

# Конкурс дворников



Булгаковский Шарик ненавидел всех дворников сразу, а потому никогда не смог бы назвать лучшего из них. Свое мнение касательно одноименных автомобильных аксессуаров высказывают Алексей Воробьев-Обухов и Михаил Колодочкин. Им способствовал Александр Батыру.

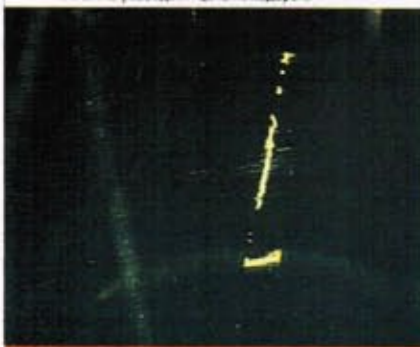
**Т**ак уж сложилось, что современные дворники – почти сплошь гастарбайтеры. И это относится не только к продолжателям дела Герасима, но и к стеклоочистителям. Во всяком случае, среди почти полутора десятков приобретенных нами комплектов только три оказались «россиянами». Впрочем, национальность – дело десятое, главное, чтобы чистили как следует. Насколько им это удастся, мы и решили проверить.

14 место TRICO NeoForm



Заявленный производитель ..... согласно упаковке – Мексика, но на наклейке написано «Англия»...  
Ориентировочная цена, руб. 680 + 500 (продаются поштучно)

- Смотрятся эффектно, особенно в упаковке.
- Переходников в комплекте нет. После первого десятка махов удалить грязь перестали, на стекле остались разводы. И цена не подарок.



13 место KOTO Premium



Заявленный производитель ..... Корея, «КЭП корпорейшн» (почти копия AEROmax AFL 221)  
Ориентировочная цена, руб. 500 + 380 (продаются поштучно)

- В комплекте – переходники под разные поводки.
- Чистят неохотно, да и цена непривлекательная.



12 место RAINBOX universal flat blade



Заявленный производитель ..... КНР, «Донгуан Хонги Вайпер»  
Ориентировочная цена, руб. 350 + 290 (продаются поштучно)

- Бескаркасная конструкция выглядит современно. Масса адаптеров практически для любого авто. Установка несложная.
- После 30 махов назвать стекло чистым никак нельзя.



11 место «ХОРС Графит»



Заявленный производитель ..... Россия, ХОРС  
Ориентировочная цена, руб. 100 + 70 (продаются поштучно)

- Низкая цена, наличие переходников.
- Честно говоря, работают грязновато. Да и разводы остались.



10 место «Стеклоочиститель»



Заявленный производитель ..... КНР, Quinn International  
Ориентировочная цена, руб. 50 + 50 (продаются поштучно)

- Ну очень привлекательная цена – самые дешевые в нашей выборке! Плюс переходники под крючок и прямой поводок.
- Чистят откровенно неважно.



9 место Bosch Aerotwin



Заявленный производитель ..... Бельгия, Robert Bosch  
Ориентировочная цена, руб. 540 + 460 (продаются поштучно)

- Бескаркасная конструкция снабжена спойлером. Имя – громкое, привлекательное.
- Стекло идеально чистым не назовешь.



8 место SWF Visioflex



Заявленный производитель ..... то ли Германия, то ли Франция, Valeo (практически копия Silencio)  
Ориентировочная цена, руб. 1650 (продаются комплектом)

- Бескаркасные щетки снабжены индикаторами старения и спойлерами. Загрязнения, которые им по силам, удаляют к 20-му маху.
- Самая высокая цена в нашей выборке; отсутствие переходников.



7 место SWF Duotect+



Заявленный производитель ..... Польша, Valeo  
Ориентировочная цена, руб. 550 + 280 (продаются поштучно)

- Предусмотрен индикатор износа. За первые 15 махов щетки удалили большую часть загрязнений.
- Цена высока. Да и уборка до конца не доведена.



Вот такую акриловую полоску предстояло удалить с ветрового стекла каждому участнику. Одинаков ли будет прижим по всей длине дворника, сколько махов ему потребуется для полной очистки стекла да и справится ли он вообще с такой задачей? Скоро узнаем...

Понятно, что невозможно сопоставить таланты дворников, если одному из них достался огороженный участок с опавшей листвой, а второму приходится сражаться со следами жизнедеятельности кавалерийского полка. Условия должны быть одинаковыми для всех – вот почему в качестве загрязнителя мы, по-

**6** МЕСТО «ХОРС Acrobat»

**Заявленный производитель** ..... Россия, ХОРС

**Ориентировочная цена, руб.** ..... 450 + 230 (продаются поштучно)

- Комплект бескаркасных щеток снабжен переходниками, предусмотрен спойлер.
- Оптимизм, возникший на 15-м махе щеток, иссяк на глазах: к 30-му маху загрязнение было примерно таким же.

**5** МЕСТО CHAMPION CONTACT

**Заявленный производитель** ..... страна не указана, Federal Mogul

**Ориентировочная цена, руб.** ..... 730 + 570 (продаются поштучно)

- Бескаркасные щетки со спойлером лихо удалили почти всю грязь уже на 15-м махе...
- ...а вот верхнюю часть загрязнения одолеть так и не удалось. Переходников нет. Цена непривлекательная.

**4** МЕСТО AEROmax AFL 221

**Заявленный производитель** ..... Корея, CAP

**Ориентировочная цена, руб.** ..... 470 + 210 (продаются поштучно)

- Есть переходники, даны подробные рисунки для монтажа. Чистят прилично. Любопытно, что практически такие же бескаркасные дворники, продаваемые как KOTO Premium, проявили себя гораздо хуже.
- Оставляют неочищенный участок внизу, а еще разводки...

**3** МЕСТО «ХОРС Ballistik»

**Заявленный производитель** ..... Россия, ХОРС

**Ориентировочная цена, руб.** ..... 330 + 270 (продаются поштучно)

- Бескаркасная питерская щетка чистит очень хорошо, да и цена не отпугивает.
- Нет переходников.

**2** МЕСТО Alca

**Заявленный производитель** ..... Германия, Alca Mobil Auto Accessories

**Ориентировочная цена, руб.** ..... 280 + 240 (продаются поштучно)

- Бескаркасная щетка справляется с загрязнением примерно за 15 махов. Крепление простое, под крючок. Цена приемлемая. В общем, отличное изделие.
- Нет переходников, спойлер не предусмотрен.

**1** МЕСТО Valeo Silencio X TRM

**Заявленный производитель** ..... Франция, Valeo

**Ориентировочная цена, руб.** ..... 770 + 560 (продаются поштучно)

- Бескаркасная щетка дворника снабжена индикатором износа. Имеется спойлер. Очищает практически полностью примерно за 15 махов. Виват победителю!
- Нет переходников, ставить не очень удобно. Высокая цена.

сле ряда экспериментов, решили применить... акриловую краску. Сохнет на глазах, хорошо ложится на стекло и, самое главное, позволяет обеспечить всех абсолютно одинаковой работой! Мы даже специально привлекли свободного художника, который подобрал нам нужную консистенцию краски, изготовил трафарет для ее дозированного нанесения и лично участвовал в испытаниях с начала до конца. Инженерам в таком деле доверять нельзя: они палитру в руках не держали и красок не нюхали...

Типоразмер приобретаемых щеток специально подогнали под редакционный «Хёндай-Гетц»: он давно привык к роли подопытного. Условия испытаний простые: каждой щетке на устранение стандартного загрязнения дается не более 30 махов «туда-сюда», причем каждые пять махов ей помогает штатный омыватель стекла. Главный критерий оценки – чем чище, тем лучше! А когда результаты были схожи, помогала цена: к слову, ее разброс оказался 17-кратным! Заметим также, что ряд изделий продается без переходников, а потому с ходу подойдет не на каждую машину.

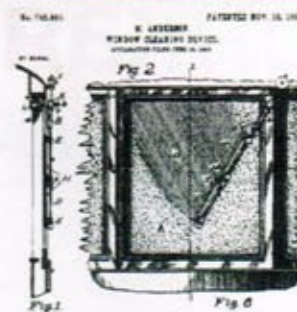
Наше мнение касательно пригодности приобретенных дворников приведено в фотогалерее. Состояние очищаемого стекла показано после полного окончания теста.

Тройка лидеров обозначилась довольно уверенно: «француз» Valeo Silencio X TRM, «немец» Alca и «петербуржец» «ХОРС Ballistik». Но большая часть конкурсантов, на наш взгляд, малость ленилась, поскольку чистить стекло «Гетца» как следует не пожелала. Отметим, что в 11 щетках из 14, в том числе в шестерке лидеров, использована бескаркасная схема.

В общем, Шарик был неправ: среди дворников есть и хорошие. Не случайно памятники им стоят во Владимире и Питере, Уфе и Балашихе, Белгороде и Гомеле... А вот автомобильному стеклоочистителю нет пока ни одного. Или есть? **ЗР**

**Наш выбор: «француз» Valeo Silencio X TRM, «немец» Alca и «петербуржец» «ХОРС Ballistik».**

**ЖЕНСКАЯ ШТУЧКА**



Если верить патентоведом, то основные изобретения по части автомобильных дворников сделаны женщинами. Во всяком случае, именно американка Мэри Андерсон в 1903 году запатентовала устройство, управляемое рычагом из салона автомобиля, которое описывало на стекле дугу и возвращалось в исходное положение. Идея вызвала насмешливые ухмылки и представлялась скорее игрушкой, однако уже через десяток лет стеклоочистители получили постоянную прописку на американских авто. Еще через год другая дама – Шарлотта Бриджвуд – додумалась до щетки с электроприводом; до серийного производства идею довела фирма «Бош».

## Deutsche Übersetzung

### Zeitschrift „Am Steuer“ Nr.9 Septemberheft 2010, Moskau, Russische Föderation

Artikel: Wettbewerb der Scheibenwischer, Testergebnisse der Zeitschrift „Am Steuer“

Von A. Worobjow-Obuchow und M. Kolodotschkin \* keine offizielle Übersetzung

Lüge nicht, du bekommst es nicht ab!!!!

Die Bedingungen für den Test mussten für alle Wischerblätter gleich sein – deshalb haben wir zur Verschmutzung (nach ein paar Experimenten) Acrylfarbe benutzt.

Die Farbe trocknete schnell, lag gut auf der Autoscheibe an und sicherte vor allem für alle die gleichen Versuchsbedingungen.

Wir haben sogar einen Maler speziell für diese Arbeit herangezogen.

Er hat uns die Farbkonsistenz ausgesucht und eine Schablone zum Auftragen der Farbe angefertigt, damit diese gezielt und dosiert aufgetragen wurde. Dieser Maler war vom Anfang bis zum Ende dieser Untersuchungen mit dabei.

Die Wischergrößen haben wir durch unser Redaktionsauto „Hyundai Getz“ bestimmt, das sich schon an die Rolle des „Versuchskaninchens“ gewöhnt hat.

Die Versuchsbedingungen waren einfach:

Jedes Wischerblatt bekam für das Entfernen der einheitlichen Verschmutzung 30 Wischbewegungen „hin und zurück“. Dabei half dem Wischer jeweils nach 5 Bewegungen die Betätigung der Scheibenwaschanlage.

Hauptkriterium der Bewertung - umso sauberer, desto besser!

Wenn die Resultate ähnlich waren, hat uns bei der Bewertung der Preis geholfen.

Außerdem gab es erhebliche Unterschiede zwischen den Wischerpreisen, die Spanne reichte bis zum 17-fachem des Günstigsten! Einige Wischerblätter haben keine Adapter und passen deshalb nicht auf Antriebe an alle Fahrzeuge.

Unsere Meinung zum professionellen Niveau der untersuchten Wischerblätter können Sie den Abbildungen entnehmen.

Der Zustand der Autoscheibe wird nach der vollständigen Beendigung des Testes gezeigt.

Das Spitzentrio hat sich ziemlich souverän durchgesetzt: Der „Franzose“ Valeo Silencio TRM, der „Deutsche“ alca und der „Petersburger“ XOPC Ballistik.

Unserer Meinung nach waren die meisten Teilnehmer etwas zu „faul“ gewesen und wollten die Autoscheibe des „Getz“ nicht ordentlich reinigen.

Von den 14 getesteten Wischerblättern waren 11 gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer), dazu gehörten auch die 6 Bestplatzierten.

Unsere Wahl:

Der „Franzose“ Valeo Silencio TRM, der „Deutsche“ alca und der „Petersburger“ XOPC Ballistik.

## Wettbewerb Scheibenwischer

Nun ist es so gekommen, dass fast alle Wischerblätter, die wir gekauft haben – „GASTARBEITER“ sind. Von 15 gekauften Wischerblättern sind nur 3 „Russen“ dabei gewesen, obwohl die Nationalität hier nicht wichtig ist. Wichtig ist nur, dass die Wischerblätter gut reinigen.

Wir wollten prüfen, was die Wischerblätter leisten.

14. Platz TRICO NeoForm, Mexico Preis: 13 € & 17 €

+ Wischerblätter sehen eindrucksvoll aus, besonders in der Verpackung

- Ohne Adapter. Nach den ersten 10 Wischbewegungen haben sie aufgehört, den Schmutz zu entfernen, ein verschwommenes Muster ist geblieben und der Preis ist auch kein Geschenk.

13. Platz KOTO Premium, Korea Preis: 10 € & 13 €

+ Adapter für verschiedene Wischerarme ist vorhanden

- Reinigt „ungern“ und der Preis ist nicht attraktiv

12. Platz RAINBOX universal flat blades, China Preis: 7 € & 9 €

+ Gelenkfreie Konstruktion (Flachblattwischer) sieht modern aus. Massenweise Adapter, praktisch für jedes Fahrzeug. Einfache Anbringung.

- Nach 30 Wischbewegungen kann man die Scheibe immer noch nicht als sauber bezeichnen.

11. Platz XOPC Графит, Russland Preis: 2 € & 3 €

+ Niedriger Preis, Adapter enthalten

- Ehrlich gesagt, reinigt etwas unsauber und hinterlässt Schmutzstreifen.

10. Platz Quinn international Стеклоочиститель, China Preis: 1 € & 1 €

+ Sehr attraktiver Preis, preisgünstigste unserer Auswahl! Plus Adapter für Haken- und Bajonett-Wischerarme.

- Ehrlich gesagt, reinigt nicht besonders gut.

9. Platz Bosch Aerotwin, Bosch Belgien Preis: 12 € & 14 €

+ Gelenkfreie Konstruktion (Flachblattwischer) mit Spoiler. Markenname - sehr bekannt, sehr attraktiv.

- die Scheibe kann man nicht als ideal gereinigt bezeichnen

8. Platz SWF Visioflex, Valeo Frankreich/Deutschland Preis: 42 € (Set)

+ Gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer) ausgerüstet mit Verschleißanzeige und mit Spoiler.

Verschmutzung ist mit Mühe erst nach 20 Wischbewegungen entfernt.

- teuerste Wischer unserer Auswahl, keine Adapter.

7. Platz SWF Duotec+, Valeo Polen Preis: 7 € & 14 €

+ Gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer) ausgerüstet mit Verschleißanzeige. Mit den ersten 15

Wischbewegungen gelang es, den größten Teil der Verschmutzung zu entfernen.

- Hoher Preis und die Reinigung nicht bis zu Ende ausgeführt.

6. Platz XOPC Acrobat, Russland Preis: 6 € & 11 €

+ Gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer) mit Adapter, Spoiler vorgesehen.

- Der Optimismus nach erfolgten 15 Wischbewegungen ist sofort wieder verflogen.

Nach 30 Wischbewegungen war die Verschmutzung noch genauso groß.

5. Platz CHAMPION CONTACT, Preis: 14 € & 19 €

+ Gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer) haben mit 15 Wischbewegungen fast die ganze Verschmutzung entfernt.

- ...aber der obere Teil der Verschmutzung konnte nicht bewältigt werden. Keine Adapter.

Unattraktiver Preis.

4. Platz AEROMax AFL 221, Korea Preis: 5 € & 12 €

+ Adapter und detaillierte Montageabbildungen sind beigelegt. Reinigt ordentlich. Interessant ist, dass sich praktisch genau die gleichen gelenkfreien Wischer (Flachblattwischer) von KOTO

Premium viel schlechter bewährt haben.

- Hinterlassen unsauberes Teilstück im unterem Bereich und auch Streifen.

3. Platz XOPC Ballistik, Russland Preis: 7 € & 8 €

+ Gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer) aus St. Petersburg reinigen sehr gut und der Preis schreckt nicht ab.

- keine Adapter

**2. Platz alca, Deutschland Preis: 6 € & 7 €**

**+ Gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer) entfernen den Schmutz mit 15 Wischbewegungen. Einfache Befestigung an Hakenarmen. Der Preis ist annehmbar.**

**Rundum betrachtet – eine ausgezeichnete Ware.**

**- keine Adapter\*, Spoiler nicht vorgesehen.**

1. Platz Valeo Silencio X TRM, Valeo Frankreich Preis: 14 € & 20 €

+ Gelenkfreie Wischer (Flachblattwischer) ohne Verschleißanzeige. Hat einen Spoiler. Entfernt den Schmutz praktisch vollständig mit 15 Wischbewegungen. Es lebe der Gewinner!

- keine Adapter, nicht einfach zu montieren. Hoher Preis.

\* weitere Adapter sind separat verfügbar