

Подбор по каталогам

Введение

Программа дает возможность расшифровать автомобиль и подобрать автороботы из интегрированных в нее внешних каталогов через обработку «Подбор по каталогам».

Расшифровать автомобиль можно автоматически, указав VIN, или вручную, выбрав марку, модель, модификацию из предоставленных каталогов.

В программу интегрированы следующие внешние каталоги для идентификации автомобиля:

1. Универсальный каталог TECDOC.
2. Оригинальный каталог Laximo.
3. Автономы v1 - европейская БД, где вручную идентифицируется автомобиль и авторобота для выбранного автомобиля.

Для подбора авторобот используются 2 вида внешних каталогов:

1. Автономы v1.
2. Автономы v2 - БД, которая связана с универсальным каталогом TECDOC, предоставляет список авторобот по идентифицированному через TECDOC автомобилю.

Места вызова обработки

**Место
вызова**

Отображение перехода

Карточка
автомобиля

TOYOTA, COROLLA седан (E12) Белый № n123ар VIN NMTBM28E80R058037

Действия Перейти Беликова Мария Сергеевна; 20.10.2020 10:52:14

Параметры автомобиля

Модель:

Регистрационные данные

VIN: **Расшифровать** Оригина. VIN:

№ кузова: Год выпуска: Пробег:

№ шасси: Владелец: ...

№ двигателя: Гос. номер:

Цвет: ... ПТС/СРТС: ...

Наименования

Наименование: ... Код авто:

Полное:

Дополнительно | **Опции и обору...** | **Доверенные ...** | **Сервисные ка...** | **Комментарий** | **Каталоги**

Кузов:

Двигатель:

Поставщик:

Нач. гарантии:

Гаражный №: Валюта учета: ...

Прайс-лист:

[Файлы и картинки](#) Ввести ПТС Печать OK Записать Закрыть

Карточка
клиента
(контрагента)

Иванов Иван

Действия Перейти Беликова Мария Сергеевна; 20.10.2020 10:52:14

Фамилия: Имя: Отчество: Код:

Полное наименование:

Основные | **Счета и договоры** | **Подв. документы** | **Дисконтные карты** | **Документы**

Тип клиента: Выгружать автомобили и заказ-наряды на сайт

Основной вид отношений:

Дополнительная информация | **Контактная информация** | **Контакты**

Телефон: ... ИНН:

Пол: ... Дата рождения:

Источник ин-ции: ...

График работы: ...

Автомобили:

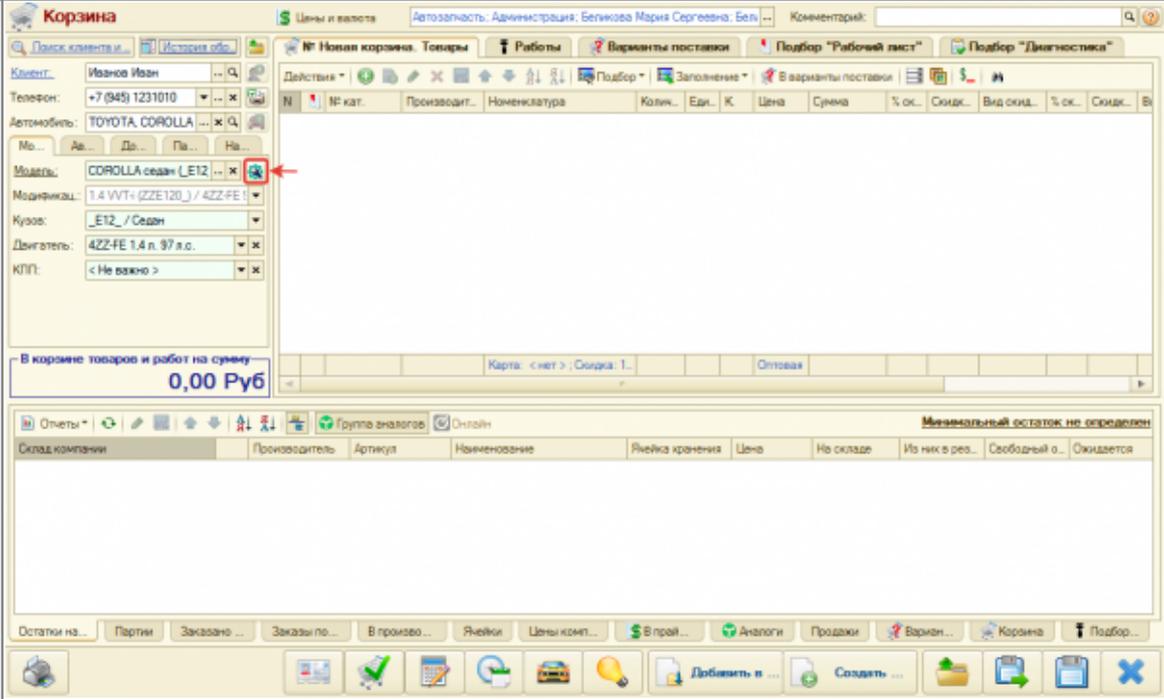
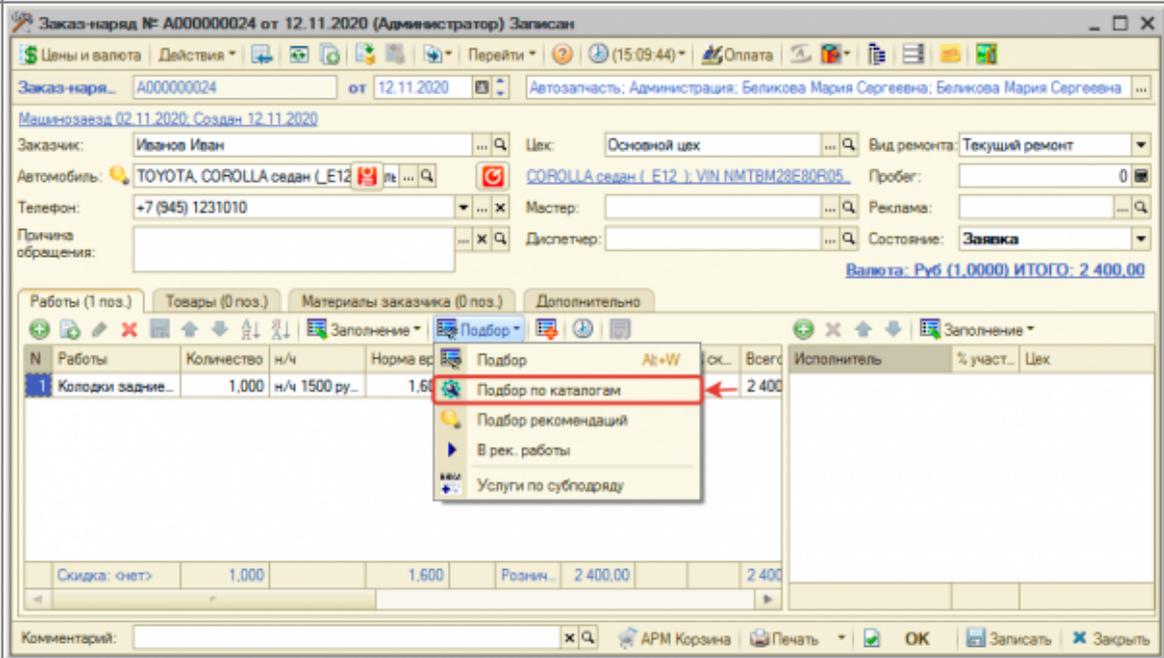
Автомобиль	Период	Информация об автомобиле:
TOYOTA, COROLLA седан (E12) Белый № n123ар VIN NMTBM28E80R058037	20.10.2020	VIN: <input type="text" value="NMTBM28E80R058037"/> Расшифровать Модель: <input type="text" value="COROLLA седан (E12)"/> Комплектация: <input type="text" value="1.4 VVT-i (ZZE120_) / 4ZZ-FE 97 л.с. (E12_) [2001 - 2006]"/> Год выпуска: <input type="text" value="2005"/> Цвет: <input type="text" value="Белый"/> Гос. номер: <input type="text" value="n123ар"/> Пробег: <input type="text" value="0"/>

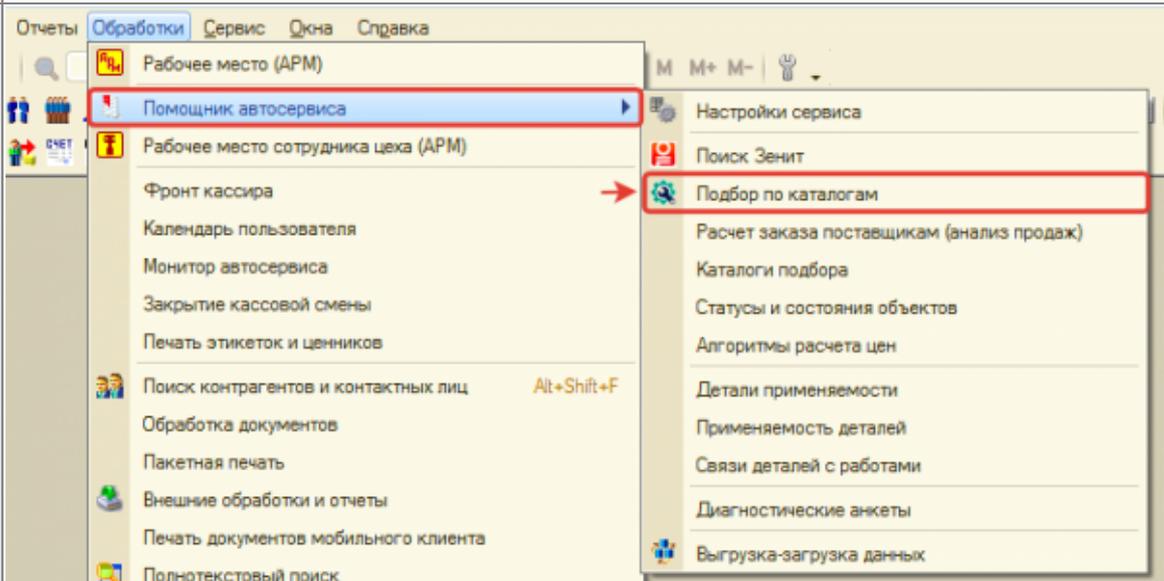
Согласие на обработку персональных данных: ...

Согласие на получение SMS:

Комментарий:

[Файлы и картинки](#) OK Записать Закрыть

Место вызова	Отображение перехода
Корзина	
Заказ-наряд	

Место вызова	Отображение перехода
Меню программы: «Обработки → Помощник автосервиса → Подбор по каталогам»	 The screenshot shows a software interface with a menu bar containing 'Отчеты', 'Обработки', 'Сервис', 'Окна', and 'Справка'. The 'Обработки' menu is open, showing options like 'Рабочее место (АРМ)', 'Помощник автосервиса', 'Рабочее место сотрудника цеха (АРМ)', 'Фронт кассира', 'Календарь пользователя', 'Монитор автосервиса', 'Закрытие кассовой смены', 'Печать этикеток и ценников', 'Поиск контрагентов и контактных лиц', 'Обработка документов', 'Пакетная печать', 'Внешние обработки и отчеты', 'Печать документов мобильного клиента', and 'Полнотекстовый поиск'. The 'Помощник автосервиса' option is selected, and its sub-menu is open, showing options like 'Настройки сервиса', 'Поиск Зенит', 'Подбор по каталогам', 'Расчет заказа поставщикам (анализ продаж)', 'Каталоги подбора', 'Статусы и состояния объектов', 'Алгоритмы расчета цен', 'Детали применяемости', 'Применяемость деталей', 'Связи деталей с работами', 'Диагностические анкеты', and 'Выгрузка-загрузка данных'. Red boxes highlight 'Помощник автосервиса' and 'Подбор по каталогам'. A red arrow points to the 'Подбор по каталогам' option.

Расшифровка автомобиля

Расшифровать автомобиль можно по нескольким внешним каталогам. Доступные внешние каталоги располагаются по вкладкам обработки. Чтобы выбрать или сохранить в базу отмеченные расшифровки со всех каталогов, нажмите кнопку «Выбрать все расшифровки».

Тесdoc

Расшифровка автомобиля через универсальный каталог Тесdoc осуществляется по введенному VIN на соответствующей вкладке. Автомобиль может быть:

1. *Однозначно расшифрован* - автоматически выбрана марка, модель и модификация автомобиля из каталога Techdoc.
2. *Неоднозначно расшифрован* - не определена модификация автомобиля, в данном случае предлагается выбрать модификацию вручную.
3. *Не расшифрован* - не идентифицирован автомобиль, в данном случае предлагается расшифровать автомобиль вручную.

Если автомобиль расшифрован по VIN неоднозначно, то, чтобы выбрать однозначную (полную) расшифровку:

1. Уточните информацию об автомобиле:
 1. На основе данных из ПТС.
 2. На основе данных в оригинальных каталогах Laximo. Например, посмотрев информацию о двигателе.
2. Нажмите кнопку-ссылку «все модификации» в строке выбранной модели.
3. Выберите подходящую модификацию на основе уточненной информации об автомобиле в п. 1.

Расшифровка автомобиля

Автомобиль: Модель: Модификация: Кузов: Двигатель: КПП:

Тестос Пакимо Автономы Настройки

Создать новый автомобиль Сохранить расшифровку в автомобиль

VIN:

Выбранные значения

Код	Каталог	Наименование	Свойство	Значение свойства
814 291 021	BMW201910	535 (NW13)	Модель	NW13
			Дата выпуска	30.06.2007
			series_code	E60N
			series_description	5' E60 LCI
			vin	WBANW135X8CZ72844
			Для региона	США
			Двигатель	N54 (3000CC / 229kW)
			КПП	АКПП
			drive	RWD
			bodyStyle	седан
			Цвет кузова	ALPINWEISS 3 (300)
			Цвет салона	LEDER DAKOTA/SCHWARZ (LCSW)
			Дверей	4
			steering	Певый руль

Н54 (3000CC / 225kW)

Сохранить все расшифровки | Выбрать все расшифровки | Закрыть

Расшифровка автомобиля

Автомобиль: Модель: Модификация: Кузов: Двигатель: КПП:

Тестос Пакимо Автономы Настройки

Создать новый автомобиль Сохранить расшифровку в автомобиль | Выбрать текущую расшифровку

VIN:

Выбранные значения

5 (E60)

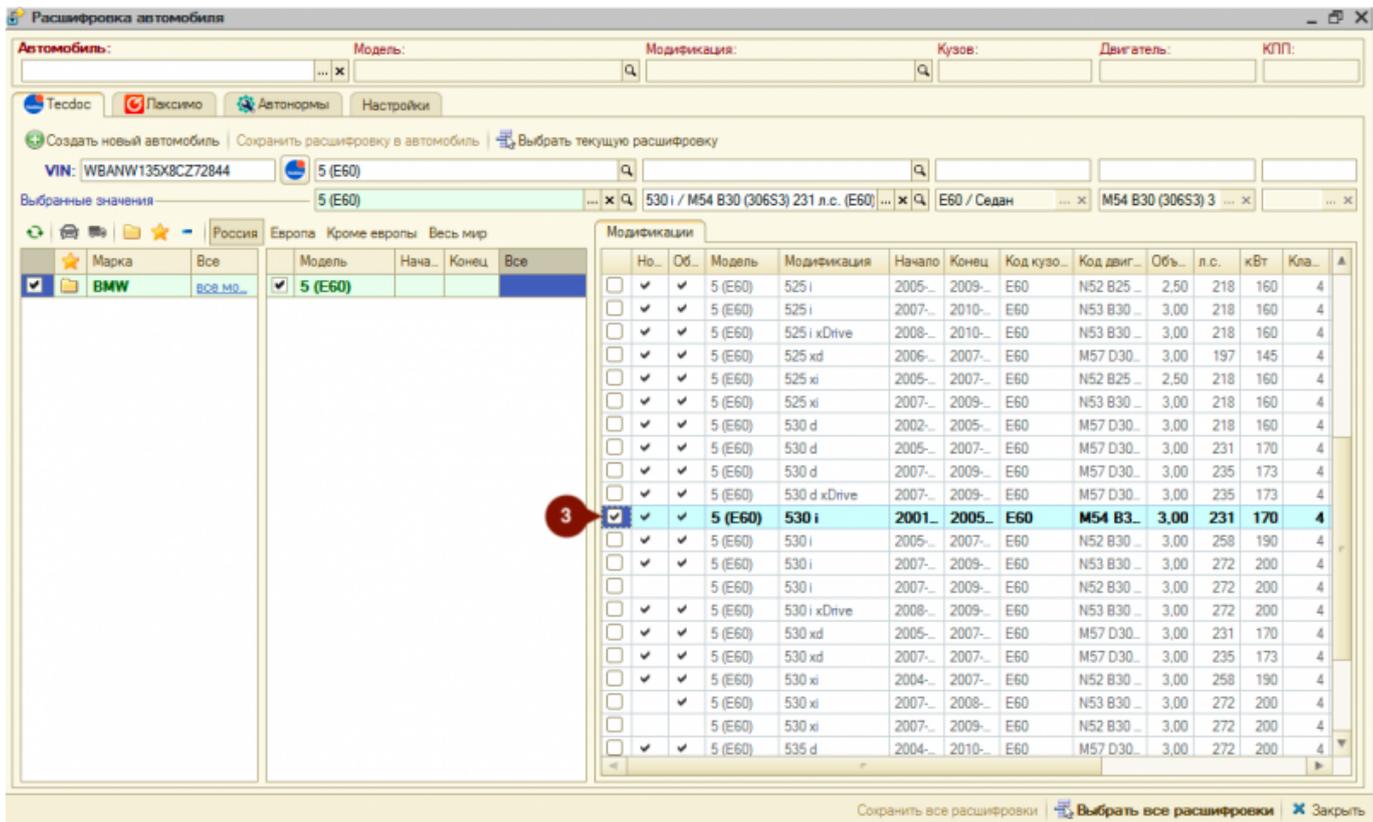
Россия Европа Кроме европы Весь мир

★	Марка	Все	Модель	Начало	Конец	Все
<input checked="" type="checkbox"/>	BMW	все мо...	5 (E60)			все модификации

Модификации

Но...	Об...	Модель	Модификация	Начало	Конец	Код кузо...	Код двиг...
-------	-------	--------	-------------	--------	-------	-------------	-------------

Сохранить все расшифровки | Выбрать все расшифровки | Закрыть



Если автомобиль не расшифрован по VIN, то выберите данные автомобиля из каталога вручную. Для этого:

1. Выберите тип транспортного средства: легковые или грузовые.
2. При необходимости укажите интересующий вас регион: Россия, Европа, Кроме Европы, Весь мир.
3. При необходимости воспользуйтесь опциями быстрого отбора по маркам:
 1. *Показать сохраненные марки* - отбор по маркам, которые сохранены в БД. При выборе марки данная марка автоматически сохраняется в БД,
 2. *Показать избранные марки* - отбор марок, которые сохранены в «Избранное». Добавить/удалить марку из «Избранное» можно двойным кликом по колонке с пиктограммами в списке марок.
 3. *Показать новые марки* - отбор марок, которые отсутствуют в БД.
4. Выберите марку автомобиля в списке марок.
5. Выберите модель автомобиля в списке моделей.
6. Выберите модификацию автомобиля в списке модификаций.

Расшифровка автомобиля

Автомобиль: _____ Модель: _____ Модификация: _____ Кузов: _____ Двигатель: _____ КПП: _____

Тестдоc Лаксимо Автономры Настройки

Создать новый автомобиль | Сохранить расшифровку в автомобиль | Выбрать текущую расшифровку

VIN: _____

Выбранное значение: CORSA A Наклонная задняя часть (S83) / 1.0 (F08, M08, F68, M68) / 10 S 45 л.с. / S83 / Наклонная ? / 10 S 1 л. 45 л.с.

Россия Европа Кроме европы Весь мир

Марка	Модель	Начало	Конец
<input type="checkbox"/>	MOTO-MORINI MC	1967-08	1972-01
<input type="checkbox"/>	MOTOBI MOTORCYCLES	1972-01	1978-07
<input type="checkbox"/>	MOTOWELL MC	1972-01	1978-07
<input type="checkbox"/>	MV AGUSTA MOTORCYCLE	1978-08	1982-12
<input type="checkbox"/>	MZ MOTORCYCLES	1980-12	1982-12
<input type="checkbox"/>	NIPPONIA MOTORCYCLES	1982-09	1993-03
<input type="checkbox"/>	NISSAN	1982-09	1993-03
<input type="checkbox"/>	NISSAN (DFAC)	1986-02	1994-09
<input type="checkbox"/>	NIU MOTORCYCLES	1993-03	2002-12
<input type="checkbox"/>	NSU	1994-08	2001-12
<input type="checkbox"/>	OLDSMOBILE	2000-09	2009-12
<input type="checkbox"/>	OLTCIT	2000-09	2012-12
<input checked="" type="checkbox"/>	OPEL		
<input type="checkbox"/>	OSCA	2006-07	2014-08
<input type="checkbox"/>	PANOZ	2006-07	2014-08
<input type="checkbox"/>	PANTHER	2014-09	
<input type="checkbox"/>	PEUGEOT	2014-09	
<input type="checkbox"/>	PEUGEOT MOTORCYCLES	2017-03	
<input type="checkbox"/>	PGO MOTORCYCLES	1964-10	1969-03
<input type="checkbox"/>	PIAGGIO	1965-03	1967-10
<input type="checkbox"/>	PIAGGIO MOTORCYCLES	1969-03	1978-08
<input type="checkbox"/>	PININFARINA	1992-03	1998-10
<input type="checkbox"/>	COMMODORE A купе	1967-08	1972-01
<input type="checkbox"/>	COMMODORE B	1972-01	1978-07
<input type="checkbox"/>	COMMODORE B купе	1972-01	1978-07
<input type="checkbox"/>	COMMODORE C (14_19_)	1978-08	1982-12
<input type="checkbox"/>	COMMODORE C универса...	1980-12	1982-12
<input type="checkbox"/>	COMMODORE S (S83)	1982-09	1993-03
<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA A Наклонная з...	1982-09	1993-03
<input type="checkbox"/>	CORSA A Фургон (S83)	1986-02	1994-09
<input type="checkbox"/>	CORSA B (S93)	1993-03	2002-12
<input type="checkbox"/>	CORSA B Фургон (S93)	1994-08	2001-12
<input type="checkbox"/>	CORSA C (X01)	2000-09	2009-12
<input type="checkbox"/>	CORSA C Фургон (X01)	2000-09	2012-12
<input type="checkbox"/>	CORSA D (S07)	2006-07	2014-08
<input type="checkbox"/>	CORSA D Van (S07)	2006-07	2014-08
<input type="checkbox"/>	CORSA E (X15)	2014-09	
<input type="checkbox"/>	CORSA E Van (X15)	2014-09	
<input type="checkbox"/>	CROSSLAND X (P17)	2017-03	
<input type="checkbox"/>	DIPLOMAT A	1964-10	1969-03
<input type="checkbox"/>	DIPLOMAT A купе	1965-03	1967-10
<input type="checkbox"/>	DIPLOMAT B	1969-03	1978-08
<input type="checkbox"/>	FRONTERA A (U92)	1992-03	1998-10
<input type="checkbox"/>	FRONTERA A Sport (U92)	1992-03	1998-10

Но.	Об.	Модель	Модификация	Начало	Конец	Код кузо...	Код двиг...	Объ
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA...	1.0 (F08, M0...	1982...	1993...	S83	10 S	1.0
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.2 (F08, M08, ...	1982...	1990...	S83	12 NC, E...	1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.2 (F08, M08, ...	1982...	1990...	S83	12 S	1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.2 i (F08, M08...	1989...	1993...	S83	C 12 NZ	1.2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.2 N (F08, M0...	1990...	1993...	S83	12 NV	1.2
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.2 S (F08, M0...	1982...	1990...	S83	12 ST	1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.3 (F08, M08, ...	1985...	1989...	S83	13 NB	1.3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.3 i (F08, M08...	1986...	1990...	S83	C 13 N	1.3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.3 S (F08, M0...	1982...	1989...	S83	13 SB	1.3
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.4 i (F08, M08...	1990...	1993...	S83	C 14 NZ	1.4
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.4 S (F08, M0...	1990...	1993...	S83	14 NV	1.4
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.4 Si (F08, M0...	1991...	1993...	S83	C 14 SE	1.4
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.5 D (F08, M...	1987...	1993...	S83	15 D (4E...	1.5
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.5 TD (F08, M...	1988...	1993...	S83	15 DT (T...	1.5
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.6 GSI (F08, M...	1988...	1992...	S83	E 16 SE	1.6
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.6 GSI (F08, M...	1989...	1993...	S83	C 16 SEI	1.6
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.6 GSI (F08, M...	1988...	1992...	S83	C 16 NZ	1.6
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	CORSA ...	1.6 GSI Cat (F0...	1992...	1993...	S83	C 16 SE	1.6

Сохранить все расшифровки | Выбрать все расшифровки | Закрыть

После полной или частичной расшифровки автомобиля далее есть возможность:

1. Подтянуть расшифровку по модели автомобиля в объект, в контексте которого открыта обработка (карточка автомобиля, карточка клиента, *APM Корзина*), нажав кнопку «Выбрать текущую расшифровку».
2. Создать автомобиль с данными из расшифровки, нажав кнопку «Создать новый автомобиль».
3. Обновить данные по модели из расшифровки у существующего автомобиля, нажав кнопку «Сохранить расшифровку в автомобиль».

Laximo (Лаксимо)

На соответствующей вкладке есть возможность посмотреть расшифрованную по VIN информацию об автомобиле в оригинальном каталоге Laximo. Данная расшифровка носит только информационный характер.

Расшифровка автомобиля

Автомобиль: CHRYSLER, 300 C (LX, LE) VIN 1C3H8E3G37Y532876 Модель: 300 C (LX, LE) Модификация: 3.0 CRD / EXL 218 л.с. (LX, LE) [2005 - 2012] Кузов: LX, LE / Седан Двигатель: EXL 3 л. 218 л.с. КПП:

Тедос Паксимо Автономры Настройки

Создать новый автомобиль Сохранить расшифровку в автомобиль

VIN: 1C3H8E3G37Y532876

Выбранные значения

Код	Каталог	Наименование	Свойство	Значение свойства
730	CHRYSLER201410	LE - CHRYSLER 300 (STEYR)	market	MEXICO
730	CHRYSLER201410	LE - CHRYSLER 300 (STEYR)	bodyModelCode	LECS48
730	CHRYSLER201410	LE - CHRYSLER 300 (STEYR)	Двигатель	3.5L High Output V6 24V MPI Engine (EGG)
			КП	5-Speed Auto W5A580 Transmission (DGJ)
			Дата выпуска	2006-11-23
			salesCodes	*ZL: Lux Leather Trimmed Bucket Seats:...
			make	Manufactured by DaimlerChrysler Corporation
			modelYear	2007 Model Year
			manufacturer	Chrysler
			division	Passenger Car
			carLineCode	Restraint System Front NextGen With Side Air Bags
			carLineSeries	300C/SRT8 (RWD)(LHD) BUX
			restraintSystem	4DR - Sedan Tall Body Style - 48
			engineCode	3.5L V6 Cyl 24V High Output Gasoline MPI
			Выпущено	2007
			plantCode	Chrysler Steyr Assembly
			catalogCode	07LE

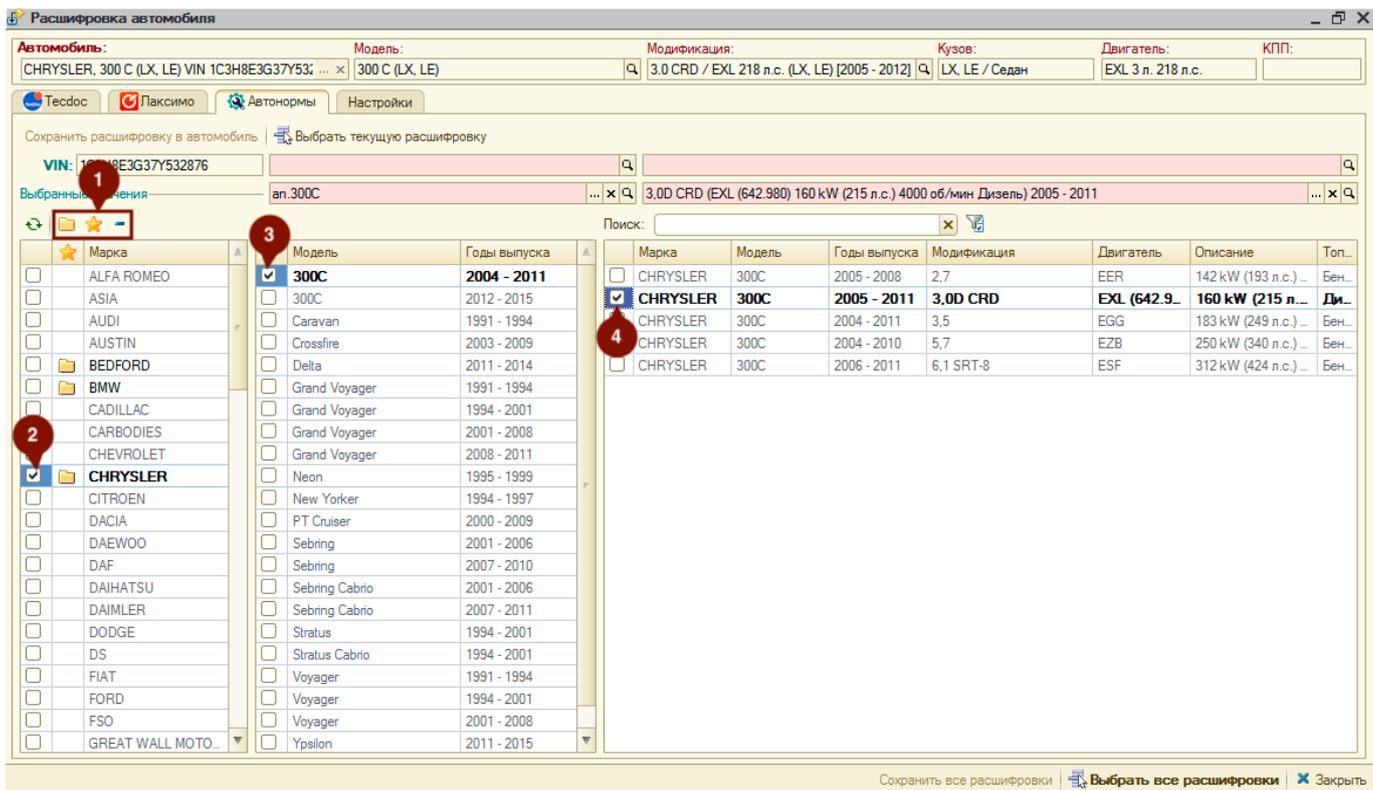
MEXICO

Сохранить все расшифровки Выбрать все расшифровки Закрыть

Автономры

Расшифровка в каталоге Автономры v1 производится только вручную. Для расшифровки выполните следующие шаги:

1. При необходимости воспользуйтесь опциями быстрого отбора по маркам:
 1. *Показать сохраненные марки* - отбор по маркам, которые сохранены в БД. При выборе марки данная марка автоматически сохраняется в БД,
 2. *Показать избранные марки* - отбор марок, которые сохранены в «Избранное». Добавить/удалить марку из «Избранное» можно двойным кликом по колонке с пиктограммами в списке марок.
 3. *Показать новые марки* - отбор марок, которые отсутствуют в БД.
2. Выберите марку автомобиля в списке марок.
3. Выберите модель автомобиля в списке моделей.
4. Выберите модификацию автомобиля в списке модификаций.



После расшифровки автомобиля далее есть возможность:

1. Подтянуть расшифровку по модели автомобиля в объект, в контексте которого открыта обработка (карточка автомобиля, карточка клиента, *APM Корзина*), нажав кнопку «Выбрать текущую расшифровку».
2. Создать автомобиль с данными из расшифровки, нажав кнопку «Создать новый автомобиль».
3. Обновить данные по модели из расшифровки у существующего автомобиля, нажав кнопку «Сохранить расшифровку в автомобиль».

Подбор авторабот по каталогам

Подбор авторабот доступен в контексте вызова обработки «Подбор по каталогам» из заказ-наряда или из меню программы.

При сохранении авторабот в базу из внешних каталогов им присваиваются префиксы, указанные в настройках обработки (вкладка «Настройки»):

1. Префикс для авторабот из каталога Автономы v1 задается в разделе «Автономы», по умолчанию задан как «ап.».
2. Префикс для авторабот из каталога Автономы v2 задается в разделе «Техдос», по умолчанию задан как «а2.».

Автоработы, несохраненные в базу, имеют серый цвет текста артикула. У сохраненных авторабот артикул отображается черным цветом текста.

Нормы времени из внешних каталогов отображаются в колонке «Кэш». Нормы времени автоработы, заданные в программе, отображаются в колонках «Для автомобилей» (заданы для выбранного автомобиля) и «Для моделей» (заданы для выбранной модели автомобиля).

Колонка «Для моделей» не отображается, если модель выбранного автомобиля совпадает с моделью, выбранной во внешнем каталоге (данные по выбранному автомобилю отображаются в шапке обработки, выбор во внешнем каталоге отображается на активизированной вкладке). Колонка «Для автомобилей» не отображается, если не выбран автомобиль.

Дважды кликнув на значение в колонке «Для моделей» у строки с авторработой, можно сохранить авторботу в программу и установить на нее норму времени по модели или модификации. Клик по любой другой колонке инициирует добавление авторботы в заказ-наряд, если обработка вызвана в контексте заказ-наряда, или создание авторботы в программе, если обработка вызвана из меню программы.

Автономы v1

Подбор авторбот по каталогу *Автономы v1* происходит на вкладке «Автономы». Для поиска авторбот для начала необходимо расшифровать автомобиль вручную (см. [раздел "Расшифровка автомобиля" → "Автономы"](#)).

После того, как автомобиль будет расшифрован выполните следующие **шаги для подбора авторбот в заказ-наряд**:

1. Активизируйте подходящую строку с группой работ.
2. Активизируйте подходящую строку с подгруппой работ.
3. Активизируйте строку с работой, которую планируете предложить клиенту и двойным кликом мыши по любой колонке строки, кроме колонки «Для моделей» перейдите к добавлению работы (Клик по колонке «Для моделей» позволяет добавить авторботу в БД с нормой времени для выбранной во внешнем каталоге модели автомобиля, но добавление в заказ-наряд не произойдет).
4. В появившемся окне «Ввод количества и цены» уточните параметры работы и добавьте ее в заказ-наряд, нажав кнопку «ОК».

The screenshot shows the 'Автономы v1' interface. At the top, there are fields for 'Автомобиль' (TOYOTA COROLLA), 'Модель' (COROLLA), 'Модификация' (1.4 VVT-i), 'Кузов' (_E12_ / Седан), and 'Двигатель' (4ZZ-FE 1.4 л. 97 л.с.). Below this is a search bar and a list of car models. The 'TOYOTA' group is selected, and the 'Corolla 1997 - 2002' model is chosen. A dialog box titled 'Ввод количества и цены' is open, showing a quantity of 1000, a price of 1500 rubles, and a total sum of 11 250.00 Rub. The dialog also has options for 'Сформировать примечание к авторботе для печати' with checkboxes for 'Слева', 'Справа', 'Спереди', 'Сверху', 'Сзади', and 'Снизу'. A red circle with the number 4 is placed over the 'ОК' button. In the background, a table of work items is visible, with a red circle 1 over the 'Двигатель' group, a red circle 2 over the 'Двигатель в сборе' subgroup, and a red circle 3 over the 'Двигатель и трансмиссия в сборе - АТ' work item.

Автономы v2

Подбор авторабот из каталога Автономы v2 происходит на вкладке «Techdoc», в области «Нормы времени. Заправочные объемы».

Для подбора авторабот служит справочник авторабот, располагающийся в левой части области «Нормы времени. Заправочные объемы». **Чтобы добавить автоработу в заказ-наряд:**

1. Активизируйте строку с подходящей автоработой и дважды кликните мышью по любой колонке строки, кроме колонки «Для моделей» (Клик по колонке «Для моделей» позволяет добавить автоработу в БД с нормой времени для выбранной во внешнем каталоге модели автомобиля, но добавление в заказ-наряд не произойдет).
2. Подтвердите создание работы в программе.
3. В появившемся окне «Ввод количества и цены» уточните параметры автоработы для добавления в заказ-наряд и нажмите кнопку «ОК».

The screenshot displays the 'Заправочные объемы' (Fuel Volumes) section of the software. A dialog box titled 'Ввод количества и цены' (Enter quantity and price) is open, showing a quantity of 1,000 and a price of 1,500 Rub. The main table lists various maintenance items with their respective costs and quantities.

Обслуживаемый узел	Вид работы	Артикул	Для автомоб.	Кеш	Наименование	Примечание	Значение	Объем
Работы Автономы2					Моторное масло с фильтром			3,70 литра(ов)
1. задняя ось	Замена	а2.0000306...	--	0,75	Масло вспомогания системы ...	Рулевое управлени...		3,50 литра(ов)
1. передняя ось	Снятие и установка	а2.0000307...	--	3,90		Рулевое управлени...		4,00 литра(ов)
а2 Амортизирующая наклад...	Замена	а2.0000350...	1.50	1,10		Рулевое управлени...		4,50 литра(ов)
Abs	Проверка	а2.0000266...	--	0,20	Спецификация моторного мас...		API SJAPI SL	
Агрегатный кронштейн	Замена	а2.0000266...	--	2,70	Охлаждающая жидкость			6,50 литра(ов)
Агрегатный ремень допо...	Замена	а2.0001000...	--	0,65				29,00 литра(ов)
Агрегатный(е) ремень (ре...	Замена	а2.0000236...	--	0,75	Спецификация охлаждающей ...		TOYOTA Long Life Cool...	
Аккумуляторная батарея	Загрузить	а2.0000002...	--	0,40	Тормозная жидкость при зам...			1,20 литра(ов)
Амортизатор 1. задний м...	Замена	а2.0000305...	--	1,15	Спецификация тормозной жи...		DOT 4	

Табличная часть «Заправочные объемы» носит информационный характер по объемам, которые необходимы для заправки автомобиля клиента маслами, тормозными и прочими жидкостями.

From: <https://doc.alfa-auto-additions.ru/> - Документация

Permanent link: https://doc.alfa-auto-additions.ru/docu.php?id=%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%84%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%B0%D0%82%D1%82%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8F&rev=1606123886

Last update: 2020/11/23 12:31

