

AUTOCALC.PRO
на базе
EurotaxMotorWert

ОНЛАЙН ВЕРСИЯ

Руководство пользователя

Сентябрь 2012

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	2
1. Предисловие	3
2. Системные требования	3
3. Начало работы.....	3
Регистрация	4
Вход в систему.....	6
Список ранее сделанных оценок.....	7
Меню «Настройки»	8
4. Процесс оценки.....	9
Выбор автомобиля	9
Выбор комплектации	10
Ввод условий эксплуатации.....	11
Получение оценки и ввод корректирующих параметров.....	12
Вывод результата оценки	14
5. Заключение	16

1. Предисловие

Добро пожаловать в портал AUTOCALC.PRO созданный на базе ПО EurotaxMotorWert компании EurotaxGlass's

Уважаемый пользователь,

Благодарим вас за использование портала AUTOCALC.PRO созданного на базе ПО EurotaxMotorWert компании EurotaxGlass's. В этом руководстве вы найдете всю необходимую информацию о портале. Если у вас возникнут какие-либо проблемы, мы будем рады ответить на все Ваши вопросы:

EurotaxGlass's Россия
ТРАНСДЕКРА
ул. Героев Панфиловцев д. 24
Россия 125480 Москва
Телефон (495) 496 92 44
Факс (495) 496 93 83
info@schwacke.ru

Информационный портал AUTOCALC.PRO представляет собой программу (калькулятор), которая работает в режиме online и содержит необходимые данные (база данных) для оценки стоимости подержанных автомобилей. База данных включает информацию по техническим характеристикам и стоимостным данным для транспортных средств более чем 50 производителей и более чем 15.000 модификаций транспортных средств для рынка Российской Федерации и этот список постоянно расширяется. Помимо этого, информационный портал AUTOCALC.PRO для обеспечения и повышения результативности работы специалиста обладает рядом следующих возможностей:

- Выбор из дерева поиска базового автомобиля по марке, модели и типу
- Оценка стоимости автомобиля, включая учет пробега, возраста, опций, и изменений стандартной комплектации
- Учет количества владельцев, состояния шин и участия в авариях
- Изображения автомобилей для облегчения идентификации транспортного средства
- Обеспечение функций экспорта и печати выходных документов

Компания EurotaxGlass's оставляет за собой право вносить изменения в портал AUTOCALC.PRO, без уведомления пользователей, так как программа постоянно совершенствуется. Эти изменения не повлияют на основные функции программы и не препятствуют её использованию.

2. Системные требования

Для использования ПО необходим браузер (Internet Explorer 8 или выше, или актуальная версия Google Chrome, FireFox, Opera или Safari), а для печати и просмотра документов могут понадобиться программа Adobe Reader или ее аналоги, которые могут открывать файлы в форматах PDF.

В настройках браузера должна быть отключена блокировка открытия новых диалоговых окон. Также должна быть отключена блокировка «Всплывающих окон» во всех связанных браузером программах и дополнениях, которые имеют аналогичные функции.

3. Начало работы

Зайдя на главную страницу сайта www.AUTOCALC.PRO Вы можете зарегистрироваться или войти в систему, используя свои Имя пользователя и Пароль.

! ВНИМАНИЕ! Вы можете использовать сервис только после регистрации!

Регистрация

Если Вы не являетесь зарегистрированным пользователем, зарегистрируйтесь в качестве пользователя сайта www.AUTOCALC.PRO, нажав на надпись «Регистрация».

Информационное обеспечение ТРАНСДЕКРА

Новый расчет | Пример расчета | Справка | **Регистрация** | Контакты

Логин | Пароль | Войти

[Забыли пароль?](#) **Регистрация**

EurotaxMotorwert - расчет стоимости транспортного средства

Мы рады приветствовать Вас на сайте EurotaxMotorwert!

На сегодняшний момент в России ежедневно продается более 6.000 новых автомобилей. В это же самое время происходит более 12.000 сделок по продаже подержанных автомобилей.

Акцент на развитие перепродажи транспортных средств со стороны автопроизводителей и увеличение продолжительности жизни автомобилей предполагает дальнейший рост продаж автомобилей с пробегом.

Для оперативной и плодотворной работы по покупке или продаже автомобилей необходима достоверная, независимая и объективная оценка стоимости.

EurotaxMotorwert – первый в России онлайн-сервис по расчёту рыночной стоимости транспортных средств созданный на основе:

- европейского опыта и методики [Schwacke \(EurotaxGlass's AG\)](#);
- практического опыта экспертов компании [ТРАНСДЕКРА](#);
- знаний и изысканий сотрудников исследовательских центров МАМИ (МГТУ «МАМИ») и НИИАТ (ФГУП НИИАТ Минтранса России);
- а также на основании ежесюточного анализа более чем [250000](#) актуальных предложений о продаже автомобилей;
- и на основании ежесюточного анализа не менее [8000](#) совершенных в данном периоде сделок по продаже автомобилей.

Вы находитесь в демонстрационном режиме. [Зарегистрируйтесь](#) чтобы получить полный доступ.

Введите информацию об автомобиле:

Тип автомобиля: выберите тип авто

Производитель:

Дата выпуска:

Модель:

Тип кузова:

Двигатель:

КПП:

Модификация:

© 2012 Трансдекра, все права защищены. Для использования материалов данного сайта [свяжитесь с нами](#).

eurotaxGLASS's

Заполните регистрационную форму:

Информационное обеспечение ТРАНСДЕКРА | Новый расчет | Пример расчета | Справка | Регистрация | Контакты

eurotaxGLASS's
Automotive Business Intelligence

Логин
Пароль
Войти

Забыли пароль? Регистрация

ЕurotaxMotorWert > Личный кабинет > Регистрация

Звездочкой (*) отмечены поля, обязательные для заполнения.

Email (*):

Имя (*):

Отчество:

Фамилия (*):

Регион (*):
Алтайский край

Организация:
-- выбрать --

Название организации:

Телефоны:

Факс:

Адрес:

Веб-сайт:
http://

ОГРН:

ИНН:

КПП:

Расчетный счет:

БИК:

Банк:

Банк (город):

z x l y l

Введите символы, изображенные на картинке (*):

Зарегистрироваться

После завершения ввода необходимых данных и нажмите кнопку «Зарегистрироваться». Вы получите письмо с инструкциями по подтверждению регистрации на электронную почту. После успешного подтверждения регистрации созданная вами учетная запись отправится на проверку и активацию к администратору сайта. По завершении процедуры вы получите еще одно письмо с оповещением о возможности начать работу.

Вход в систему

Этот шаг необходим для получения доступа ко всем функциям пользовательской оболочки.

Войдите в систему, введя свой адрес электронной почты и пароль, полученный при регистрации, нажав на кнопку «Войти»:

Информационное обеспечение ТРАНСДЕКРА

Новый расчет | Пример расчета | Справка | Регистрация | Контакты

eurotaxGLASS's
Automotive Business Intelligence

dima@transdekra. **Войти**

[Забыли пароль?](#) [Регистрация](#)

EurotaxMotorwert - расчет стоимости транспортного средства

Мы рады приветствовать Вас на сайте EurotaxMotorwert!

На сегодняшний момент в России ежедневно продается более 6.000 новых автомобилей. В это же самое время происходит более 12.000 сделок по продаже подержанных автомобилей.

Акцент на развитие перепродажи транспортных средств со стороны автопроизводителей и увеличение продолжительности жизни автомобилей предполагает дальнейший рост продаж автомобилей с пробегом.

Для оперативной и плодотворной работы по покупке или продаже автомобилей необходима достоверная, независимая и объективная оценка стоимости.

EurotaxMotorwert – первый в России онлайн-сервис по расчёту рыночной стоимости транспортных средств созданный на основе:

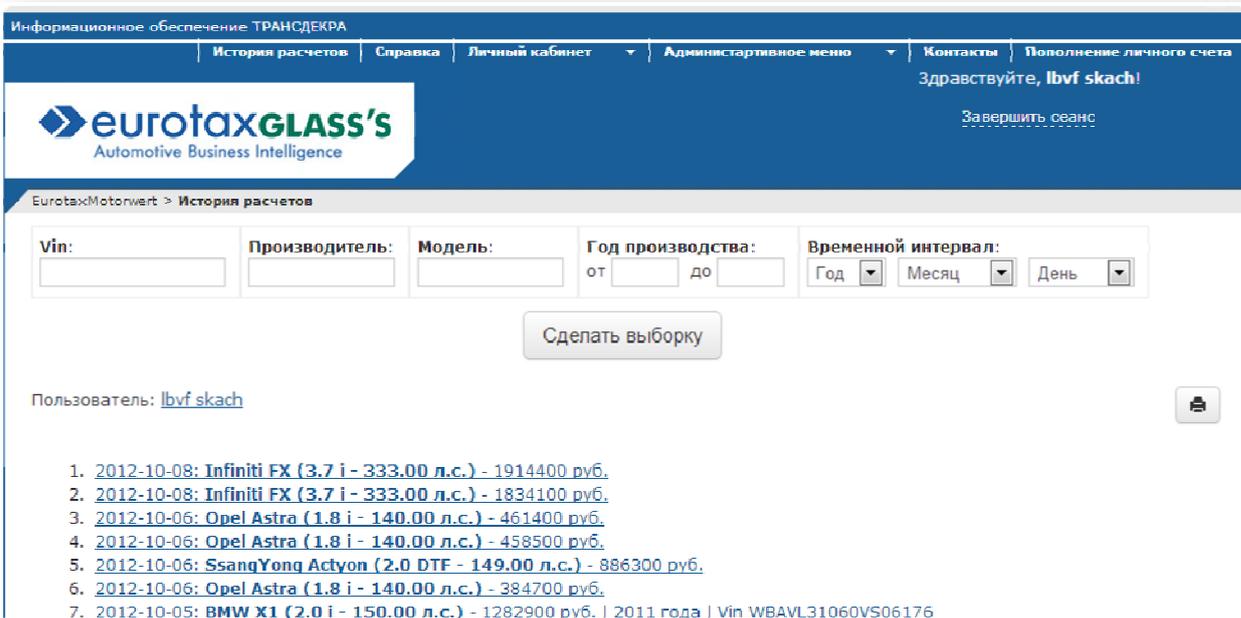
- европейского опыта и методики [Schwacke \(EurotaxGlass's AG\)](#);
- практического опыта экспертов компании [ТРАНСДЕКРА](#);
- знаний и изысканий сотрудников исследовательских центров МАМИ (МГТУ «МАМИ») и НИИАТ (ФГУП НИИАТ Минтранса России);
- а также на основании ежемесячного анализа более чем [250000](#) актуальных предложений о продаже автомобилей;
- и на основании ежемесячного анализа не менее [8000](#) совершенных в данном периоде сделок по продаже автомобилей.

Вы находитесь в демонстрационном режиме. [Свяжитесь с нами](#) чтобы зарегистрироваться на сайте и получить полный доступ.

После входа в систему, Вы сможете приступить к выбору автомобиля, по которому будет производиться оценка, а также выбрать необходимые для расчета дополнительные функции.

Список ранее сделанных оценок

Вы можете зайти на страницу с оценками «История расчетов», выполненными ранее под Вашей учетной записью.



Информационное обеспечение ТРАНСДЕКРА

История расчетов | Справка | Личный кабинет | Административное меню | Контакты | Пополнение личного счета

Здравствуйте, lbvf skach!

Завершить сеанс

eurotaxGLASS's
Automotive Business Intelligence

EurotaxMotorwert > История расчетов

Vin: Производитель: Модель: Год производства: от до Временной интервал: Год Месяц День

Сделать выборку

Пользователь: lbvf skach

1. 2012-10-08: Infiniti FX (3.7 i - 333.00 л.с.) - 1914400 руб.
2. 2012-10-08: Infiniti FX (3.7 i - 333.00 л.с.) - 1834100 руб.
3. 2012-10-06: Opel Astra (1.8 i - 140.00 л.с.) - 461400 руб.
4. 2012-10-06: Opel Astra (1.8 i - 140.00 л.с.) - 458500 руб.
5. 2012-10-06: SsangYong Actyon (2.0 DTF - 149.00 л.с.) - 886300 руб.
6. 2012-10-06: Opel Astra (1.8 i - 140.00 л.с.) - 384700 руб.
7. 2012-10-05: BMW X1 (2.0 i - 150.00 л.с.) - 1282900 руб. | 2011 год | Vin WBAVL31060VS06176

Выбрав оценку из списка, вы можете открыть ее и при необходимости внести корректировки

! ВАЖНО! При внесении любых изменений в сделанную ранее оценку, с Вашего счета средства повторно не списываются! Средства будут списаны лишь при нажатии кнопки «Пересчитать»

Меню «Настройки»

Информационное обеспечение ТРАНСДЕКРА | История расчетов | Справка | Личный кабинет | Административное меню | Контакты

Здравствуйте, Дмитрий Скачков!
Вы можете совершить 100 расчетов.
[Завершить сеанс](#)

eurotaxGLASS'S
Automotive Business Intelligence

EurotaxMotorWert > Личный кабинет > Настройки

Имя (*):

Отчество:

Фамилия (*):

Ваш регион:

Для смены региона отправьте запрос по e-mail:
lefda@gmail.com

Организация:

Название организации:

Телефоны:

Факс:

Адрес:

Веб-сайт:

ОГРН:

ИНН:

КПП:

Расчетный счет:

БИК:

Банк:

Банк (город):

Корректировка выкупной стоимости (%):

Операционные расходы дилера (руб.):

[Сменить пароль](#)

Звездочкой (*) отмечены поля, обязательные для заполнения.

Раздел «Настройки» состоит из списка полей и используется для конфигурации отчетов (контактная информация) и расчета (корректировочные поправки).

4. Процесс оценки

Этот раздел подробно описывает, как создавать оценку автомобиля. В принципе есть два варианта оценки:

- Оценка EurotaxMotorWert, вводя только данные по автомобилю.
- Пользовательская оценка, используя индивидуальные корректировочные параметры оценки.

Выполнение оценки состоит из пяти главных шагов:

- Шаг 1: Выбор автомобиля;
- Шаг 2: Занесение информации по оснащению автомобиля;
- Шаг 3: Занесение параметров эксплуатации автомобиля;
- Шаг 4: Отправка запроса и получение результата оценки от системы EurotaxMotorWert;
- Шаг 5: Просмотр и, при необходимости, внесение пользовательских корректировок.
- Шаг 6: Выдача результата оценки клиенту салона (печать/отправка по e-mail).

Выбор автомобиля

Введите информацию об автомобиле:

Тип автомобиля:	Внедорожник	
Производитель:	Nissan	1
Дата регистрации:	Март	2011
Модель:	Pathfinder	
Тип кузова:	Универсал (5 дв.)	
Двигатель:	3.0 D (231.00 л.с.)	2
КПП:	Автоматическая	
Модификация:	Pathfinder (R51D) 3.0D LE (231.00 л.с. Автоматич (2005 - 2012)	

Перед началом оценки выберите тип, производителя, дату первой регистрации, модель и модификацию автомобиля.

После выбора типа, производителя и модели автомобиля (поз.1), в центре экрана появится выпадающий список доступных модификаций (поз.2). В списке отображены модель и модификация транспортного средства, а также количество дверей, мощность, период производства.

Выберите нужную модификацию из списка, она появится чуть ниже в качестве выбранного автомобиля

Выбор комплектации

Уточните комплектацию:

	Название	Есть?	Своя цена
1	Антиблокировочная система (ABS)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Рециркулятор отработанных газов	<input type="checkbox"/>	
	Тяговое-сцепное устройство	<input type="checkbox"/>	
	Автоматическая КПП	<input type="checkbox"/>	
	Бортовой компьютер	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Подушки безопасности	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Тонированные стекла	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Противоугонная сигнализация	<input type="checkbox"/>	
	Тахометр	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Противобуксовочная система	<input type="checkbox"/>	
	Система загрузки длинномер, грузов/чехол для лыж	<input type="checkbox"/>	
	Адаптивная подвеска	<input type="checkbox"/>	
	Легкосплавные колесные диски	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Электростеклоподъемники	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Механическая КПП (5 - ступ)	<input type="checkbox"/>	
	Механическая КПП (6 - ступ)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Электронная система стабилизации	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Противотуманные фары	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Хард-топ (жесткий верх)	<input type="checkbox"/>	
	Задний стеклоочиститель	<input type="checkbox"/>	
	Отделка из ценных пород дерева	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Климат-контроль	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Кондиционер	<input type="checkbox"/>	
	Подголовники	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Окраска металлик / спецокраска	<input type="checkbox"/>	
	Навигационная система	<input type="checkbox"/>	
	Система регулировки дорожного просвета	<input type="checkbox"/>	
	Салон — искусственная кожа	<input type="checkbox"/>	
	Салон — натуральная кожа	<input type="checkbox"/>	
	Салон — велюр	<input type="checkbox"/>	
	Радиоприемник/Магнитола/CD	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Раздельные складывающиеся задние сиденья	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Механические зеркала заднего вида	<input type="checkbox"/>	

Развернув список «Изменить стандартную комплектацию» можно провести выбор дополнительных опций автомобиля.

Опция (поз.1) является дополнительной к данной модификации автомобиля, если она не отмечена галочкой (поз.2). Выбор дополнительных опций производится установкой галочек (поз.2). Дополнительно возможно ввести первоначальную стоимость этой опции (поз.3), в случае индивидуального подхода к оценке.

Ввод условий эксплуатации

Введите дополнительную информацию:

Регион оценки:	Москва	1
Владельцы:	1	2
Аварии:	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> да	3
Состояние шин:	<input checked="" type="radio"/> хорошее <input type="radio"/> плохое	4
Пробег:	12344 км.	5

Отправить запрос! 6

Перед отправкой запроса на оценку автомобиля необходимо внести данные по региону для которого нужно провести оценку (поз.1), указать количество владельцев автомобиля (поз.2), отметить наличие или отсутствие аварий в истории эксплуатации (поз.3), описать состояние шин (поз.4) (плохое остаток высоты протектора менее 50%), и указать пробег автомобиля.

После введения данных значений оценка автомобиля происходит при нажатии кнопки «Отправить запрос» (поз.6).

Получение оценки и ввод корректирующих параметров

Информационное обеспечение ТРАНСДЭКРА

История расчетов | Справка | Личный кабинет | Административное меню | Контакты | Пополнение личного счета

eurotaxGLASS'S
Automotive Business Intelligence

Зарегистрируйтесь, если вы еще не зарегистрированы

Завершить оценку

Выход | MotorWert | История расчетов

Opel Insignia (2.0 T - 220.00 л.с.)

Дата выпуска:	05.2010	Пробег, км:	88498
Кузов (двери):	Универсал (5 дв.)	Наличие аварий:	да
Коробка передач:	Автоматическая	Владельцев:	1
Объем двигателя:	1995.00 см ³	Состояние шин:	хорошо
Мощность, л.с. / кВт:	220.00	Цвет:	
VIN-номер:		Гос. номер:	
Год производства:		Регион оценки:	Москва

Стоимость новой (на момент оценки): 1169000



Стоимость автомобиля с пробегом:

842156.88 руб
Дата оценки: 2012-10-10

Оборудование и опции:

[Антиблокировочная система (ABS) | Автоматическая КПП | Ветровой датчик | Подушки безопасности | Тонированные стекла | Противотуманная оптика | Таксометр | Противобуксовочная система | Легированные колесные диски | Электроотключатель двери | Электронная система стабилизации | Противотуманные фары | Задний стеклоочиститель | Климат контроль | Подогрев сидений | Радиоприемник/Мелитора/CD | Электронное зеркало заднего вида, с подогревом | Спидометр Фар | Усилитель рулевого управления | Круизконтроль | Противотуманное устройство | Центральный замок]

Исходная стоимость: 821200 руб.

Операционные расходы дилера: 4444 руб.

Корректировка выкупной стоимости: 2 %

Новая итоговая стоимость: 842156.88 руб.

Комментарий:

Фывафывафывафыва

1

Сохранить изменения

Получив оценку автомобиля возможно произвести индивидуальные корректировки и ввести дополнительную информацию по автомобилю, включая текстовые комментарии (поз.1).

Дополнительная информация:

Операционные расходы дилера:	<input type="text" value="-5000"/>	руб	1
Корректировка выкупной стоимости:	<input type="text" value="-5"/>	%	2
Итоговая стоимость:	<input type="text" value="1115680"/>	руб	3
Комментарий:	<input type="text" value="все ТО вовремя"/>		4
Год производства:	<input type="text" value="2010"/>		5
Цвет:	<input type="text" value="белый"/>		6
Vin:	<input type="text" value="1x1x1223543534535"/>		7
Гос. номер:	<input type="text" value="y897uk66"/>		8

Описание пунктов данного раздела:

- Позиция 1: Данная позиция подразумевает абсолютное значение, на которое может быть скорректирована полученная стоимость автомобиля. Значение может вводиться как положительное (увеличивает стоимость автомобиля), так и отрицательное (уменьшает стоимость автомобиля) ;
- Позиция 2: Данная позиция подразумевает процентное значение, на которое может быть скорректирована полученная стоимость автомобиля. Значение может вводиться как положительное (увеличивает стоимость автомобиля), так и отрицательное (уменьшает стоимость автомобиля) ;;
- Позиция 3: Показывает итоговое значение после корректировки;
- Позиция 4: Поле для свободных комментариев по оценке;
- Позиция 5: Поле для ввода года выпуска автомобиля в случае задержки начала его эксплуатации/продажи.
- Позиция 6: Поле для ввода описания цветовой гаммы автомобиля
- Позиция 7: Поле для ввода идентификационного номера автомобиля
- Позиция 8: Поле для ввода государственного регистрационного номерного знака автомобиля

Вывод результата оценки

Информационное обслуживание ТРАНСДЕКРА

История расчетов | Справка | Личный кабинет | Административное меню | Контакты | Пополнение личного счета

Здравствуйте, Ivan! | Завершить сеанс

eurotaxGLASS's
Automotive Business Intelligence

EurotaxMotorWert > История расчетов

<< НАЗАД

PDF | DOC |   | Редактировать

Opel Insignia (2.0 T - 220.00 л.с.)

Дата выпуска:	05.2010	Пробег, км:	55495
Кузов (двери):	Универсал (5 дв.)	Наличие аварий:	да
Коробка передач:	Автоматическая	Владельцы:	1
Объем двигателя:	1995.00 см ³	Состояние шин:	хорошо
Мощность, л.с.	220.00	Цвет:	не указан
Витномер:	не указан	Гос. номер:	не указан
Год производства:	не указан	Регион оценки:	Москва
Стоимость новой (на момент оценки):		1159000	



Стоимость автомобиля с пробегом:

842156.88 РУБ

Дата оценки: 2012-10-10

Оборудование и опции:

Антиблокировочная система (ABS)	Автоматическая КПП	Ветровой компьютер
Подушки безопасности	Тонированные стекла	Противотуманная сигнализация
Тахометр	Противобуксовочная система	Легкосплавные колесные диски
Электростеклоподъемники	Электронная система стабилизации	Противотуманные фары
Зеркало заднего вида	Климат-контроль	Подголовники
Мультимедиа/CD	Электрические зеркала заднего вида, в подогревом	Омыватели фар
Усилитель рулевого управления	Круиз-контроль	Противотуманное устройство
Центральный замок		

Исходная стоимость: 521200 руб.

Операционные расходы дилера: 4444 руб.

Корректировка выкупной стоимости: 2 %

Комментарий: ФизФизФизФиз

© 2012 Трансдекра, все права защищены. Для использования материалов данного сайта свяжитесь с нами.

eurotaxGLASS's

После внесения дополнительных корректировок получается итоговая оценка автомобиля.

Данный результат можно отправить на печать, отправить по электронной почте, сохранить в формате PDF или вернуть на редактирование.


www.schwacke.ru



Сертификат оценки MotorWert 2

Расчет произведен :
lbvf skach. , dima@transdekra.ru

Infiniti FX (3.7 i - 333.00 л.с.)

Дата оценки:	2012-10-08
Дата выпуска:	10.2011
Пробег, км:	25000
Кол-во владельцев:	1
Участие в авариях:	нет
Состояние шин:	хорошее
Кузов (двери):	Универсал (5 дв.)
Объем двигателя:	3696.00 см³
Мощность, л.с.	333.00
Коробка передач:	Автоматическая



Выкупная стоимость: 1914400 РУБ
(Москва)

Оборудование и опции:

| Антиблокировочная система (ABS) | Автоматическая КПП | Бортовой компьютер | Подушки безопасности | Тонированные стекла | Противоугонная сигнализация | Тахометр | Противобуксовочная система | легкосплавные колесные диски | электростеклоподъемники | Электронная система стабилизации | Противотуманные фары | Задний стеклоочиститель | Отделка из ценных пород дерева | Климат-контроль | Подголовники | Окраска металлик / спецокраска | Навигационная система | Салон — натуральная кожа | Радиоприемник/Магнитола/CD | Раздельные складывающиеся задние сиденья | Электрические зеркала заднего вида, с подогревом | Омыватели фар | Электрический люк | Усилитель рулевого управления | Подогрев сидений | Блокируемый дифференциал | Телефон | Круиз-контроль | Датчик внешней температуры | Противоугонное устройство | Центральный замок | Ксеноновые фары | Парктроник |

Важная информация:

Изображение автомобиля не является изображением конкретного транспортного средства и, возможно, неточно. Оценка, представленная данным сервисом, не является оценкой страхового урегулирования, стоимости продажи или стоимости замены транспортного средства и не может быть использованы в качестве таковых. Обратите внимание, что оценка подержанных автомобилей MotorWert распространяется на автомобили в хорошем общем состоянии. Автомобиль должен выглядеть хорошо, без очевидных повреждений кузова. Шины имеют не менее 50% профиля. Механические части должны быть в хорошем состоянии. Все оборудование должно функционировать в полной мере. На стоимость транспортного средства дополнительно влияют много различных факторов, таких как, например:

Результат оценки (поз.1) автомобиля учитывает корректировки стоимости, но не отображает их, также форма содержит контактную информацию пользователя (поз.2) .

6. Заключение

Благодарим Вас за использование портала AUTOCALC.PRO созданного на базе ПО EurotaxMotorWert компании EurotaxGlass's.

В данном руководстве были рассмотрены основные моменты работы портала AUTOCALC.PRO , актуальные для работы.

Если у Вас есть предложения по работе сервиса, будем рады их получить по телефону и электронной почте.

Если у вас возникнут какие-либо вопросы, мы будем рады помочь Вам по рабочим дням с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.

EurotaxGlass's Россия

ТРАНСДЕКРА

ул. Героев Панфиловцев д. 24

Россия 125480 Москва

Телефон (495) 496 92 44

Факс (495) 496 93 83

info@schwacke.ru