текстом комментария Переработаны процедуры, отвечающие за связь по Bluetooth (долгое подключение после обрыва и другие проблемы) другие исправления

## **16.01.2017 - ВЕРСИЯ 2.19.10**

УАЗ(2016) добавлено Bosch ESP 9.1, SRS Takata, климат контроль, SAS- Датчик поворота руля, парктроник ВАЗ VESTA ABS добавлена функция калибровки датчика положения руля и датчиков ускорения EDC17 неверно отображалась переменная "Перепад давления на фильтре нейтрализаторе" (всегда 0) EDC17 неверно отображалась переменная "Синхронизация датчиков КВ-РВ" EDC7 KAMAZ P702V141 добавлена переменная "Расход воздуха" EDC7 YAMZ 986V200 534, 536, 651 добавлена переменная "Перепад давления на нейтрализаторе" KAMAZ Bosch MS6.1 добавлены переменные по регулятору положения рейки Исправлено: BYD F3 ABS Delphi 7.4 подключался только к 7-ой ноге, теперь к 7 и 12-ой CHERY B11/B14/B11FL добавлены модули ABS/ICM/SRS другие изменения.

## **21.07.2016 - ВЕРСИЯ 2.19.9**

ГАЗ EDC17: полностью переработан, добавлены прошивки P1076 (MM3245.7E4), P1582 (MM3245.7E5), P1639 (ЯМЗ-53х), значительно увеличена скорость опроса данных ЗАЗ: добавлен блок SRS Vida CHERY TIGGO T11/T11FL: ICM Atech MT, BCM Atech CHERY TIGGO T21: BCM LIFAN X50: CVT Jianglu&Rongda 1.3, SRS EastJoylong KD6.0/4.2, EPS Jalon, Bosch ABS9 KLine, Bosch ABS9/ESP9 (CAN) - другие изменения.

## **08.06.2016 - ВЕРСИЯ 2.19.8**

LIFAN X60: добавлена ABS BWI DBC 8.1 LIFAN X50: добавлена ЭСУД Bosch ME7.8.8 K-Line LIFAN Solano (620): добавлен электроусилитель рулевого

управления Yilida 1.2 (Elite 1.4) LIFAN X60: добавлена ЭСУД Bosch ME17.8.8 (CVT), АКПП CVT Punch GREATWALL: Hover H6 добавлены ЭСУД Bosch ME7.8.8 CAN, ABS/ESP9, BCM Delphi/UAES, SRS, AC, PEPS, DVD, GATEWAY, ICM, PAS, TOD УАЗ: добавлен блок электропакета 6163-6512021 другие изменения.

### **12.05.2016 - ВЕРСИЯ 2.19.7**

LIFAN X60: добавлена ABS BWI DBC 8.1 LIFAN X60: добавлена подушка безопасности Takata K 6 Chery M11: добавлена подушка безопасности Jinheng 8DR Chevrolet Rezzo/Tacuma: подушка безопасности SDM (J1850VPW) Daewoo Matiz ABS: добавлена связь по ножке 9 разъема OBD-II ВАЗ: добавлена ЭСУД Bosch ME17.9.71 E5 AC (Chevrolet NIVA) ВАЗ: добавлена подушка безопасности TRW (Chevrolet NIVA) ВАЗ: добавлена подушка безопасности Siemens (Chevrolet NIVA) ВАЗ: ЭСУД Bosch ME17.9.7 CAN - неправильно считывалось состояние ИМ УАЗ: добавлена ЭСУД Bosch ME17.9.71 E5 VS35, VS36 ВАЗ: Январь 7.2 RCO - добавлено управление форсунками 1..4 и отображение пропусков воспламенения Android: исправлена дата в имени файла отчета (номер месяца), проявлялось только в версии 2.19.6 другие изменения.

### **17.04.2016 - ВЕРСИЯ 2.19.6**

добавлена процедура тестирования клапана EGR на EDC7 ЯМЗ-534 (прошивка 986), EDC7 ЯМЗ-651, 536 (прошивка 986) ВАЗ XRAY: добавлены ЭБУ EMS-3125, ABS 9.1 (XRAY), подушки безопасности, электропакет, щиток приборов, усилитель рулевого управления ВАЗ Largus: добавлен ЭБУ EMS-3120 (а/м с электронным дросселем) другие изменения.

### **24.03.2016 - ВЕРСИЯ 2.19.5**

добавлена ABS Knorr-Bremse 6 для грузовиков ГАЗ, КАМАЗ, ПАЗ добавлен ИММО Delphi для автомобилей Greatwall (для MT20U2/MT22U, DCM3.7) добавлен ИММО Jicheng JK001 для автомобилей Lifan (для MT20U2/MT22U/MT22.1) добавлена регулировка коэфф. коррекции СО для ЭБУ ВАЗ М74/М74 CAN (ДМРВ)/М74 CAN (ДАД) (только для прошивок, поддерживающих такую

функциональность) добавлены ЭБУ ВАЗ Vesta: ЭСУД M86, ABS BOSCH 9.0, SRS Takata, ЭМУР Vesta, щиток приборов, BCM T4VS, EMM T2V20, AMT ZF 2180 (роботизированная КП) добавлены переменные по насосу низкого давления топлива в блоки EDC7 (где применяется) добавлены переменные по датчика ДПКВ/ДПРВ (угол поворота) в блоки EDC7 КАМАЗ добавлены системы управления Chevrolet SPARK M300: АКПП JATCO-JF405E, ABS MGH60, щиток приборов добавлены системы управления Chevrolet AVEO T300: ЭСУД ACDelco E83, АКПП 6T40, SRS SDM10, BCM, IPC (щиток приборов), PAS (парктроник) добавлены системы управления Chevrolet CAPTIVA C140: ЭСУД Delphi DCM3.7, ЭСУД ACDelco E37, ЭСУД ACDelco E39, ABS MK25, BCM C140 добавлены автомобили и системы управления Chevrolet CRUZE J300: ЭСУД Delphi DCM3.7, TCM 6T40, BCM J300, SRS SDM10, PAS (парктроник), (HVAC) климатическая установка добавлены автомобили и системы управления Chevrolet ORLANDO J309 ЭСУД Simtec 76.1, ЭСУД ACDelco E78, ЭСУД ACDelco E39, ЭСУД Delphi DCM3.7, АКПП 6T40, SRS SDM10, BCM J309, щиток приборов, парктроник добавлен ЭСУД Chery T21 Bosch ME7.8.8 добавлены ЭБУ Hover H3 MT80 (2.0 Turbo), BOSCH ABS9 (CAN), ICM K5 другие изменения и исправления ошибок.

### **15.11.2015 - ВЕРСИЯ 2.19.4**

- Добавлен Lifan Solano ABS MGH-25 MANDO - Chery Tiggo/Vortex Tingo - ECM Marelli 1.8L, КПП AMT CF318 (робот с обучением), ICM Atech 1.8L AMT - ГАЗ EDC17 Д245.7 - добавлена процедура сброса счетчиков аварийного клапана - ГАЗ(грузовики): добавлен ABS Wabco D/E - КАМАЗ (НЕФАЗ), MAZ - добавлены блоки ЭСУД M20v2, M20.21, M240, ABS Wabco D/E - Программа не работала на Андроид 5 и 6 - Программа теперь показывает состояние связи с адаптером в верхнем правом углу и его номер (только Windows, можно отключить) - Имена файлов-отчета теперь формируются из текущей даты и заголовка меню (только Windows, можно отключить) - Программа запоминает последние пять подключенный адаптеров по Bluetooth, можно выбирать из списка, без поиска каждый раз - Другие изменения.

### **23.07.2015 - ВЕРСИЯ 2.19.3**

- Daewoo: добавлен автомобиль Gentra (ECM, TCM, ABS, SRS) - Mitsubishi: добавлены протоколы диагностики (SRS Pajero Sport, Pajero 2007 – 2015 ETACS, Display и др.) - Mitsubishi: программа не пыталась прочитать VIN из блоков управления автомобиля. - Cummins CM2150/CM2220 добавлен тест утечек в топливной системе - Cummins CM2150/CM2220: программа зависала на ОС Android - ВАЗ: добавлена переменная по второму датчику тормоза для блоков M74 CAN, ME17.9.7 CAN, M75 - ВАЗ: добавлен блок управления роботизированной КП AMT ZF (2180) - другие изменения.

### **02.06.2015 - ВЕРСИЯ 2.19.2**

- ГАЗ блок NGC3A - программа завершалась с ошибкой при просмотре ошибок - Mitsubishi: улучшен алгоритм автоопределения по VIN - Cummins CM2150/CM2220 программа завершалась аварийно в режиме записи



форсунок - BYD/Greatwall блок MT20U2 - программа не управляла форсункой 4 - Добавлены ЭБУ EDC7UC31 двигателей ЯМЗ-651,-536,-534 для автомобилей ГАЗ, МАЗ, ПАЗ - другие изменения.

### **24.04.2015 - ВЕРСИЯ 2.19.1**

- ВАЗ: добавлены ЭБУ GM EFI-4 и ISFI-2S - Geely: добавлен ЭБУ Delphi MT22.1 (Emgrand EC7) - Добавлены автомобили Lifan - Cummins CM2220/CM2150 - программа выводила сообщение "Блок управления отклонил запрос" на ЭБУ с новыми прошивками 2013-2015г. - Mitsubishi: некоторые VIN не определялись программой - Переработана диагностика блоков EDC7UC31 автомобилей КАМАЗ, МАЗ, ПАЗ - Hyundai Solaris(RB)/KIA RIO(UB): программа выводила "Блок управления отклонил запрос" на блоках ABS - ГАЗ Siber: исправлена функция программирования ключей ИММО - ВАЗ Ларгус - программа не выводила номер цилиндра при ошибках, связанными с пропусками воспламенения - другие изменения.

### **26.02.2015 - ВЕРСИЯ 2.19.0**

- Android: программа завершалась аварийно при попытке просмотра переменных ЭБУ M1.5.4 а/м ОКА, Chery Amulet ABS - ГАЗ: Добавлен ЭБУ МИКАС-12 УМЗ А274 - добавлены автомобили KIA - добавлены автомобили HYUNDAI - другие исправления.

### **17.01.2015 - ВЕРСИЯ 2.18.13**

- Android: с версии Android 4.4.2 программа завершалась аварийно при редактировании наборов - Android: не отображались значения засечек "прозрачных" шкал графиков - Android: не сохранялись настройки шкал при выходе из просмотра переменных - Android: не сохранялось положение прокрутки списка при переключении графики/столбцы - добавлены ЭБУ Magnetti Marelli для Chery QQ3, QQ6, Kimo - добавлены ЭБУ Siemens SIMK31/41 для Chery QQ3 - добавлен ЭБУ EDC7 для двигателя КАМАЗ 740 - ВАЗ ABS/ESP 9 - программа выводила неподтвержденные коды ошибок - другие исправления.

### **11.12.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.12**

- Программа не сохраняла отчет, если не было указано расширение имени файла (только Windows) - Не работал сброс кодов ошибок на Chery A15 ABS МК20 - Добавлены параметры "Код распространения", "Код запчасти" в паспорт для всех ЭБУ MT20U2 - Другие изменения.

## **05.12.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.11**

- Добавлен ЭБУ ME7.8.8 для Chery Tiggo T11FL 1.6 VVT - Добавлен ЭБУ MESAC MR577266 (Mitsubishi 2.4L) для Chery Tiggo T11 - Добавлен ЭБУ Gionix MZ1.1 для автомобилей ЗАЗ - Android: исправлена ошибка, приводившая к сильной загрузке ЦП при простое программы на некоторых устройствах. - Не было связи с ЭБУ Mitsubishi Colt CZ3/CZT 1.5L DIESEL (неверный ответ ЭБУ) и другими - Не было связи с SRS Pajero V8, V9 (неверный ответ ЭБУ) - Добавлен автомобиль Chery Arizzo-7 (M16) (двигатель, АКПП, ABS (BSM), SRS, BCM, ICM, EPS, PEPS, A/C, DVD) - Исправлено описание кода ошибки P1500 на Fenix-5MR Daewoo Matiz - Другие изменения.

## **20.10.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.10**

- В программе версии 2.19.9 допущена ошибка - не было связи с а/м Mitsubishi по протоколу MUT-MMC (до 2005 г.в.) - Другие изменения.

## **15.10.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.9**

- Добавлено отображение пропусков MT20U2 Greatwall, Geely, BYD - Добавлено отображение второго ДК для MT20 Chery (Tiggo) - Добавлен ЭБУ ME17.9.71 УАЗ - Добавлен ЭБУ ABS 9CE УАЗ - Не было связи с РК Думос УАЗ ("блок управления отклонил запрос") - Добавлен расчетный параметр "Цикловой расход воздуха" для ЭБУ ВАЗ ME17.9.7, M74, M75, M74 CAN (ДМРВ) - Исправлена запись неверных значений конфигурации электропакета ВАЗ Granta/Kalina-2 - Исправлен алгоритм восстановления связи с ЭБУ M7.9.7 ВАЗ ("блок управления отклонил запрос") - Другие изменения.

## **16.09.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.8**

- Добавлено CHERY M11 - TCM, ABS, SRS, BCM, ICM, EPS, CLM, TMPS - Добавлен ЭБУ EDC17 для автомобилей ГАЗ (MM3-245) - Исправлена процедура адаптации педали на ЭБУ ЭЛАРА 50.3763 - Другие изменения.

## **11.07.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.7**

- Hover BOSCH V50 DIESEL - добавлены описания кодов ошибок P1XXX - Не было связи с Daewoo ABS.0 (ALDL Espero, Nexia) - Добавлен ЭБУ ISFI-6TD для а/м Daewoo Leganza - Добавлен ЭБУ АКПП для а/м Daewoo Leganza - Добавлена подушка безопасности CHERY QQ6 (S21) SIEMENS 5WK4319 (8DR) - Добавлено автоопределение по VIN а/м Mitsubishi (с 2005г.в) - Добавлены функции кодирования опций (противотуманки и т.п.) для всех блоков ETACS а/м Mitsubishi - Добавлен автомобиль Geely Emgrand EC7 (двигатель, АБС, SRS, BCM, щиток приборов, TPMS) - Добавлен автомобиль Geely Emgrand X7 (двигатель) - Добавлен автомобиль Geely GX2 (двигатель, АБС, SRS) - Добавлен автомобиль Chery IndiS (двигатель, АБС, SRS, BCM, щиток приборов) - Добавлена возможность добавлять записи из текущего отчета к уже существующему файлу (только Windows) - Другие изменения.

### **03.05.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.6**

- Hover BOSCH V50 DIESEL - добавлены описания кодов ошибок P1XXX - BYD F3 - добавлен ЭБУ MT20U - Добавлен а/м CHERY QQ6 (S21) (ECM ME797, ABS MGH25, ABS MGH60, BCM ATECH S12, BCM ZHONGSHENG, IMMO SIEMENS STEC) - CHERY Kimo / A1 (S12) - добавлен ABS MK70 - CHERY FORA (A21) - добавлен ABS MK70 - CHERY - добавлен IMMO SIEMENS STEC с функцией расчета 4-значного ПИН кода по VIN (AMULET, FORA, KIMO, TIGGO, QQ6) - CHERY IMMO DIAS/UAES SIM-K - добавлена функция расчета 8-ми значного ПИН кода по VIN (BONUS, VERY) - GREATWALL HOVER M4 - добавлен IMMO SIEMENS STEC - OBDII - не было связи с блоками Ford Visteon, Suzuki и др. по шине CAN - Chevrolet Kalos/Aveo ABS.1 - добавлены описания кодов ошибок - Chevrolet Epica SIMK2 - не работала функция сброса обучения, добавлена функция адаптации клапана изменения геометрии впуска - Не было связи с автомобилями Mitsubishi 2012-2014г.в. (Outlander и другие) - другие исправления.

### **28.03.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.5**

- ЭБУ CHERY A13 ABS - не было связи, добавлены функции прокачки - ЭБУ CHERY A13 ICM - не было связи, добавлены ИМ, процедуры - ЭБУ CHERY A13 BCM - изменены процедуры конфигурации - добавлен ЭБУ CHERY A13 SRS FL - добавлен ЭБУ CHERY A13 ECM CEMS1 - добавлен IMMO DIAS (Chery A13), функции привязки ключей, привязки блоков и др. - добавлен ЭБУ BOSCH V50 DIESEL (Greatwall Hover H5, Wingle) - добавлен ЭБУ SRS JINGHENG (5WK43689) (Greatwall Hover H3, Wingle) - добавлен ЭБУ SRS SIEMENS (Greatwall Hover H3, H5) - добавлен ЭБУ ICM K5(N2) (Greatwall Hover H5) - добавлен ЭБУ BCM K5(N2) (Greatwall Hover H5) - добавлен ЭБУ ECM BOSCH 4D63T (Greatwall Hover H5) - ВАЗ ABS/ESP9: неверно отображалась скорость ПЛ колеса, добавлены коды ошибок, калибровка датчиков (ESP) - другие исправления.

### **17.02.14 - ВЕРСИЯ 2.18.2**

- добавлен ЭБУ ГАЗ Maxus/LDV EDC16C39 - добавлен ЭБУ ГАЗ Maxus/LDV ABS 8.0 - добавлен ЭБУ ГАЗ Maxus/LDV SRS Siemens - добавлен ЭБУ ГАЗ Maxus/LDV IMMO - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI ASX - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI COLT - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI CZC COLT - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI COLT CZ3 / CZT - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI i, i-MiEV - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI L200 (KA#,KB#) - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI LANCER (CY#), LANCER EVOLUTION (2008-2014), LANCER SPORTBACK (2009-2014) - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI OUTLANDER (CW#) (2007-2013) - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI OUTLANDER (GF#) (2013-2014) - добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI OUTLANDER-PHEV (2013-2014) -

добавлена функция конфигурации ЭБУ ETACS MITSUBISHI PAJERO SPORT / MONTERO SPORT (KH#) (2009-2014) - добавлены идентификаторы прошивок для автоопределения ВАЗ, ГАЗ - FORA A21 SRS Autoliv A21 - убран статус ошибки (сохраненная/текущая) - ANDROID: программа завершалась при просмотре конфигурации ЭБУ BCM Chery A13 - другие изменения.

### **02.03.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.3**

- MITSUBISHI: программа не распознавала блоки управления двигателем (до 2004 м.г) SCC: E53F, E54A, E452, E447, E448, E451, E465, E54B, E54F, E56C, E7FE, E7FF. - Добавлены блоки управления двигателем автомобилей СеАЗ ОКА М1.5.4 TJ376Q и М7 TJ376Q - Программа с версии 2.18.0 выдавала "мусор" при просмотре таблиц топливоподачи ЭБУ Январь 7.2, Микас 7 и др. - Другие исправления.

### **12.02.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.1**

- ANDROID: программа вылетала при попытке просмотра переменных ЭБУ Delphi Euro 3 (BYD, Geely и другие) - исправлены неверные показания переменных а/м MITSUBISHI до 2004 м.г. (температуры и другие) - исправлены ошибка в реализации уставок связи по протоколу KWP2000 (долгая установка связи на Sirius-D42 и других ЭБУ) - другие исправления.

### **08.02.2014 - ВЕРСИЯ 2.18.0**

- добавлен ЭБУ ВАЗ ME17.9.7 CAN - добавлен ЭБУ BYD F3 SRS BYD - добавлен ЭБУ BYD F3 ABS Delphi 7.4 - добавлен ЭБУ CHERY AMULET (A15) SRS HHE-2  
- добавлен ЭБУ CHERY FORA (21) ABS TRW A21 - CHERY TIGGO (T11) ABS MGH-25 - добавлена функция прокачки - добавлен ЭБУ CHERY TIGGO (T11) АКПП DP0 - CHERY KIMO (A1) ABS MGH-25 - добавлена функция прокачки - CHERY KIMO (A1) BCM - добавлены функции записи конфигурации, обучения радио-брелоков - добавлен ЭБУ CHERY BONUS/VERY (A13) UAES 1.5L 477F (M7.8) - добавлен ЭБУ CHERY BONUS/VERY (A13) ME7.9.7 - добавлен ЭБУ CHERY BONUS/VERY (A13) А/Т - добавлен ЭБУ CHERY BONUS/VERY (A13) ABS - добавлен ЭБУ CHERY BONUS/VERY (A13) SRS - добавлен ЭБУ CHERY BONUS/VERY (A13) ICM - добавлен ЭБУ CHERY BONUS/VERY (A13) IMMO - HOVER H5 ECM Delphi DCM 3.7 - добавлены функции записи конфигурации, кодирования форсунок - HOVER H3/H5 BCM DELPHI - добавлены функции записи конфигурации, обучения радио-брелоков - HOVER H3/H5 BCM TONGHI - добавлены функции записи конфигурации, обучения радио-брелоков - добавлен модуль диагностики автомобилей Mitsubishi - добавлена поддержка нескольких языков.