



**BEST ALTERNATIVE**

***КАПЛАОТ***

*Клеяще - герметизирующие составы, химическая продукция, инструмент, специальные приспособления и расходные материалы для профессиональной замены автомобильных стёкол.*



**Dow Automotive**

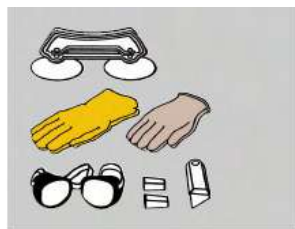


**BEST ALTERNATIVE**

# Инструкция по вклейке автомобильных стёкол

## ВНИМАНИЕ!

Прежде чем приступить к использованию клеяще-герметизирующих составов и ремонтных наборов для вклейки автомобильных стёкол, проверьте срок годности всех материалов.



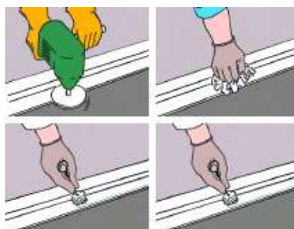
**Подготовка к работе:**  
Подготовьте всё необходимое для работы оборудование: защитные перчатки, очки, нож, присоски, протирочную бумагу и инструмент для вырезки стёкол. Откройте боковые окна автомобиля и накройте капот и панель приборов защитным покрывалом. Перед началом работы ознакомьтесь со всеми требованиями безопасности.



**Срезка стекла:**  
Удалите дворники и молдинги согласно инструкциям производителя. Не повредите антенну, систему подогрева лобового стекла и датчики дождя вокруг стекла. Вырежьте стекло струной или специальным ножом. Удаляя стекло, обязательно работайте в перчатках.



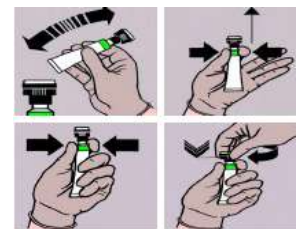
**Подготовка нового стекла перед установкой:**  
Убедитесь, что новое стекло подходит к автомобилю, и проверьте наличие дефектов перед обезжириванием и нанесением праймера.



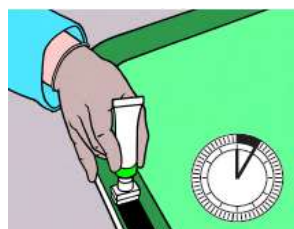
**Меры предотвращения коррозии:**  
Царапины и небольшие участки оголённого металла, образовавшиеся в результате срезки стекла обезжирьте очистителем BETACLEAN 3300, затем на обработанные участки нанесите праймер BETAPRIME и дайте высохнуть в течение 10 минут. Большие участки оголённого металла, полученные в результате срезки стекла, а также участки металла подверженные коррозии сначала обработайте абразивными материалами, затем обезжирьте очистителем BETACLEAN 3300, а затем на обработанные участки, используя аппликатор, тонким слоем нанесите праймер BETAPRIME и дайте высохнуть в течение 10 минут. Перед нанесением праймера как следует встряхните контейнер с этим средством.



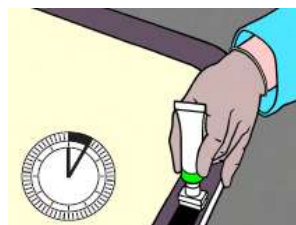
**Очистка стекла:**  
Обезжирьте стекло очистителем BETACLEAN 3300, затем протрите сухой протирочной бумагой. Для вклейки используйте только сухое стекло, без следов силикона.



**Нанесение праймера на стекло:**  
Тщательно взбалтывайте контейнер с праймером BETAPRIME в течение одной минуты. Продолжительным движением через аппликатор нанесите праймер на кромку стекла и дайте высохнуть в течение 10 минут.



**Подготовка кузова автомобиля:**  
Если края кузова находятся в хорошем состоянии и не подвержены коррозии, срежьте остатки старого клея ножом на высоте от 1 до 2 мм движением от себя для получения чистой и ровной поверхности. Обезжирьте подрезанные края очистителем BETACLEAN 3300.



**Активация краёв кузова:**  
**ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется наносить праймер на ровно подрезанные остатки старого клея! Праймер наносится на оголённые участки кузова и остатки старого праймера на кузове. Нанесите BETAPRIME используя аппликатор одним продолжительным движением и оставьте сохнуть 10 минут.



**Нанесение праймера на свежую краску:**  
Всушите краску согласно инструкциям производителя. Нанесите BETAPRIME через аппликатор на сухую краску одним продолжительным движением и оставьте сохнуть 10 минут.

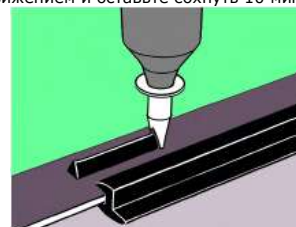
## ВНИМАНИЕ!

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

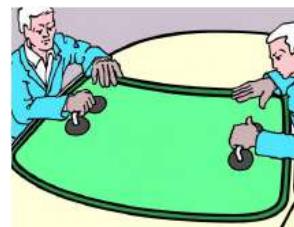
Пожалуйста, обратите внимание на меры предосторожности! Избегайте попадания средств на кожу и в органы дыхания. Чётко следуйте инструкциям по использованию химических средств и правилам обращения с ними. Проверяйте срок годности материалов. Надевайте перчатки и защитные очки. Пользуйтесь технической литературой DOW или обращайтесь к официальному представителю.



**Установка молдинга:**  
Наложите молдинг согласно инструкции производителя. **ВНИМАНИЕ!** Постарайтесь не трогать и не повредить нанесённый ранее слой праймера.



**Нанесение клея:**  
Нанесите клеящее вещество - специальный полиуретановый клей - герметик из картуша при помощи профессионального оборудования прямо на стекло, используя специальный носик.



**Установка стекла:**  
Сразу после нанесения клеящего состава поместите стекло на место при помощи присосок. Прижмите стекло в нужной позиции. Защитите стекло маскировочной лентой или иным способом, выжидая необходимое для полимеризации клея время. Установите молдинг и дворники.



Уважаемый клиент!  
Вас обслуживает Специалист  
Клиентской Службы ООО «НФ»

Место для визитной карточки  
сотрудника ООО «НФ»



## СОДЕРЖАНИЕ КАТАЛОГА

1. О Компании ООО «НФ»..... стр. 2
2. НАШИ ПАРТНЁРЫ - ПРОИЗВОДИТЕЛИ..... стр. 5
3. ВЫРЕЗКА СТЁКОЛ (инструмент,  
приспособления и расходные материалы  
для профессиональной вырезки стёкол)..... стр. 6
4. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ КУЗОВА  
(инструмент, расходные материалы и  
химическая продукция для профессиональной  
подготовки рабочей поверхности кузова  
к вклейке стекла)..... стр. 23
5. ВКЛЕЙКА СТЁКОЛ  
(клеяще – герметизирующие составы,  
инструмент для их нанесения,  
приспособления и расходные материалы  
для профессиональной вклейки стёкол..... стр. 30
6. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ НАБОР ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЗАМЕНЫ СТЁКОЛ..... стр. 64





# СЕРТИФИКАТ

Настоящим Dow Automotive Systems  
подтверждает, что

**ООО "НФ" г. Москва**

является официальным партнером и дистрибьютором  
материалов для вклейки автомобильных стекол  
на территории Российской Федерации

Директор по Восточной  
Европе и странам СНГ

Сергей Лайкин



2009 г.





## BEST ALTERNATIVE

Компания ООО «НФ» начала свою деятельность в январе 2008 года. Миссия компании основана на идее, оправдавшей свою состоятельность в Европе на примере многих крупнейших и знаменитейших европейских фирм: «Продажа узкопрофильного ассортимента товаров, предназначенных для профессиональной замены автомобильных стёкол и предоставление своим клиентам качественного сервиса этих товаров».

Компания была основана командой высококлассных профессионалов, которые не один год проработали на рынке поставок инструмента и расходных материалов для авто-ремонта. Сделав ставку на высокий уровень профессионализма своих сотрудников, компания продолжает пополнять свои ряды исключительно сотрудниками с большим опытом работы в данном направлении. Этот факт позволяет констатировать высокий уровень профессионализма работы компании и большой потенциал в развитии, несмотря на её молодой возраст.

На сегодняшний день компания ООО «НФ» является практически единственной в России фирмой, специализировано предлагающей своим клиентам обширный ассортимент высококачественных клеев – герметизирующих составов, химической продукции, инструмента, специальных приспособлений и расходных материалов, предназначенных для профессиональной замены автомобильных стёкол, а так же качественный сервис данных продуктов по самым демократичным ценам. Именно поэтому наш девиз: **«BEST ALTERNATIVE» - МЫ - ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА!!!**

Компания ООО «НФ» предлагает своим клиентам партнёрство, основанное на трёх основных принципах нашей работы:

1. Высококачественный продукт
2. Профессиональный сервис
3. Выгодные цены

**1. Высококачественный продукт.** Будучи высококлассными специалистами, мы понимаем, что настоящим профессионалам нужен только высококачественный продукт, поэтому партнёрами-поставщиками Компании ООО «НФ» являются только мировые лидеры среди производителей подобных продуктов: В части ассортимента клеящее-герметизирующих материалов Компания ООО «НФ» является единственным официальным дистрибьютором фирмы «DOW CHEMICAL», автомобильное подразделение которой - «DOW AUTOMOTIVE» является самым крупным в мире производителем полиуретановых клеев-герметиков для вклейки стёкол, а так же других материалов, предназначенных для различных работ при кузовном ремонте автомобилей.



**Dow Automotive**

Другая группа товаров в ассортименте ООО «НФ» – инструмент, специальные приспособления и расходные материалы для работ по замене автомобильных стёкол. ООО «НФ» является единственным Российским официальным дистрибьютором немецкой фирмы «PMA - TOOLS» -

лидером Европейского рынка производителей данных товаров.

В отличие от многих поставщиков подобных товаров на Российский рынок, работающих под знаменитыми Европейскими брендами, Компания ООО «НФ» не занимается переклеиванием этикеток на дешёвых, низкокачественных товарах, произведённых в развивающихся странах третьего мира. Клиент не может быть до конца уверен в качестве продукта, хоть и под Европейским («Made in Europe»), но всё равно спекулятивным брендом перекупщика, кроме того, в любой момент компания-перебрендщик может сменить поставщика и клиент получит другой товар, с другим качеством, но при этом с тем же артикулом и под тем же брендом, поэтому основная, и самая лучшая гарантия качества нашего продукта - оригинальный бренд заводов – производителей, великолепно зарекомендовавших себя на протяжении не одного десятка лет.





**BEST ALTERNATIVE**

## **2. Профессиональный сервис.**

Для удобства своих клиентов Компания ООО «НФ» предлагает следующие элементы сервиса:

- Регулярные посещения клиентов нашими специалистами – за каждым клиентом закреплён персональный сотрудник.
- Обслуживание наших клиентов прямо на их рабочем месте.
- Консультации специалистами компании по вопросам приобретения и использования материалов, предлагаемых ООО «НФ».
- Обучение персонала клиентов работе с продуктами и демонстрация образцов и новинок.
- Предоставление нашим клиентам полного комплекта документации на приобретаемый товар (бухгалтерские документы, сертификаты, описание продуктов, Технические спецификации, листы безопасности).
- Предоставление нашим клиентам полного сервиса поставляемых товаров (любая комплектация наборов по потребностям клиента).
- Доставка товара в любую точку Москвы и Московской области в течение 24 часов с момента заказа.
- Экспресс доставка товара в течение 3-4 часов (по дополнительному запросу клиента).
- Поставка товара по договору товарного кредита (отсрочка платежа).
- Создание запаса материалов на складе компании под регулярные расходы клиента.
- Поддержка Глобальной программы «Гарантия качества DOW».
- Гарантия на всю продукцию и послепродажное обслуживание инструмента.



Компания ООО «НФ» старается делать всё возможное для поддержания высокого уровня сервиса и создания индивидуальных и максимально выгодных условий обслуживания каждого клиента.

## **3. Выгодные цены.**

Эффективная ценовая политика Компании ООО «НФ» основана на нескольких важных фактах:

1. Компания ООО «НФ» осуществляет только прямые поставки с заводов-производителей, что гарантирует отсутствие лишних посредников-перекупщиков.
2. Компания ООО «НФ» - Российское предприятие, поэтому не содержит никаких головных офисов «материнских» иностранных компаний.
3. Узкоспециализированный ассортимент и профессиональная работа с клиентами позволяют держать на складе только востребованные продукты.
4. Компания ООО «НФ» не имеет непрофильных затрат, непонятных и ненужных спонсорских проектов.
5. В команде Компании ООО «НФ» работают только профессионалы, поэтому отсутствует искусственно раздутый штат персонала.

Все перечисленные выше условия позволяют Компании ООО «НФ» предлагать своим клиентам продукцию по самым выгодным ценам и при этом стабильно существовать и динамично развиваться. Постоянным клиентам-партнёрам компания предлагает эффективную систему скидок и акций, что делает сотрудничество с нашей компанией ещё более привлекательным.

**ООО «НФ» – ЛУЧШАЯ АЛЬТЕРНАТИВА ВАШИМ СЕГОДНЯШНИМ ПОСТАВЩИКАМ!!!!**

**НАШИ КООРДИНАТЫ:**

**127566, г. Москва, Высоковольный проезд, дом 21**

**тел./факс: (495)255-14-70**

**e-mail: [info@nf-group.ru](mailto:info@nf-group.ru)**

**[www.nf-group.ru](http://www.nf-group.ru)**







BEST ALTERNATIVE

## НАШИ ПАРТНЁРЫ

*We listen. We deliver.*

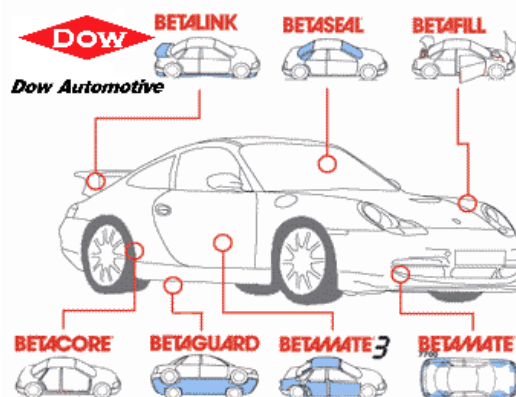


**Dow Automotive**

и лекарств до разработки лакокрасочных материалов, упаковки и продуктов личной гигиены. Строго следуя принципам устойчивого развития и выполняя свои обязательства, компания «DOW Chemical» имеет годовой объем продаж в размере 46 млрд. долларов США и располагает штатом из 42 000 человек в различных странах.

«DOW Chemical» начала свою деятельность в России более 30 лет назад и с 1974 г. предлагает своим Российским клиентам высококачественные услуги и продукты: широкий ассортимент пластиков и химических продуктов, реализуемых в многочисленных отраслях промышленности, в том числе в автомобильной, нефтегазовой, производстве упаковочных материалов, мебели, кабельной промышленности, бытовой техники, водоподготовке, сельскохозяйственной продукции и других. Одно из важнейших направлений деятельности «DOW Chemical» - производство составов для ремонтных работ по вклейке автомобильных стёкол (торговая марка «BETASEAL») и для кузовного ремонта автомобилей.

Первый в мире клеящий состав для установки автомобильных стёкол был разработан подразделением «DOW Automotive» более 40 лет тому назад. На сегодняшний день материалы для вклейки стёкол, кузовного ремонта и склеивания деталей автомобиля от «DOW Automotive» используются при производстве более половины объёма выпуска транспортных средств во всём мире – свыше 30 млн. автомобилей в год, в том числе при производстве таких автомобилей: Aston Martin, Audi, BMW, Citroën, Daimler, Ford, GM, Honda, Jaguar, Land Rover, Nissan, Renault, SEAT, Skoda, Toyota, Volvo, Volkswagen. Кроме того, «DOW Automotive» является производителем клеев-герметиков для вклейки автомобильных стёкол под оригинальными брендами многих автопроизводителей и других торговых организаций.



**PMA  
TOOLS**

**Alles rund ums Autoglas**



Фирма «PMA/TOOLS DIVISION GmbH AG» - крупнейшая Европейская компания, производящая инструмент и расходные материалы для вклейки автомобильных стёкол. Она является дочерней фирмой Германского холдинга «Autoglas-Zubehör AG» - европейского лидера в производстве стёкол для автомобилей. До 1993 года PMA/TOOLS была всего лишь одним из многочисленных отделов холдинга «Autoglas-Zubehör AG», сейчас это отдельное, самостоятельное крупное предприятие, имеющее

свои собственные представительства в нескольких Европейских странах. «PMA/TOOLS DIVISION GmbH AG» производит на своих собственных мощностях и на мощностях своих партнёров-производителей полный спектр товаров, необходимых для выполнения ремонтных работ по профессиональной замене автомобильных стёкол: инструмент, расходные материалы, различные приспособления, молдинги, датчики, клипсы. Фирма «PMA/TOOLS DIVISION GmbH AG» является поставщиком многих известных торговых фирм и компаний – производителей стекольных герметиков. Фирма «PMA/TOOLS DIVISION GmbH AG» производит товары для профессионалов и только самого высочайшего качества, каждый из этих товаров сертифицирован Немецким экспертным агентством TÜV.





## Чехлы на сиденье одноразовые

Артикул № 08 05 00

Чехлы на автомобильные сидения полиэтиленовые, одноразовые. Универсальные, подходят ко всем видам автомобильных сидений. Размер 820 x 1350 мм. Толщина полиэтилена – 10-15 мкм. Упакованы в рулоны. Рулон – 500 чехлов.



## Плётка на руль

Артикул № 08 01 50

Плётка специальная, предназначена для защиты рулевого колеса автомобиля от повреждений и загрязнений во время выполнения ремонтных работ. Ширина плётки – 125мм, Длина – 150 метров Толщина – 14 мкм. Наиболее удобна для использования в комплекте со специальной ручкой-держателем.



## Ручка-держатель

Артикул № 08 00 26

Специальная ручка-держатель для защитной плётки на руль. Изготовлена из прочного и лёгкого пластика. Длина – 26 см. С помощью данной ручки-держателя максимально удобно разматывать плётку и оборачивать ей поверхность рулевого колеса автомобиля.

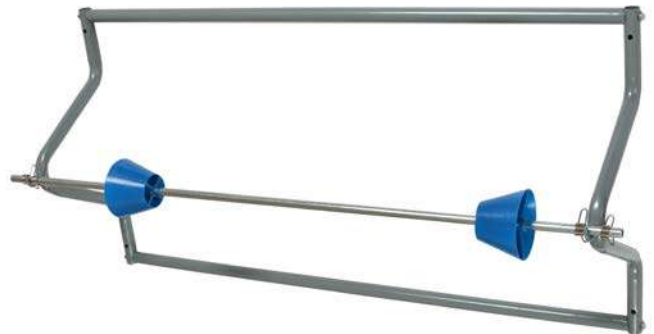




## Держатель для чехлов настенный

Артикул № 08 01 10

Универсальный держатель для чехлов на сиденья настенный. Позволяет быстро закреплять рулон с чехлами, обеспечивая их лёгкое разматывание. Комплектуется крепежными элементами и подходит для всех видов чехлов и плёнок. Поставляется в разобранном виде.



## Монтажка пластиковая стандартная

Артикул № 01 06 18 10

Монтажка пластиковая стандартная. Высокопрочный пластик.



## Монтажка пластиковая специальная

Артикул № 01 06 19 13

Монтажка пластиковая специальная. Высокопрочный пластик.



## Набор пластиковых монтажек – 6 шт.

Артикул № 01 07 03 01

Набор пластиковых монтажек. 6 предметов различной формы обеспечат возможность демонтировать любую клипсу, панель или молдинг. Изготовлены из ударопрочного высококачественного нейлона. Не повреждают лакокрасочное покрытие автомобиля.



### Профессиональный съёмник молдингов

Артикул № 01 11 02 02

Профессиональный съёмник. Предназначен для демонтажа молдингов и стёкол автомобиля.  
Ступенчатая форма рабочей части, удобная пластиковая рукоятка.



### Съёмник поводков дворников

Артикул № 01 11 17 02

Съёмник поводков дворников универсальный.  
Для демонтажа поводков дворников у автомобилей нового поколения с высотой основания поводка менее 48 мм.



### Съёмник двухлапчатый

Артикул № 01 11 17 03

Съёмник поводков дворников универсальный, двухлапчатый.  
Длина – 140 мм



### Съёмник стеклоочистителя

Артикул № 01 11 17 05

Съёмник стеклоочистителя. Оснащён специальной конусной шайбой, которая даёт возможность прочно закреплять лапки съёмника вокруг снимаемой детали.  
Данная конструкция гарантирует прочность сцепления и не позволяет лапкам съёмника соскальзывать и царапать детали автомобиля.





BEST ALTERNATIVE

### Набор ковырялок

Артикул № 01 02 01 04

Набор из 4-х различных коротких (130 мм) ковырялок с пластиковыми рукоятками.

Состав Набора:

- 1 – Ковырялка прямая (шило)
- 2 – Ковырялка волнообразная
- 3 – Ковырялка загнутая 65 градусов
- 4 – Ковырялка загнутая 90 градусов



### Съёмник клипс

Артикул № 01 07 02 02

Съёмник клипс универсальный.  
Длина - 24,5 см.  
Пластиковая рукоятка. Загиб – 45 градусов.



### Набор пластиковых клипсодёров – 5 шт.

Артикул № 01 07 03 02

Набор пластиковых клипсодёров.  
5 удобных предметов различной формы позволяют демонтировать любую, даже приклеенную, клипсу, пластиковую панель или молдинг с возможностью обрезки клеевого слоя прямо на месте демонтажа. Изготовлены из ударопрочного высококачественного нейлона. Не повреждают лакокрасочное покрытие автомобиля. Специальная конструкционная форма позволяет использовать этот инструмент даже в труднодоступных местах.



### Набор пластиковых монтажек ЭКОНОМ – 4 шт.

Артикул № 01 07 03 03

Набор пластиковых монтажек.  
4 предмета различной формы из ударопрочного пластика. Не повреждают лакокрасочное покрытие автомобиля. Специальная конструкционная форма позволяет использовать этот инструмент даже в труднодоступных местах.





### **Съемник пластиковых панелей специальный**

Артикул № 01 09 03 02

**Съёмник пластиковых панелей.** Благодаря своей форме и загнутому жалу позволяет демонтировать широкие пластиковые защитные и декоративные панели. Специальная квадратная форма выреза на кончике жала обеспечивает идеальное сцепление с любым видом крепежа, даже с клипсами с малыми ушами.



### **Магнитная тарелочка**

Артикул № 01 14 20 02

**Магнитная тарелочка.** В неё удобно складывать саморезы, винты, гайки, клипсы и другие мелкие детали. Магнит, встроенный в дно тарелочки позволяет не только прикрепить тарелочку к кузову автомобиля в удобном месте, но и не растерять мелкие детали, положенные в неё. Магнитное дно тарелочки покрыто мягким пластиком – не царапается кузов автомобиля. Диаметр тарелочки – 150 мм.



### **Телескопический магнит**

Артикул № 01 14 20 03

**Телескопический магнит** позволяет доставать болты, гайки и другие мелкие металлические предметы из труднодоступных мест. Максимальная длина – 1 метр. Максимальная нагрузка – до 150 гр.





**BEST ALTERNATIVE**

### **Перчатки хлопчатобумажные**

Артикул № 08 19 30 68

Перчатки хлопчатобумажные с точечным покрытием ПВХ.  
Пряжа – 4 нити.



### **Очки защитные**

Артикул № 08 19 30 60

Очки защитные пластиковые.  
Ударопрочный пластик.  
Специальный дизайн обеспечивает панорамный вид.



### **Шило – протаскиватель для струны стандартное**

Артикул № 02 18 02 01

Шило – протаскиватель для струны стандартное.



### **Шило – протаскиватель для струны PREMIUM**

Артикул № 02 18 02 02

Шило – протаскиватель для струны PREMIUM.



### Шило – проколка для струны

Артикул № 02 18 01 03

Шило – проколка для струны Т – образной формы.  
Удобная пластиковая рукоятка.



### Шило – проколка для струны профессиональное

Артикул № 02 18 01 01

Шило – проколка для струны Т – образной формы. Изготовлено из высококачественной пружинной стали.  
Эргономичная пластиковая рукоятка.  
На кончике лезвия - дополнительное отверстие для струны.



### Контропора для струны

Артикул № 02 18 01 04

Контропора для струны стандартная.  
Винтовой зажим, подходит для любых видов струн для срезки стёкол.



### Ручка - держатель для струны

Артикул № 02 18 01 05

Ручка - держатель для струны самозатягивающийся, пластиковая рукоятка.  
Надёжная фиксация любых видов струн.



### Контропора для струны удлинённая

Артикул № 02 18 01 10

Контропора для струны удлинённая.  
Длина жала – 140 мм.  
Винтовой зажим, подходит для любых видов струн для срезки стёкол.





### Струна для срезки стёкол 4-гранная

Артикул № 02 18 02 05

Струна для срезки автомобильных стёкол 4-гранная, квадратного сечения,  $D = 0,6$  мм. В специальном удобном пластиковом диспенсере (катушка с кожухом), длина – 50 м. Высочайшее качество, изготовлена из нержавеющей стали и подходит для срезки автомобильных стёкол, клеенных любым полиуретановым клеем – герметиком. Специальный диспенсер позволяет более удобнее и экономичнее расходовать струну.



### Струна для срезки стёкол 4-гранная FLEXI-CUT

Артикул № 02 18 16 08

Струна для срезки автомобильных стёкол FLEXI-CUT (гибкая срезка). 4-гранная, квадратного сечения,  $D = 0,6$  мм, в специальном удобном пластиковом диспенсере (катушка с кожухом). Данная струна изготовлена из специальной легированной стали, очень прочной, но в тоже время очень гибкой. Исключительная гибкость и прочность данной струны позволяет использовать её в самых труднодоступных местах. Струна обладает высочайшими режущими свойствами, длина - 50 метров.



### Струна для срезки стёкол 4-гранная усиленная

Артикул № 02 18 02 09

Струна для срезки автомобильных стёкол усиленная (закалённая). 4-гранная, квадратного сечения,  $D = 0,6$  мм, в специальном удобном пластиковом диспенсере (катушка с кожухом). Данная струна изготовлена из специальной закалённой стали. Прочность на разрыв –  $2400 \text{ N/mm}^2$ . Специальный диспенсер позволяет более удобнее и экономичнее расходовать струну.



## Струна для срезки стёкол круглого сечения

Артикул № 02 18 02 06

Струна для срезки автомобильных стёкол круглого сечения,  $D = 0,6$  мм. В специальном удобном пластиковом диспенсере (катушка с кожухом), длина – 50 м. По прочности не уступает струне квадратного сечения. Круглое сечение сводит к минимуму риск повреждения кузова автомобиля и его внутренней обшивки при срезке стекол. Высочайшее качество, изготовлена из нержавеющей стали и подходит для срезки автомобильных стёкол, клеенных любым полиуретановым клеем – герметиком. Специальный диспенсер позволяет более удобнее и экономичнее расходовать струну.



## Витая струна для срезки стёкол

Артикул № 02 18 02 07

Витая, позолоченная струна для срезки автомобильных стёкол, длина – 22,5 метров. Обладает высокими режущими свойствами по любым видам полиуретанов. Благодаря своей конструкции позволяет безопасно срезать автомобильные стёкла, не повреждая как обычное, так и ламинированное стекло, а также элементы отделки салона автомобиля.



## Витая струна для срезки стёкол в диспенсере

Артикул № 02 18 02 07 - 50

Витая, позолоченная струна для срезки автомобильных стёкол в специальном удобном пластиковом диспенсере (катушка с кожухом), длина – 50 м. Благодаря своей конструкции позволяет безопасно срезать автомобильные стёкла, не повреждая как обычное, так и ламинированное стекло, а также элементы отделки салона автомобиля. Специальный диспенсер позволяет более удобнее и экономичнее расходовать струну.



## Держатель катушки-диспенсера

Артикул № 02 18 16 06

Специальный держатель катушки-диспенсера крепится на стекло автомобиля при помощи присоски и удерживает специальный удобный пластиковый диспенсер (катушка с кожухом) со струной. Позволяет более удобно держать любое необходимое количество струны прямо на месте среза стекла.



## Струна для среза стёкол 4-гранная 1 м

Артикул № 02 18 02 05 - 03

Струна для среза автомобильных стёкол 4-гранная, квадратного сечения,  $D = 0,6 \text{ мм}$ , в специальной индивидуальной упаковке, длина – 1 м. Высочайшее качество, изготовлена из нержавеющей стали и подходит для среза автомобильных стёкол, вклеенных любым полиуретановым клеем – герметиком. Удобная форма упаковки позволяет эффективно экономить средства при небольших объёмах работ по срезу стёкол.



## Витая струна для среза стёкол 1 м

Артикул № 02 18 02 07 - 03

Витая, позолоченная струна для среза автомобильных стёкол в специальной индивидуальной упаковке, длина – 1 м. Благодаря своей конструкции позволяет безопасно срезать автомобильные стёкла, не повреждая как обычное, так и ламинированное стекло, а также элементы отделки салона автомобиля. Удобная форма упаковки позволяет эффективно экономить средства при небольших объёмах работ по срезу стёкол.





## Контейнер для хранения струны

Артикул № 02 18 16 11

Специальный жестяной контейнер для хранения струны для вырезки стёкол. Вмещает до 200 метров струны. Предназначен для любых видов струн.



## Базовая опора для срезки автомобильных стекол

Артикул № 70 01 75

Срезка автомобильных стёкол традиционными инструментами может быть продолжительной по времени и трудоёмкой задачей, часто требующей усилий двух человек. Теперь, с помощью нашего инструмента, один человек будет способен вырезать автомобильное стекло с минимальными усилиями. Просто закрепите опору на середине стекла, используя присоску. Затем пропустите струну для срезки стёкол сквозь клей специальной проколкой и соедините струну с опорой. Возьмите Т-образную рукоятку. Начинайте срезку протягиванием струны вокруг стекла, отделяя стекло от клея. Так как возвратная пружина тянет струну с одинаковым усилием, струна автоматически следует по контуру стекла, делая процесс срезания лёгким.

Для эффективной работы данной опоры мы рекомендуем использовать:

- струну 02 18 02 05;
- ручку-держатель 02 18 01 05;
- шило-проколку 02 18 01 03.





BEST ALTERNATIVE

## Набор для механической срезки автомобильных стекол

Артикул № 70 02 85

Данный набор предназначен для более эффективной срезки автомобильных стёкол одним человеком. Благодаря механическому приводу на электро-шуруповёрт процесс срезки стёкол стал ещё более лёгким в исполнении даже одним человеком.

В состав набора входят:

1. Опорная база с присоской и приводом на шуруповёрт - 1 шт.
2. Синтетический шнур для срезки стёкол в катушке 65 м - 2 шт.
3. Шило - проколка для струны Е-образной формы - 1 шт.
4. Нож выдвижной универсальный - 1 шт.
5. Клин монтажный - 1 шт.
6. Крюк - 1 шт.
7. Адаптер для бит - 1 шт.
8. Защитная пластина большая - 1 шт.
9. Защитная пластина малая - 1 шт.
10. Инструкция

Предоставляется обучающий видеофильм.



## Синтетический шнур для срезки автостёкол

Артикул № 01 11 17 3...

Специальный высокопрочный синтетический шнур. Предназначен для срезки автомобильных стёкол как ручным способом, так и при использовании опорной базы с механическим приводом. Производительность срезки стекла данным шнуром не уступает срезке металлической струной. Прочность шнура так же сопоставима с прочностью обычной металлической струны. Благодаря своей гибкости и мягкости, данный шнур полностью исключает вероятность повреждения элементов салона и кузова автомобиля при срезке стекла. Диаметр - 0,95 мм.

Поставляется в катушках:

Катушка 50 м - артикул № 01 11 17 38

Катушка 100 м - артикул № 01 11 17 32





BEST ALTERNATIVE

### Защитная пластина большая

Артикул № 02 18 02 11

Защитная пластина пластиковая, большая. Предназначена для защиты передней накладки панели приборов от возможных повреждений во время вырезки автомобильных стёкол с помощью струны. Изготовлена из специального эластичного пластика. Может быть использована при срезке любых стёкол, на любых искривлённых поверхностях. Размеры пластины: 750 мм X 150 мм X 5 мм



### Защитная пластина малая

Артикул № 02 18 02 12

Защитная пластина пластиковая, малая. Предназначена для защиты элементов Стоек и крыши автомобиля от повреждений во время вырезки стёкол с помощью струны. Изготовлена из специального эластичного пластика. Может быть использована при срезке любых стёкол, на любых искривлённых поверхностях. Размеры пластины: 500 мм X 150 мм X 5 мм



### Набор защитных пластин

Артикул № 01 11 17 18

Набор специальных пластиковых защитных пластин. Набор содержит три пластины различной формы. Пластины служат для защиты внутренних панелей салона автомобиля от возможных повреждений при срезке стекла. Благодаря своей исключительной эластичности могут быть использованы даже в самых труднодоступных местах и смогут защитить от повреждений панели автомобилей даже с самыми изогнутыми стёклами.





## Ручной резак

Артикул № 02 17 01 13

Ручной резак для вырезки автомобильных стёкол. Универсальный. Подходит для любых видов клеенных стёкол.



## Нож для ручного резака

Артикул № 02 17 02 15

Нож для ручного резака. Длина режущей поверхности 19 мм. Универсальный. Загиб режущей поверхности – 90 градусов. Подходит для всех видов ручных резачков. Изготовлен из термически закалённой высококачественной стали. Остроугольная заточка.



## Нож для ручного резака

Артикул № 02 17 02 16

Нож для ручного резака. Длина режущей поверхности 25 мм. Универсальный. Загиб режущей поверхности – 90 градусов. Подходит для всех видов ручных резачков. Изготовлен из термически закалённой высококачественной стали. Остроугольная заточка.



## Нож для ручного резака

Артикул № 02 17 02 17

Нож для ручного резака. Длина режущей поверхности 38 мм. Универсальный. Загиб режущей поверхности – 90 градусов. Подходит для всех видов ручных резачков. Изготовлен из термически закалённой высококачественной стали. Остроугольная заточка.



## Пневматический резак

Артикул № 07 26 29 01

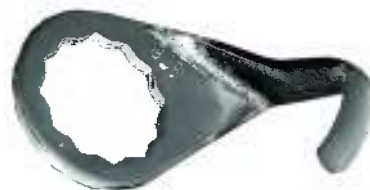
Пневматический резак для вырезки стёкол.  
Частота колебаний в минуту:  
1000 – 20000. Плавное изменение частоты колебаний при помощи курка.  
Стандартизован под любые ножи – насадки.  
Оснащён защитным кожухом для отвода отработанного воздуха.  
Рекомендуемое рабочее давление – 6 бар.



## Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 03

Нож – насадка для пневматического резака.  
U – образная форма, код формы ножа – 076.  
Длина режущего лезвия - 24 мм.  
Качество FEIN.



## Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 04

Нож – насадка для пневматического резака.  
U – образная форма, код формы ножа – 079.  
Длина режущего лезвия - 36 мм.  
Качество FEIN.



## Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 19

Нож – насадка для пневматического резака.  
U – образная форма, код формы ножа – 101.  
Длина режущего лезвия - 60 мм.  
Качество FEIN.



## Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 31

Нож – насадка для пневматического резака.  
U – образная форма, код формы ножа – 114.  
Длина режущего лезвия - 32 мм.  
Качество FEIN.



### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 32

Нож – насадка для пневматического резака.  
U – образная форма, код формы ножа – 115.  
Длина режущего лезвия - 22 мм.



### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 55

Нож – насадка для пневматического резака.  
Загиб – 90 градусов, код формы ножа – 154.  
Длина режущего лезвия - 45 мм.



### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 22

Нож – насадка для пневматического резака.  
Загиб – 90 градусов, код формы ножа – 104.  
Длина режущего лезвия - 35 мм.



### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 71

Нож – насадка для пневматического резака.  
L – образная форма, код формы ножа – 207.  
Длина режущего лезвия – 25,4 мм.



### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 74

Нож – насадка для пневматического резака.  
L – образная форма, код формы ножа – 209.  
Длина режущего лезвия - 38 мм.





### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 72

Нож – насадка для пневматического резака.  
L – образная форма, код формы ножа – 208.  
Длина режущего лезвия – 19 мм.



### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 40

Нож – насадка для пневматического резака.  
Прямой, код формы ножа – 125.  
Длина режущего лезвия - 70 мм.  
Качество FEIN.



### Нож для пневматического резака

Артикул № 06 28 10 68

Нож – насадка для пневматического резака.  
Прямой, код формы ножа – 171.  
Длина режущего лезвия - 64 мм.  
Качество FEIN.



### Камень для заточки ножей

Артикул № 05 25 09 02

Камень для ручной заточки ножей – насадок.  
Удобная пластиковая рукоятка.  
Специальная форма камня позволяет более  
эффективно производить заточку любого  
Режущего инструмента.





BEST ALTERNATIVE

## Профессиональный шабер

Артикул № 02 18 16 20

Профессиональный шабер для полиуретанов.  
Удобная пластиковая ручка с  
противоскользящим покрытием.  
Цанговый зажим для сменных лезвий.  
Возможность использовать сменные лезвия  
различной ширины.



## Сменные лезвия для шабера 13 мм

Артикул № 02 18 16 14

Сменные лезвия для профессионального  
шабера.  
Форма – долото. Ширина – 13 мм.  
Лазерная заточка.  
Высококачественная сталь SOLINGEN.  
Упаковка – 10 шт.



## Сменные лезвия для шабера 16 мм

Артикул № 02 18 16 15

Сменные лезвия для профессионального  
шабера.  
Форма – долото. Ширина – 16 мм.  
Лазерная заточка.  
Высококачественная сталь SOLINGEN.  
Упаковка – 10 шт.



## Сменные лезвия для шабера 20 мм

Артикул № 02 18 16 16

Сменные лезвия для профессионального  
шабера.  
Форма – долото. Ширина – 20 мм.  
Лазерная заточка.  
Высококачественная сталь SOLINGEN.  
Упаковка – 10 шт.





BEST ALTERNATIVE

### Профессиональный шабер (модель №2)

Артикул № 02 18 16 26

Профессиональный шабер для полиуретанов.  
Удобная пластиковая ручка с противоскользящим покрытием.  
Цанговый зажим для сменных лезвий.  
Возможность использовать сменные лезвия различной ширины.



### Набор с профессиональным шабером

Артикул № 02 18 16 22

Профессиональный шабер для полиуретанов с нескользящей ручкой и цанговым зажимом в удобном пластиковом чемоданчике с комплектом сменных лезвий различной ширины.

Состав набора:

1. Пластиковый чемоданчик – 1 шт.
2. Профессиональный шабер – 1 шт.
3. Сменные лезвия 13 мм – 10 шт.
4. Сменные лезвия 16 мм – 10 шт.
5. Сменные лезвия 20 мм – 10 шт.



### Набор с шабером №2

Артикул № 02 18 16 27

Профессиональный шабер для полиуретанов (модель №2) с нескользящей ручкой и винтовым зажимом в удобном пластиковом чемоданчике с комплектом сменных лезвий различной ширины.

Состав набора:

1. Пластиковый чемоданчик – 1 шт.
2. Шабер №2 (винтовой зажим) – 1 шт.
3. Сменные лезвия 13 мм – 10 шт.
4. Сменные лезвия 16 мм – 10 шт.
5. Сменные лезвия 20 мм – 10 шт.





### Набор шабер + нож (эконом)

Артикул № 81 05 14

Набор шабер с ножом и с запасными лезвиями в удобном пластиковом чемоданчике.

Состав – 27 предметов:

1. Шабер с цанговым зажимом - 1 шт.
2. Нож выдвижной - 1 шт.
3. Лезвия запасные для шабера 13 мм - 5 шт.
4. Лезвия запасные для шабера 16 мм - 5 шт.
5. Лезвия запасные для шабера 20 мм - 5 шт.
6. Лезвия запасные для шабера 45 гр. - 5 шт.
7. Лезвия запасные трапецевидные для выдвижного ножа - 5 шт.

Экономичный вариант.



### Ковырялка с шариком короткая

Артикул № 01 03 01 01

Ковырялка с шариком короткая.

Предназначена для очистки элементов кузова автомобиля перед вклейкой стекла.

Используется для выскабливания грязи из труднодоступных мест, щелей и трещин.

Эргономичная пластиковая рукоятка.



### Ковырялка с шариком длинная

Артикул № 01 03 01 02

Ковырялка с шариком длинная.

Предназначена для очистки элементов кузова автомобиля перед вклейкой стекла.

Используется для выскабливания грязи из труднодоступных мест, щелей и трещин.

Эргономичная пластиковая рукоятка.





## Шабер с алюминиевой ручкой

Артикул № 02 18 16 12

Шабер для срезки и выравнивания слоя старого герметика с алюминиевой ручкой. Небольшая эргономичная ручка даёт возможность эффективно работать в самых труднодоступных местах.



## Нож выдвижной длинный

Артикул № 02 17 02 04

Нож выдвижной длинный. Предназначен для срезания остатков герметика в труднодоступных местах. Ширина сменных лезвий – 18 мм. Удобный и надёжный фиксирующий ролик.



## Нож выдвижной универсальный

Артикул № 02 17 07 02

Универсальный выдвижной нож. Ширина сменных лезвий – 18 мм. Удобный и надёжный фиксирующий ролик. Простая и прочная конструкция.



## Запасные лезвия для ножей

Артикул № 02 17 02 03

Запасные трапецевидные обламываемые лезвия для ножей. Ширина лезвий – 18 мм. Универсальные – подходят для любого вида ножей. Упаковка – 10 шт.





### Шабер для стекла

Артикул № 02 16 07 01

Шабер для стекла. Ширина сменных лезвий – 40 мм.  
Предназначен для очистки поверхности стекла и подготовки его к вклейке.



### Шабер для стекла малый

Артикул № 02 16 03 02

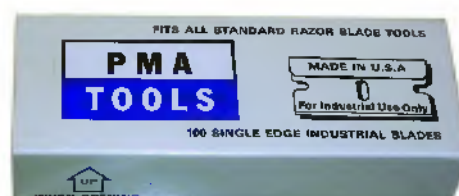
Шабер для стекла малый. Ширина сменных лезвий – 40 мм.  
Предназначен для очистки поверхности стекла и подготовки его к вклейке.  
Благодаря малому размеру можно использовать в труднодоступных местах.



### Запасные лезвия для шабера

Артикул № 02 16 03 03

Запасные лезвия для стекольного шабера.  
Ширина лезвий – 40 мм.  
Изготовлены из высококачественной стали.  
Упаковка – 100 штук.







## Очититель NF

Артикул № 13 40 13 01

Очиститель NF для вклейки стёкол.  
На основе низкооктанового бензина без запаха.  
Не содержит хлорированных углеводородов, не разрушает лаки, не блокирует отверждение клеев и герметиков на основе полиуретана.  
Применяется для обезжиривания и очистки поверхностей перед применением клеев и герметиков. Тщательная очистка поверхностей необходима для улучшения адгезии.  
Объём - 1 литр.



## Распылитель помповый

Артикул № 13 41 02 03

Распылитель помповый.  
Объём – 1,26 литра.  
Эргономичная бутылка изготовлена из прочного и стойкого к химическому воздействию пластика.  
Носик с регулировкой струи.



## Бумага протирочная

Артикул № 12 84 06 00

Бумага протирочная, синяя, 2-слойная, в рулоне.  
Рулон – 1000 отрывов.  
Размер одного отрыва – 24X34 см.  
Предназначена для очистки элементов кузова автомобиля и стекла, непосредственно перед вклейкой.  
Качество известного Европейского Производителя.



## **Держатель настенный для рулона бумаги**

Артикул № 12 84 06 02

Специальный настенный держатель для рулона протирочной бумаги. Универсальный, подходит любого вида рулонов протирочной бумаги. Комплектуется ограничителем отрыва, позволяет быстро и удобно менять рулоны. Поставляется вместе с комплектом для крепления к стене.



## **Держатель напольный для рулона бумаги**

Артикул № 12 84 06 01

Специальный напольный держатель для рулона протирочной бумаги. Универсальный, подходит для любого вида рулонов протирочной бумаги. Комплектуется ограничителем отрыва, позволяет быстро и удобно менять рулоны.





### Столик для автомобильных стёкол

Артикул № 04 20 01 01

Столик для автомобильных стёкол, раскладной, с четырьмя присосками. Регулируемая ширина раскладки. На ножках – противоскользящие накладки. Максимальная нагрузка – 80 кг. Цвета – синий и красный.



### Присоска для столика

Артикул № 04 20 01 00

Запасные резиновые присоски для столика. Универсальные, подходят для всех видов столиков.



### Насадка на ножки столика

Артикул № 04 20 01 04

Запасные резиновые насадки на ножки столика для автомобильных стёкол. Противоскользящие.



### Стол для больших стёкол

Артикул № 04 20 01 03

Стол для больших автомобильных и автобусных стёкол, а также для кузовных деталей автомобилей. Раскладной, с регулируемой шириной и высотой раскладки. На дугах – специальное пенопластовое противоскользящее покрытие. На ножках – противоскользящие накладки. Максимальная нагрузка – 120 кг.







## Покрывало для стола

Артикул № 04 20 01 14

Запасное мягкое поролоновое покрытие для стола. Используется на столах для крупных автомобильных стёкол. Противоскользящее.



## Подножка

Артикул № 04 20 01 10

Подножка. Устанавливается на колесо автомобиля. Служит для удобства проведения работ по замене стекла на больших автомобилях и для людей небольшого роста. Универсальна для большинства моделей автомобилей. Максимальная нагрузка – 225 кг.



## Стойка для стёкол 5-местная

Артикул № 04 20 01 11

Стойка для 5 стёкол. Прочная, но в то же время лёгкая алюминиевая конструкция позволяет компактно и безопасно хранить и/или перевозить автомобильные стёкла. Стойка легко разбирается. Стёкла защищены поролоновым изолятором.



### Присоска для стёкол одинарная

Артикул № 04 21 29 02

Присоска для стёкол одинарная.  
Предназначена для установки и демонтажа  
любых видов стёкол.  
Максимальная нагрузка – 50 кг.  
Сделано в Германии.



### Присоска для стёкол двойная стандартная

Артикул № 04 21 29 01

Присоска для стёкол двойная стандартная.  
Предназначена для установки и демонтажа  
любых видов стёкол.  
Максимальная нагрузка – 80 кг.  
Рекомендуется парное использование.  
Сделано в Германии.



### Резиновая ремонтная чашка

Артикул № 04 34 04 34

Резиновая ремонтная чашка стандартного  
размера для присоски двойной стандартной.



### Присоска для стёкол двойная усиленная

Артикул № 04 21 29 03

Присоска для стёкол двойная усиленная.  
Предназначена для установки и демонтажа  
любых видов автомобильных стёкол.  
При прикреплении к стеклу не требует  
смачивания водой. Максимальная нагрузка –  
80 кг. Рекомендуется парное использование.  
Сделано в Германии.



### Резиновая ремонтная чашка большая

Артикул № 04 21 29 05

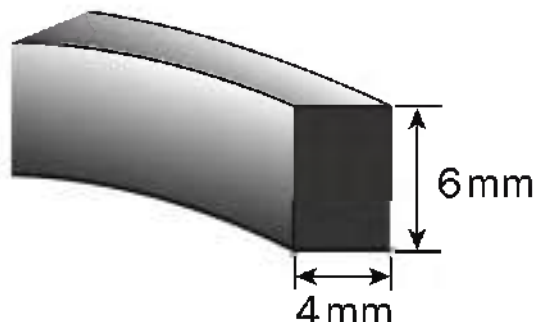
Резиновая ремонтная чашка большого  
размера для присоски двойной усиленной.



### Резино-поролоновый профиль 4х6 мм

Артикул № 50 03 15

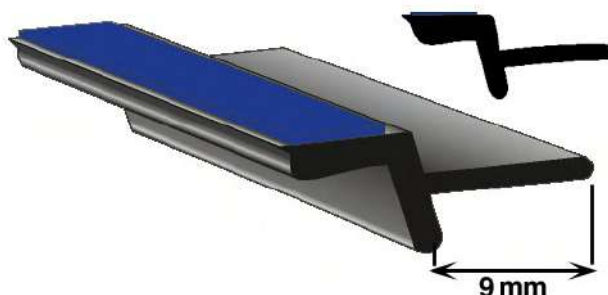
Резино-поролоновый профиль 4х6 мм. Самоклеящийся. Универсальный. Длина рулона – 15 метров. Используется для вклейки стёкол автомобилей следующих марок: HONDA, KIA, MITSUBISHI, NISSAN, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA.



### Профиль резиновый универсальный

Артикул № 50 24 27

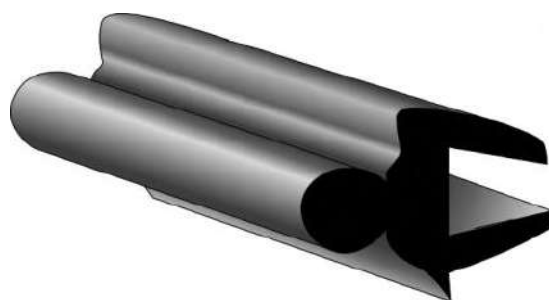
Универсальный самоклеящийся резиновый профиль. Двойной. Длина рулона – 27 метров. Наклеивается под стекло на слой шелкографии. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: AUDI, FIAT, FORD, MERCEDES, NISSAN, PEUGEOT, SKODA, VW.



### Профиль резиновый универсальный

Артикул № 50 28 25

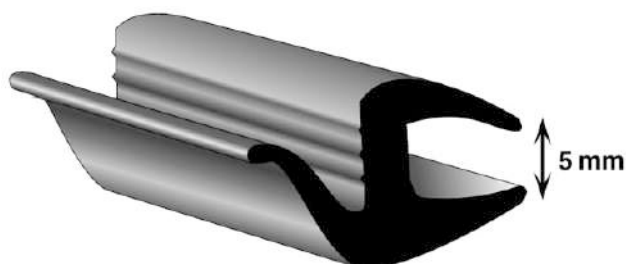
Универсальный резиновый профиль. Длина рулона – 25 метров. Вставляется на кромку стекла перед вклейкой. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: AUDI, FORD, SEAT, VW.



### Профиль резиновый универсальный

Артикул № 50 37 30

Универсальный резиновый профиль. Длина рулона – 30 метров. Вставляется на кромку стекла перед вклейкой. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: ALFA ROMEO, AUDI, CHEVROLET, CHRYSLER, CITROEN, DAEWOO, DAIHATSU, FIAT, HYUNDAI, KIA, MAZDA, FORD, MITSUBISHI, NISSAN, PEUGEOT, SEAT, MITSUBISHI, NISSAN, VW.



### Профиль резиновый универсальный

Артикул № 50 47 30

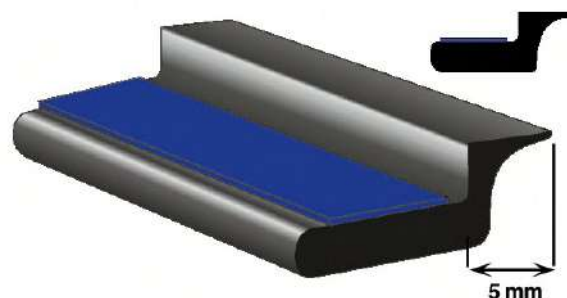
Универсальный резиновый профиль. Длина рулона – 30 метров. Вставляется на кромку стекла перед вклейкой. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: AUDI, SUZUKI, задние стёкла и боковые форточки практически всех японских марок автомобилей.



### Профиль резиновый универсальный

Артикул № 50 48 30

Универсальный самоклеящийся резиновый профиль. Длина рулона – 30 метров. Наклеивается под стекло на слой шелкографии. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: HONDA, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, SUBARU, задние стёкла и боковые форточки многих марок автомобилей.



### Профиль резиновый универсальный

Артикул № 50 51 30

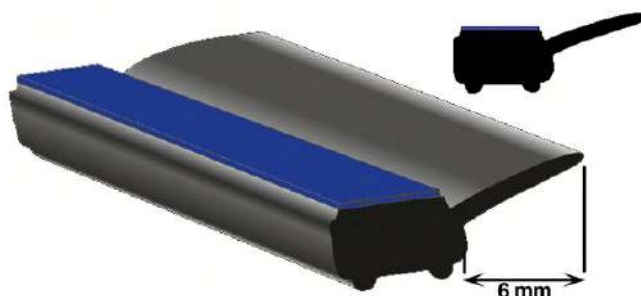
Универсальный самоклеящийся резиновый профиль. Длина рулона – 30 метров. Наклеивается под стекло на слой шелкографии. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: NISSAN, SUBARU, TOYOTA, а так же на любые лобовые стёкла с высоким коэффициентом искривления.



### Профиль резиновый универсальный

Артикул № 50 61 20

Универсальный самоклеящийся резиновый профиль. Длина рулона – 20 метров. Наклеивается под стекло на слой шелкографии. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: AUDI, TOYOTA, VW.





## КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК NF 1007

Полиуретановый клей-герметик для вклейки автомобильных стёкол NF 1007 – это однокомпонентный, имеющий среднюю вязкость, влагостойкий материал с быстрой схватывающей способностью и высокой конкурентной привлекательностью.

Этот адгезив произведён нашим Европейским партнёром-поставщиком и упакован в России Компанией НФ. За основу взят известнейший и востребованный на международном рынке материал. Бренд «NF» создан для более успешного освоения Российского национального рынка полиуретановых систем и составов в рамках Государственной программы импортозамещения.

Данный продукт полностью соответствует всем международным стандартам, так как является стопроцентным материалом Европейского производства и сам произведён и сертифицирован в Европе.

Единственное отличие NF 1007 от своего европейского собрата – более демократичная цена.

Клей-герметик NF 1007 является высококачественным полиуретановым составом для вклейки автомобильных стёкол со следующими основными характеристиками:

1. Время начала безопасной эксплуатации а/м
  - без подушек безопасности/1 подушка - 2 часа
  - две подушки безопасности - 6 часов
2. Скорость полимеризации (вл. 50%) - 3,5 мм за 24 ч.
3. G- модуль  $\geq 1,1$  (низкомодульный)
4. Электропроводность - 10 (-6) Ohm\*cm (проводник)

Клей-герметик NF 1007 поставляется в следующих упаковках:

Картридж 310 мл. – артикул 27 09 97



Так же доступен оптовый комплект клея-герметика для вклейки автомобильных стёкол NF 1007:

Комплект 12 картриджей + 12 аппликаторов + 100 мл. баночка праймера - артикул 27 09 98

Компания НФ предлагает своим клиентам полный сервис поставляемых товаров – любой состав наборов для вклейки автомобильных стёкол по потребностям клиента.

## НАБОРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ВКЛЕЙКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТЁКОЛ NF 1007

**Базовый набор NF 1007 для профессиональной вклейки автомобильных стёкол**  
Артикул № 27 10 07

**Состав набора:**

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол NF 1007 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.



**Набор NF 1007 с квадратной струной**

Артикул № 27 10 07-01

**Состав набора:**

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол NF 1007 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Струна для срезки автомобильных стёкол 4-гранного сечения 1 м. - 1 шт.



**Набор NF 1007 с витой золоченой струной**

Артикул № 27 10 07-02

**Состав набора:**

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол NF 1007 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Витая золоченая струна для срезки автомобильных стёкол 1 м. - 1 шт.



**ПО ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА КАЖДЫЙ ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НАБОРОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЁН  
ИЛИ ДОПОЛНЕН ЛЮБЫМИ ВОЗМОЖНЫМИ КОМПЛЕКТУЮЩИМИ.**

## КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК NF 1107

Полиуретановый клей-герметик для вклейки автомобильных стёкол NF 1107 – это однокомпонентный, имеющий среднюю вязкость, влагостойкий материал с быстрой схватывающей способностью и коротким периодом готовности автомобиля к безопасной эксплуатации после вклейки. Кроме того, данный материал имеет высокий Модуль сдвига, очень низкое объёмное удельное сопротивление и хорошие высокочастотные характеристики.

Этот адгезив произведён нашим Европейским партнёром-поставщиком и упакован в России Компанией НФ. За основу взят известнейший и востребованный на международном рынке материал. Бренд «NF» создан для более успешного освоения Российского национального рынка полиуретановых систем и составов в рамках Государственной программы импортозамещения.

Данный продукт полностью соответствует всем международным стандартам, так как является сто-процентным материалом Европейского производства и сам произведён и сертифицирован в Европе.

Единственное отличие NF 1107 от своего европейского собрата – более демократичная цена.

Клей-герметик NF 1107 является высококачественным полиуретановым составом для вклейки автомобильных стёкол со следующими основными характеристиками:

1. Время начала безопасной эксплуатации а/м
  - без подушек безопасности/1 подушка - 2 часа
  - две подушки безопасности - 4 часа
2. Скорость полимеризации (вл. 50%) - 3,1 мм за 24 ч.
3. Время плёнокообразования - около 15 минут.
4. G- модуль  $\geq 2,0$  (высокомодульный)
5. Электропроводность  $1 \cdot 10^{-9}$  Ohm\*cm (диэлектрик)

Клей-герметик NF 1007 поставляется в следующих упаковках:



Картридж 310 мл. – артикул 27 19 97

Так же доступен оптовый комплект клея-герметика для вклейки автомобильных стёкол NF 1007:

Комплект 12 картриджей + 12 аппликаторов + 100 мл. баночка праймера - артикул 27 19 98

Компания НФ предлагает своим клиентам полный сервис поставляемых товаров – любой состав наборов для вклейки автомобильных стёкол по потребностям клиента.



## **НАБОРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ВКЛЕЙКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТЁКОЛ NF 1107**

**Базовый набор NF 1107 для профессиональной вклейки автомобильных стёкол**  
**Артикул № 27 11 07**

**Состав набора:**

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол NF 1107 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.



**Набор NF 1107 с квадратной струной**  
**Артикул № 27 11 07-01**

**Состав набора:**

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол NF 1107 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Струна для срезки автомобильных стёкол 4-гранного сечения 1 м. - 1 шт.



**Набор NF 1107 с витой золоченой струной**  
**Артикул № 27 11 07-02**

**Состав набора:**

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол NF 1107 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Витая золоченая струна для срезки автомобильных стёкол 1 м. - 1 шт.



**ПО ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА КАЖДЫЙ ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НАБОРОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЁН  
ИЛИ ДОПОЛНЕН ЛЮБЫМИ ВОЗМОЖНЫМИ КОМПЛЕКТУЮЩИМИ.**



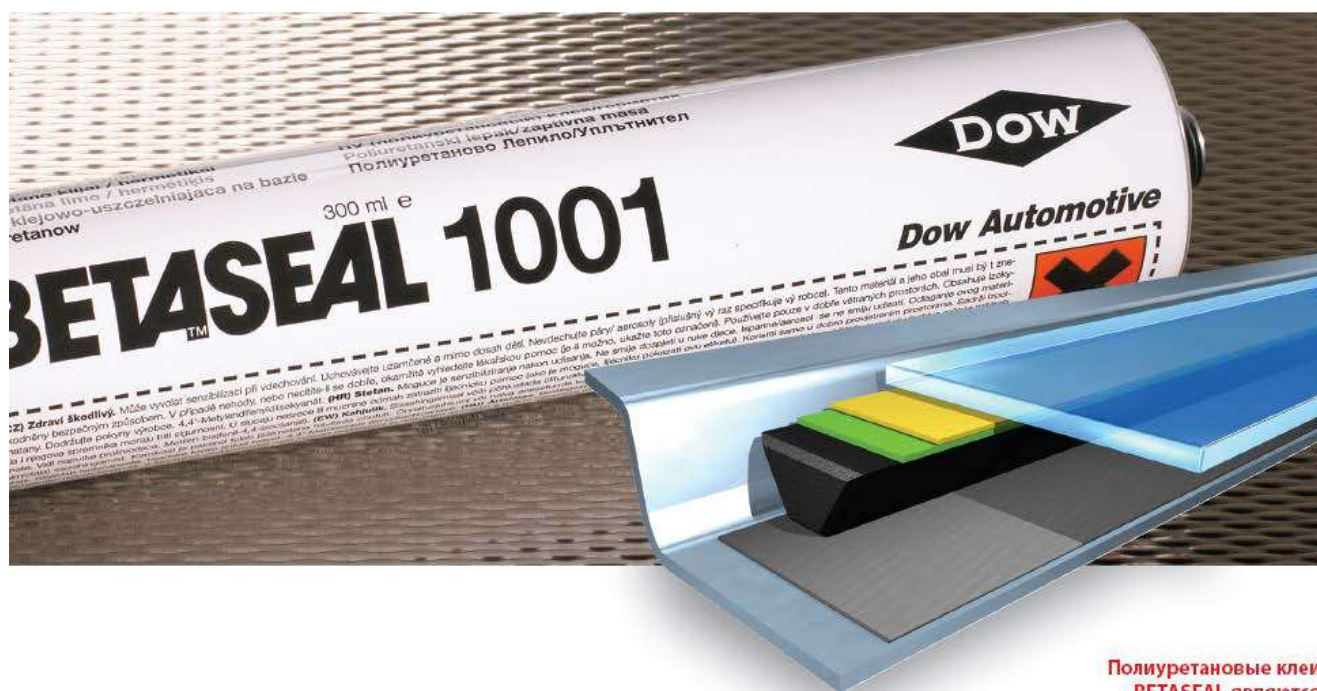


**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# BETASEAL 1001™



Этот продукт является лучшим во всех отношениях. Его доступная цена – это именно то, что требует рынок. BETASEAL 1001 – высококачественный полиуретановый клей для установки автомобильных стекол, получивший одобрение мировых автопроизводителей и сертифицированный по ISO 16949, – это продукт, которым можно гордиться, и на который ваши клиенты могут полностью положиться.

Дополнительные преимущества применения клея BETASEAL 1001. BETASEAL 1001 – это экономия вашего времени и ваших денег как при его покупке, так и при использовании.

Время (в часах), по истечении которого можно безопасно продолжать эксплуатацию автомобиля после замены стекла.

|            | Без подушки безопасности | С подушкой безопасности на водительском месте | С подушками безопасности на водительском и пассажирском местах |
|------------|--------------------------|---|--|
| 5° - 10°C  | 5                        | 5   | 12   |
| 11° - 22°C | 4                        | 4   | 12   |
| Выше 22°C  | 3                        | 3   | 8  |

Применяя BETASEAL 1001, вы не просто обеспечиваете долговечную и надежную установку автомобильных стекол для ваших клиентов, вы также приобретаете отличного партнера, готового оказать максимально возможную поддержку.

Богатейший опыт. Самая полная техническая информация. Ответы на все ваши вопросы и полное удовлетворение ваших потребностей.

Полиуретановые клеи BETASEAL являются частью комплексных систем для клеевки стекол, которые удовлетворяют техническим требованиям мировых автопроизводителей. При выборе очистителя и грунтовки, подходящих для использования вместе с клеем BETASEAL 1001, вы можете проконсультироваться с представителем Dow Automotive. Вы также можете получить информацию о продукте и воспользоваться многолетним опытом, которым обладает компания Dow Automotive. Это облегчит вашу работу, сделает её более качественной и экономичной.



Выпускается в картриджах объемом 300 мл, 12 штук в упаковке.

| УПАКОВКА         | АРТИКУЛ     |
|------------------|-------------|
| Картридж 300 мл. | 99 03 45 82 |
| Колбаса 400 мл.  | 27 62 84    |
| Колбаса 600 мл.  | 99 03 45 81 |



**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# BETASEAL 1407



BETASEAL™ 1407 – это новый, конкурентоспособный по цене клей, позволяющий экономить за счет быстрой полимеризации и сокращения времени полной готовности автомобиля к безопасной эксплуатации после вклейки стекла и простого применения материала в широком диапазоне погодных условий. При этом, несмотря на снижение себестоимости работ по установке автомобильных стекол, мы предлагаем своим клиентам качество соединения, аналогичное заводскому. Состав клея BETASEAL 1407 и его упаковка специально рассчитаны на современные лобовые стекла увеличенных размеров.

## Удобство применения

- Средняя вязкость и однокомпонентная формула позволяют легко наносить клей при помощи пистолета при любых условиях.
- Отличное покрытие и отсутствие стекания.
- Готовность автомобиля к эксплуатации уже через два часа (при одной подушке безопасности либо при ее отсутствии) и через четыре часа (при двух подушках безопасности) в широком температурном диапазоне окружающей среды: от -5°C до 40°C.

**Какие условия необходимы для вклейки современного лобового стекла увеличенных размеров:**

- 15 минут – время для работы по нанесению клея.

- Быстрое первичное схватывание клея для предотвращения смещения и сползания даже самых тяжелых лобовых стекол.
- Оптимально подобранная упаковка в зависимости от Ваших потребностей – картриджи 310 мл, тубы 400 или 600 мл; либо ремонтный комплект, включающий праймер и очиститель.

## Качество, на которое вы можете рассчитывать

- Соответствует всем спецификациям и рекомендациям производителей автомобилей.
- Модуль жесткости на кручение от среднего до высокого обеспечивает дополнительную безопасность водителя и пассажиров.
- Диэлектрические свойства – необходимые, если лобовое стекло содержит элементы, обеспечивающие работу радио, спутниковой навигации, индикации на лобовом стекле, датчика дождя, системы обогрева и борьбы с запотеванием, электрохроматической системы.



Оптимальная упаковка для вклейки автомобильных стекол любых размеров. Выберите картридж 310 мл, тубу 400 либо 600 мл или ремонтный комплект.

| ДОСТУПНАЯ УПАКОВКА      | АРТИКУЛ            |
|-------------------------|--------------------|
| <b>Картридж 310 мл.</b> | <b>99 03 45 07</b> |
| <b>Колбаса 400 мл.</b>  | <b>28 65 30</b>    |
| <b>Колбаса 600 мл.</b>  | <b>99 03 45 23</b> |





**Dow Automotive**

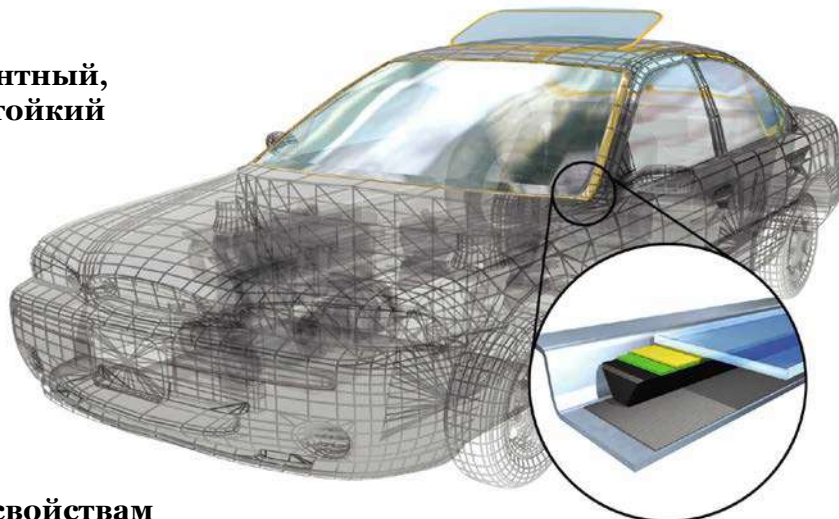


**BEST ALTERNATIVE**

## Описание и применение

**BETASEAL 1407** - однокомпонентный, имеющий среднюю вязкость, влагостойкий полиуретановый клей-герметик для клейки автомобильных стекол с быстрой схватывающей способностью и коротким периодом готовности автомобиля к безопасной эксплуатации после клейки. Кроме того, он имеет высокий модуль сдвига, очень низкое объемное удельное сопротивление и хорошие высокочастотные характеристики. Благодаря данным свойствам

клея **BETASEAL 1407** можно получить повышенную жесткость кузова и полную совместимость с монтируемой на стекле антенной. Рекомендуется использовать в комбинации с очистителем и праймером для стекла и кузова.



### Длительный срок хранения

Срок хранения BETASEAL™ 1407 в заводской упаковке составляет девять месяцев при температуре от 5°C до 25°C. Клей способен перенести кратковременное охлаждение до -5°C и нагрев до 40°C.

Для Вашего удобства срок годности указан на упаковке.

### Физические свойства

### BETASEAL 1407

|   |   |
|---|---|
| Модуль G  | Примерно 2 МПа  |
| Электропроводность  | Диэлектрик ( $\geq 10^9$ См/см)   |
| Время нанесения   | Макс. 15 минут  |
| Диапазон температур - материал                                  | От 5°C до 40°C  |
| Диапазон температур - окружающая среда                          | От -5°C до 40°C   |
| Время до полной готовности автомобиля к безопасной эксплуатации | 4 часа до FMVCS 212 в любых условиях* (две подушки безопасности), 2 часа (одна подушка безопасности либо подушки безопасности отсутствуют)* |
| Экструдированность  | Легкая, с любыми профессиональными пистолетами  |
| Срок хранения   | 9 месяцев   |
| Совместимость клея со всеми праймерами Dow Automotive           | Идеальный выбор для автосервисов, парков автомобилей, гарантийных сервисов  |

Применяя BETASEAL™ 1407, Вы не только обеспечиваете долговечную и надежную установку автомобильных стекол для Ваших клиентов, но Вы также приобретаете отличного партнера, готового оказать максимально возможную поддержку - наш богатейший опыт; предоставить самую полную техническую информацию, всестороннее обучение, ответы на любые Ваши вопросы и полное удовлетворение Ваших потребностей.



**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# BETASEAL 1507



BETASEAL™ 1507 – это новый высококачественный клей, предназначенный для установки автомобильных стекол практически при любых погодных условиях. Для этого клея характерно удобство применения, а также высокое качество и надежность установки лобовых стекол, аналогичные заводским требованиям. Состав клея и его упаковка специально рассчитаны на современные лобовые стекла увеличенных размеров.

## Удобство применения

- Высокая вязкость и однокомпонентная формула позволяют легко наносить клей в любых условиях.
- Отличное покрытие и отсутствие стекания.
- Готовность автомобиля к эксплуатации уже через два часа в широком температурном диапазоне: от -5°C до 40°C.
- Легко срезается при замене стекла.

## Какие условия необходимы для вклейки современного лобового стекла увеличенных размеров:

- Время нахождения клея на открытом воздухе в процессе работ – до 12-15 минут.

- Быстрое первичное схватывание клея для предотвращения смещения и сползания даже самых тяжелых лобовых стекол.
- Оптимально подобранная упаковка – картриджи 310 мл, тубы 400 или 600 мл, а также ремонтный комплект.

## Качество, на которое можно положиться

- Соответствует всем спецификациям и рекомендациям производителей автомобилей.
- Модуль жесткости на кручение от среднего до высокого обеспечивает дополнительную безопасность водителя и пассажиров.
- Диэлектрические свойства – необходимы, если лобовое стекло содержит элементы, обеспечивающие работу радио, спутниковой навигации, индикации на лобовом стекле, датчика дождя, системы обогрева и борьбы с запотеванием, электрохроматической системы.



Оптимальная упаковка для вклейки лобового стекла любого размера. Выберите картридж 310 мл, тубы 400 либо 600 мл, а также ремонтный комплект.

| ДОСТУПНАЯ УПАКОВКА | Артикул      |
|--------------------|--------------|
| Картридж 310 мл.   | 99 03 44 941 |
| Колбаса 400 мл.    | 28 51 84     |
| Колбаса 600 мл.    | 99 03 45 26  |





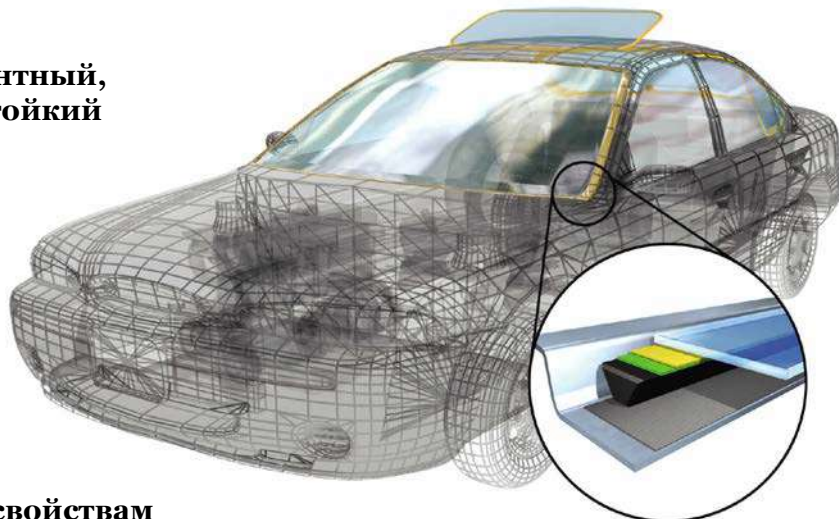
**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

## Описание и применение

**BETASEAL 1507** - однокомпонентный, имеющий высокую вязкость, влагостойкий полиуретановый клей-герметик для клейки автомобильных стекол с быстрыми схватывающими свойствами и коротким периодом готовности автомобиля к безопасной эксплуатации после клейки. Кроме того, он имеет высокий модуль сдвига, очень низкое объемное удельное сопротивление и хорошие высокочастотные характеристики. Благодаря данным свойствам клеевой системы **BETASEAL 1507** можно достичь повышенной жесткости кузова и полной совместимости с монтируемой на стекле антенной. Рекомендуется использовать в комбинации с очистителем и праймером для стекла и кузова.



### Длительный срок хранения

Срок хранения BETASEAL 1507 в заводской упаковке составляет девять месяцев при температуре от 5°C до 25°C. Клей способен перенести кратковременное охлаждение до -5°C и нагрев до 40°C.

#### Физические свойства

#### BETASEAL 1507

|  |   |
|--|---|
| Модуль G   | 2 - 2,2 МПа                                   |
| Электропроводность   | Диэлектрик ( $\geq 10^9$ См/см)               |
| Время нанесения  | 10-15 минут                                   |
| Диапазон температур - материал                                       | От 5°C до 40°C                                |
| Диапазон температур – среда  | От -5°C до 40°C                               |
| Выдержка до возможности безопасной эксплуатации                      | 2 часа до FMVCS 212 в любых условиях*         |
| Экструдированность   | Хорошая, любыми профессиональными пистолетами |
| Устойчивость к образованию потеков                                   | Высокая                                       |
| Покрытие   | Отличное                                      |
| Непрерывность укладки валика   | Очень хорошая                                 |
| Удобство срезания  | Хорошее                                       |
| Срок хранения  | 9 месяцев                                     |
| Совместимость клея с любыми грунтовками подразделения Dow Automotive | Совместим                                     |

Применяя BETASEAL™ 1507, Вы не только обеспечиваете долговечную и надежную установку автомобильных стекол для Ваших клиентов, но Вы также приобретаете отличного партнера, готового оказать максимально возможную поддержку - наш богатейший опыт; предоставить самую полную техническую информацию, всестороннее обучение, ответы на любые Ваши вопросы и полное удовлетворение Ваших потребностей.



**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

## **НАБОРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ВКЛЕЙКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТЕКОЛ NF 1407**

**Базовый набор NF 1407 для профессиональной клейки автомобильных стёкол**  
Артикул № 27 12 06

### Состав набора:

1. Клей-герметик для клейки автостёкол BETASEAL 1407 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.



### **Набор NF 1407 с квадратной струной**

Артикул № 27 12 06-01

### Состав набора:

1. Клей-герметик для клейки автостёкол BETASEAL 1407 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Струна для срезки автомобильных стёкол 4-гранного сечения 1 м. - 1 шт.



### **Набор NF 1407 с витой золоченой струной**

Артикул № 27 12 06-02

### Состав набора:

1. Клей-герметик для клейки автостёкол BETASEAL 1407 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Витая золоченая струна для срезки автомобильных стёкол 1 м. - 1 шт.



**ПО ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА КАЖДЫЙ ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НАБОРОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЁН  
ИЛИ ДОПОЛНЕН ЛЮБЫМИ ВОЗМОЖНЫМИ КОМПЛЕКТУЮЩИМИ.**



**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

## **НАБОРЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ВКЛЕЙКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТЕКОЛ NF 1507**

**Базовый набор NF 1507 для профессиональной вклейки автомобильных стёкол**  
Артикул № 30 02 24

### Состав набора:

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол BETASEAL 1507 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.



### **Набор NF 1507 с квадратной струной**

Артикул № 30 02 24-01

### Состав набора:

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол BETASEAL 1507 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Струна для срезки автомобильных стёкол 4-гранного сечения 1 м. - 1 шт.



### **Набор NF 1507 с витой золоченой струной**

Артикул № 30 02 24-02

### Состав набора:

1. Клей-герметик для вклейки автостёкол BETASEAL 1507 (картридж 310 мл.) – 1 шт.
2. Носик для картриджа пластиковый стандартный с вырезом – 1 шт.
3. Праймер для стекла и металла NFPrime 055 (баночка 10 мл.) – 1 шт.
4. Аппликатор для праймера меховой 105 мм – 1 шт.
5. Обезжириватель для стекла NFClean 033 (пропитанная салфетка 8 мл.) – 1 шт.
6. Витая золоченая струна для срезки автомобильных стёкол 1 м. - 1 шт.



**ПО ЖЕЛАНИЮ КЛИЕНТА КАЖДЫЙ ИЗ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НАБОРОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЁН  
ИЛИ ДОПОЛНЕН ЛЮБЫМИ ВОЗМОЖНЫМИ КОМПЛЕКТУЮЩИМИ.**





**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# 1580

Клеевые системы

## BETASEAL 1580

Новый стандарт: Готовность автомобиля к эксплуатации через 30 минут после вклейки стекла (даже при наличии двух подушек безопасности), отсутствие необходимости в предварительном разогреве материала.



BETASEAL™ 1580 – новый, однокомпонентный полиуретановый клей-герметик премиум-класса, который наносится без предварительного разогрева и позволяет Вашему клиенту продолжить поездку на автомобиле всего через 30 минут после вклейки стекла, в том числе и тогда, когда автомобиль оборудован двумя подушками безопасности). Это идеальное решение, позволяющее повысить качество обслуживания Ваших клиентов, а также эффективность Вашей работы за счёт увеличения количества обслуживаемых в день автомобилей и снижения загруженности мест для парковки.

### Повышение Вашей производительности

- **Можно безопасно продолжать эксплуатацию автомобиля уже через 30 минут после вклейки стекла.**
- Клей-герметик подходит для всех транспортных средств и может применяться в очень широком интервале температур – от -5°C до 45°C.
- **Отсутствие необходимости в предварительном разогреве** – материал легко наносится в любых условиях с помощью аккумуляторного пистолета.
- Увеличенное время применения, высокая начальная когезионная прочность и устойчивость к сползанию стекла – качества, необходимые для работы с современными видами стекол, которые отличаются большими размерами и сложной геометрией.
- **Соответствие техническим требованиям и рекомендациям автопроизводителей.**
- Отсутствие токопроводимости – клей-герметик пригоден для ветровых стекол автомобилей, оборудованных радиоантеннами, системами спутниковой навигации, приборными панелями на переднем стекле, датчиками дождя, системами подогрева и оттаивания стекол, а также электрохромными системами.
- **Высокий модуль** – у современных транспортных средств до 40% от их конструкционной прочности достигается за счет стекол.
- Возможность выбора упаковок различного размера, в т.ч. увеличенных упаковок – для современных ветровых стекол с большой площадью.
- Улучшенная упрочненная изотропная структура (RINA).

Адгезив BETASEAL 1580 является составной частью простого в применении комплекта высококачественных продуктов, куда входят также очиститель BETACLEAN™ 3300 и универсальный праймер BETAPRIME™ 5504 «всё в одном». Всего три операции – очистка, грунтовка и нанесение адгезива. При использовании праймера марки BETAPRIME 5504 черного цвета Вам не придётся волноваться о качестве замены стёкол и керамических деталей.



| ДОСТУПНАЯ УПАКОВКА | Артикул  |
|--------------------|----------|
| Картридж 310 мл.   | 34 12 41 |
| Колбаса 400 мл.    | 30 61 43 |
| Колбаса 600 мл.    | 30 61 44 |





**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# X2500

Двухкомпонентный клей-герметик

# BETASEAL™ X2500



Клей-герметик BETASEAL™ X2500 получил одобрение мировых автопроизводителей - весомый аргумент, чтобы использовать данный материал при замене автомобильных стекол. Этот высокомодульный, двухкомпонентный материал, поможет Вам восстановить структурную прочность ремонтируемого автомобиля до заводского уровня или даже выше. А короткое время готовности автомобиля к безопасной эксплуатации после замены автомобильного стекла позволит удовлетворить потребности заказчика и повысить эффективность Вашего бизнеса.

Клей-герметик BETASEAL X2500 предназначен для использования при замене лобовых стекол, задних стекол, боковых стекол, а также прозрачных люков в крышах автомобилей. Преимущества данного продукта:

- Соответствие международным требованиям по безопасности (при ударе передней частью или переворачивании автомобиля).
- Время готовности автомобиля к безопасной эксплуатации - 60 минут.
- Отсутствие дополнительной обработки и подогрева.
- Высокомодульная формула сохраняет и улучшает структурную целостность и прочность, а также жесткость кручения транспортного средства в целом (увеличение до 40 процентов).
- Диэлектрические свойства обеспечивают отличный прием радиосигналов, телефонную связь, а также прием сигналов спутниковой навигации.
- Клеевая система обеспечивает надежное соотношение компонентов и высокую вязкоэластичность, что способствует безопасности и высокому качеству замены стекла.

Клей-герметик BETASEAL X2500 является частью простой, но высококачественной системы для вклейки, которая включает в себя очиститель BETACLEAN™ 3300 и праймер BETAPRIME™ 5504. Всего три шага - очистка, нанесение праймера и адгезива. С универсальным праймером BETAPRIME 5504 Вам не придется волноваться о качестве замены стёкол или керамических деталей.



**Артикул набора – 30 93 52**





**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

## Почему черный праймер лучше

BETAPRIME™ 5500 имеет черный цвет и обладает несколькими преимуществами перед прозрачными праймерами.

Лучшая защита от ультрафиолета. Высокое качество и долговечность клеейки крайне важны для Вашей репутации и безопасности Вашего клиента, особенно если автомобиль оборудован подушками безопасности. BETAPRIME 5500 увеличивает долговечность соединения, лучше защищая клей от воздействия ультрафиолета.

Даже слабое ультрафиолетовое излучение может вызывать постепенное ухудшение свойств даже лучших полиуретановых герметиков, угрожая безопасности. Лабораторные испытания с моделированием от семи до восьми лет воздействия ультрафиолетового излучения доказали, что BETAPRIME 5500 защищает и сохраняет клей от разрушения.



Сверху: Полиуретановый клей, поврежденный ультрафиолетовым излучением.  
Снизу: Клей, защищенный от воздействия ультрафиолета

**Для получения заводского качества.** Производители предписывают применение праймера для обеспечения безопасности – Вам следует поступать так же.

**Контроль качества.** Проще проверить, что работа выполнена правильно.

**Выявляет силиконовые загрязнения.** Иногда стекло приходит с завода с загрязнениями. BETAPRIME 5500 позволяет заметить, что загрязнение препятствует смачиванию стекланой или керамической поверхности.

**Косметический ремонт.** Скрывает маленькие царапины, нанесенные при снятии стекла.

## BETAPRIME 5500

BETAPRIME™ 5500 – это праймер, необходимый для выполнения любых работ по вклейке стекол. Он может применяться на любых характерных для вторичного рынка поверхностях, практически в любых погодных условиях, сокращает затраты времени и материалов, поскольку Вам потребуется только один продукт, позволяет получить более прочное, надежное и долговечное соединение.



BETAPRIME 5500 – это простая в использовании грунтовка, отвечающая всем требованиям OEM. Обеспечивает оптимальную химическую связь обрабатываемых поверхностей с клеем-герметиком.

Праймер BETAPRIME 5500 может использоваться при вклейке лобовых, задних боковых форточек и других стационарных стёкол автомобиля.

Применяется со всеми клеями-герметиками BETASEAL и BETAMATE.

После нанесения праймера BETAPRIME 5500 необходимо осуществить вклейку стекла в течении 24 часов. При более длительном периоде простоя – обновить слой праймера.

Праймер BETAPRIME 5500 прошел лабораторные испытания в более чем 1000 вариантах применения с различными стеклами и клеями, подтвержденные последующими испытаниями в реальных условиях, и является оптимальным практически по всем показателям:

- **Один праймер на все случаи.** Упрощает задачи снабжения. Повышает качество работ, так как становится невозможным выбрать ошибочный праймер. Гораздо проще в использовании, чем системы, требующие обработки праймером по металлу и отдельного активатора для полиуретанового уплотнителя.
- **Прекрасно взаимодействует со всеми распространенными поверхностями:** стекло, керамическая фритта, краска (включая новые заводские краски на водной основе), уплотнения, герметики (полиуретан-RIM, PBX-RIM, ранее нанесенные клеевые составы).
- Обеспечивает защиту от коррозии.
- Быстрое время высыхания – 2 минуты. Не нужно ждать.
- Действует почти **в любых погодных условиях.** От 0°C до 40°C. Даже при несильном дожде.
- **Простота и удобство использования** – аналогично системам с активатором или быстрее.

**Праймер BETAPRIME 5500 исключительно гигроскопичен! Рекомендуются закрывать флакон с остатками праймера сразу же после применения.**

**Оставшийся грунт можно использовать в течении 10 дней.**

Перед применением ёмкость с праймером BETAPRIME 5500 тщательно взболтать.

Наносить одним продолжительным движением, не отрывая кисти (аппликатора) от обрабатываемой поверхности.

| УПАКОВКА        | Артикул  |
|-----------------|----------|
| Баночка 100 мл. | 22 51 46 |
| Баночка 250 мл. | 22 51 48 |





**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

## ПРАЙМЕР NFprime 055

Артикул № см. таблицу

Праймер NFprime 055 является полным аналогом грунта, произведённого в Европе и применяемого со всеми качественными клеями - герметиками европейского производства. Данный материал разливается в банки объёмом 10, 100 и 250 мл. Компанией «НФ» специально для рынка ЕАС.

Срок хранения – 6 месяцев при температуре От +5 до + 25 С° в закрытой упаковке.

Праймер NFprime 055 очень гигроскопичен! Рекомендуется закрывать баночку с остатками праймера сразу же после применения. Оставшийся грунт можно использовать в течении 10 дней.



| УПАКОВКА       | АРТИКУЛ  |
|----------------|----------|
| Баночка 10 мл. | 22 67 36 |
| Банка 100 мл.  | 22 67 38 |
| Банка 250 мл.  | 22 67 40 |

## ОЧИСТИТЕЛЬ BETACLEAN 3350

Артикул № см. таблицу

Очиститель BETACLEAN 3350 – это специальный состав на основе гептана.

Предназначен для удаления сильных загрязнений, а так же для обезжиривания поверхностей различных пластиков, окрашенных поверхностей, стекла и металла.

Вещество огнеопасно и токсично. При использовании осуществлять меры противопожарной безопасности. Рекомендуется применять только в защитных перчатках и очках.



| УПАКОВКА                | АРТИКУЛ  |
|-------------------------|----------|
| Жестяной флакон 125 мл. | 28 19 70 |
| Банка 1 л.              | 22 25 11 |

## ОЧИСТИТЕЛЬ NFclean 033 (влажная салфетка)

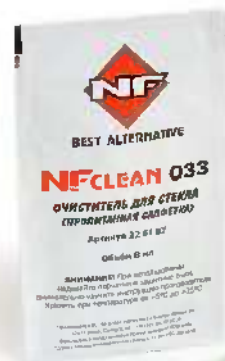
Артикул № 22 61 57

Очиститель NFclean 033 – это влажная салфетка, пропитанная специальным очищающим средством, содержащим технический спирт.

Предназначен для очистки поверхности стекла от пыли, грязи, жира, отпечатков пальцев рук и других посторонних веществ перед нанесением праймера.

Не оставляет следов, применяется для всех видов автомобильных стёкол и полностью соответствует стандартам автопроизводителей, обеспечивая безопасную высококачественную вклейку стёкол.

Рекомендуется одноразовое применение.







**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# Очистители BETACLEAN™ 3300



BETACLEAN™ 3300 – это очищающее средство, которое незаменимо при выполнении работ по замене автомобильных стекол. Этот очиститель разработан, испытан и пригоден для применения на всевозможных поверхностях.

Экономьте время и деньги, используйте меньше принадлежностей благодаря применению BETACLEAN 3300.

- BETACLEAN 3300 – это не оставляющий следов очиститель для автомобильных стекол, который применяется для очистки поверхности перед нанесением праймера на керамический слой, уплотнений (полиуретан-RIM, ПВХ) и ранее нанесенных полиуретановых клеевых составов.
- Удаляет пыль, грязь, иные посторонние вещества.
- Удаляет наклеенные этикетки и другие средства упаковочной маркировки.
- Удобен для проверки качества стекла перед установкой – выявляет отпечатки пальцев и дефекты стекла.
- Поставляется в трех удобных упаковках: влажные салфетки 8 мл, аэрозоль 500 мл, контейнер 25 л для заполнения аэрозольных флаконов.
- Является элементом системы очиститель-праймер-клей, соответствующей стандартам автопроизводителей и обеспечивающей безопасную высококачественную вклейку стекол.



аэрозоль 500 мл и салфетки 8 мл

| УПАКОВКА                       | Артикул  |
|--------------------------------|----------|
| Бутылка с распылителем 500 мл. | 27 32 88 |
| Банка 1 литр                   | 27 33 27 |
| Канистра 25 литров             | 22 20 69 |





**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# BETALINK™ K1

Полуструктурная клеевая система BETALINK K1 – это материал качества автопроизводителей, который предназначен для склеивания деталей кузова, элементов надколесной арки, спойлеров и других деталей. Технология склейки отличается простотой и не требует сверления.

BETALINK K1 – это простой однокомпонентный состав, применение которого для большинства окрашенных поверхностей и пластиковых деталей автомобиля не требует использования праймера.



| УПАКОВКА         | АРТИКУЛ  |
|------------------|----------|
| Картридж 310 мл. | 22 55 65 |

## BETALINK™ K1

Однокомпонентный полуструктурный клей на основе полиуретана, способный к отверждению в условиях повышенной влажности, простой в применении и обеспечивающий прочную склейку. Для большинства окрашенных поверхностей и пластиковых материалов, используемых для изготовления элементов обвеса и спойлеров, данный состав не требует применения праймера. Автомобиль может возобновить движение примерно через пять часов после завершения работ. Если температура воздуха ниже 23°C, то этот период увеличивается до шести часов.

### Преимущества BETALINK K1:

- Исключительное удобство применения, отсутствие необходимости в сверлении.
- Длительное время действия.
- В обычных условиях вождения склейка сохраняется в течение всего периода эксплуатации автомобиля.
- Применение данных материалов для склеивания спойлеров получило одобрение сертифицирующей компании TUV.





**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# BETAFILL 10210-10211-10215

BETAFILL 10210/10211/10215 - это новые, однокомпонентные полиуретановые герметики, полимеризующиеся во влажной среде и сохраняющие постоянную эластичность и хорошую адгезию к различным субстратам.

Данные материалы являются отличным уплотнителем швов при ремонте кузова и показывают высокие уплотняющие качества в сочетании со связывающими свойствами средней величины.

Эти материалы легко шлифуются и легко окрашиваются практически любыми окрасочными системами без предварительной грунтовки и без ожидания полного высыхания.



| НАЗВАНИЕ                | УПАКОВКА         | АРТИКУЛ  |
|-------------------------|------------------|----------|
| BETAFILL 10210 (белый)  | Картридж 310 мл. | 22 51 85 |
| BETAFILL 10211 (серый)  | Картридж 310 мл. | 21 92 45 |
| BETAFILL 10215 (чёрный) | Картридж 310 мл. | 21 92 47 |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                        |   |
|------------------------|---|
| Состав                 | Полиуретановые полимеры                   |
| Время плёнообразования | 30 ± 5 минут при 23 гр. С и влажности 50% |
| Скорость полимеризации | 3 мм за 24 часа                           |
| Рабочая температура    | От +5 гр.С до + 35 гр.С                   |
| Усадка                 | 5,5 ± 0,5 %                               |
| Прочность на разрыв    | 2,6 ± 0,3 МПа                             |
| Удлинение на разрыв    | 450 %                                     |
| Усилие отрыва          | 1,8 ± 0,3 Мпа (2 мм)                      |
| Усилие на разрыв       | 8 ± 1 N/mm                                |
| Температ. диапазон     | от – 40 гр. С до + 80 гр. С               |





**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

# BETAFILL 10101

**BETAFILL 10101 – высокотехнологичный распыляемый однокомпонентный герметик на основе полиоксипропилена. Полимеризуется, впитывая влагу из воздуха. Эластичный и стабильный к УФ излучению.**

**Данный материал распыляется поверх уже уплотнённых швов, чтобы скрыть явные следы ремонта и восстановить первоначальный заводской вид ремонтных швов.**

**Так же этот материал может использоваться как обычный шовный герметик.**

**После распыления BETAFILL 10101 легко окрашивается практически любыми окрасочными системами без предварительной грунтовки и без ожидания полного высыхания.**



| УПАКОВКА         | АРТИКУЛ  |
|------------------|----------|
| Картридж 310 мл. | 23 45 72 |

**BETAFILL 10101 распыляется при помощи специального пневматического пистолета BETAPRESS. Для обычной герметизации швов можно использовать стандартные ручные, пневматические или электрические пистолеты для нанесения герметиков.**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Время плёнокообразования | 25 ± 5 минут при 23 гр. С   |
| Скорость полимеризации   | 3 мм за 24 часа             |
| Рабочая температура      | От +5 гр.С до + 35 гр.С     |
| Удлинение на разрыв      | 270 %                       |
| Усилие на разрыв         | 6 ± 1 N/mm                  |
| Температ. диапазон       | от – 40 гр. С до + 80 гр. С |







**Dow Automotive**



**BEST ALTERNATIVE**

## BETAGUN III

Специальный электрический пистолет BETAGUN III для выдавливания двухкомпонентных клеев, производства DOW AUTOMOTIV. Регулируемая курком подача герметика. Реверс + кнопка дополнительного ускорения. Комплектуется удобной прикручивающейся боковой рукояткой и пластиковым чемоданом. Универсален для использования всех двухкомпонентных клеев-герметиков DOW: BETASEAL X 2500 (450 мл), BETASEAL X 2500 (580 мл), BETAMATE 2700 (580 мл).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

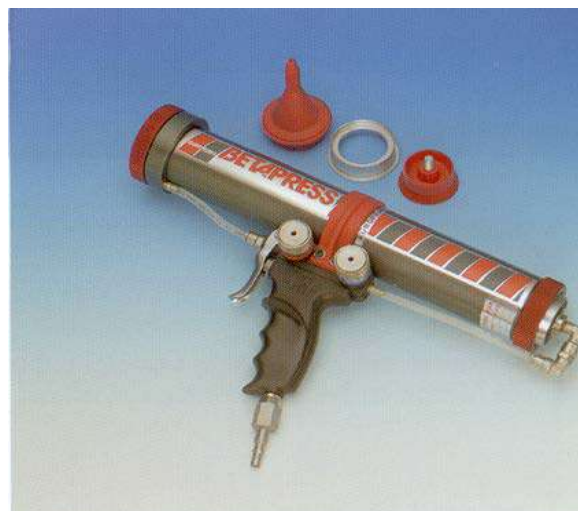
|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Потребляемая мощность | 500 Вт               |
| Мощность              | 200 Вт               |
| Производительность    | 30 - 250 мл в минуту |
| Вес                   | 4,6 кг.              |



Артикул - 28 59 94

## BETAPRESS 330

Специальный пневматический пистолет BETAPRESS 330 для нанесения распыляемого герметика BETAFILL 10101. Воздушного давления. Регулировка скорости давления путём нажатия на курок. Имеет возможность ручной регулировки подачи герметика и воздуха для его распыления. Возможно использовать для выдавливания обычных шовных герметиков в стандартных картриджах 310 мл. Рекомендуемое давление воздуха в магистрали – 6 бар. Производительность – 7,5 литров в минуту.



Артикул - 23 57 69



### Аккумуляторный пистолет 4,8V

Артикул № 09 33 06 01

Аккумуляторный пистолет 4,8 V для  
картриджей 310 мл. и колбас 400мл.  
Поршневой. Регулировка скорости давления.

Сила давления – 3000 N

Скорость давления – 2,5–15 см/мин

Запас мощности зарядки аккумулятора –  
около 45 картриджей.

Вес с аккумулятором – 3,1 кг.

Состав поставки:

1. Аккумуляторный пистолет - 1 шт.
2. Аккумулятор 4,8 V - 1 шт.
3. Зарядное устройство - 1 шт.
4. Насадка для выдавливания колбас - 1 шт.



### Аккумуляторный пистолет 4,8V для колбас

Артикул № 09 33 06 00

Аккумуляторный пистолет 4,8 V для  
Картриджей 310 мл., колбас 400мл. и колбас  
600 мл. Поршневой. Регулировка скорости  
давления. Удлиненная труба.

Сила давления – 3000 N

Скорость давления – 2,5–15 см/мин

Запас мощности зарядки аккумулятора –  
около 45 картриджей.

Вес с аккумулятором – 3,1 кг.

Состав поставки:

1. Аккумуляторный пистолет - 1 шт.
2. Аккумулятор 4,8 V - 1 шт.
3. Зарядное устройство - 1 шт.
4. Насадка для выдавливания колбас - 1 шт.



### Аккумулятор 4,8 V

Артикул № 09 33 06 02

Аккумулятор для пистолетов 4,8 V

Вес – 300 грамм



### Зарядное устройство для аккумуляторов 4,8 V

Артикул № 09 33 06 03

Зарядное устройство для аккумуляторов 4,8 V.  
230 V.





**BEST ALTERNATIVE**

### **Аккумуляторный пистолет NF 7,4V**

Артикул № 09 33 03

Аккумуляторный пистолет NF 7,4V для  
картриджей 310 мл. и колбас 400мл.  
Поршневой. Регулировка скорости давления.  
Сила давления – 300 KG/F  
Скорость давления без нагрузки – 6,9 мм/с  
Вес – 1,3 кг. Светодиодная подсветка.  
Размеры (ДхВхШ): 380мм x 225 мм x 70 мм  
Комплект в пластиковом кофре :  
1. Аккумуляторный пистолет - 1 шт.  
2. Аккумулятор 7,4 V - 1 шт.  
3. Зарядное устройство - 1 шт.  
4. Насадка для выдавливания колбас - 1 шт.



### **Аккумуляторный пистолет NF 7,4V для колбас**

Артикул № 09 33 09

Аккумуляторный пистолет NF 7,4V для  
картриджей 310 мл., колбас 400мл. и колбас  
600 мл. Поршневой. Регулировка скорости  
давления. Удлинённая труба.  
Сила давления – 300 KG/F  
Скорость давления без нагрузки – 6,9 мм/с  
Вес – 1,45 кг. Светодиодная подсветка.  
Размеры (ДхВхШ): 525мм x 225 мм x 70 мм  
Комплект в пластиковом кофре :  
1. Аккумуляторный пистолет - 1 шт.  
2. Аккумулятор 7,4 V - 1 шт.  
3. Зарядное устройство - 1 шт.  
4. Насадка для выдавливания колбас - 1 шт.



### **Аккумулятор 7,4 V**

Артикул № 09 33 00

Литий-ионный аккумулятор 7,4 V для  
аккумуляторных пистолетов NF  
Вес – 120 грамм  
Ёмкость - 1,3 Ah



### **Зарядное устройство для аккумуляторов 7,4 V**

Артикул № 09 33 01

Зарядное устройство для аккумуляторов 7,4 V.  
Модель JY15-084-150  
Входящий ток 100-240V, 50/60 Hz, 0,4A  
Выходящий ток 8,4V 1500mA  
Световой индикатор заряда аккумулятора.



### Лёгкий пневматический пистолет NF

Артикул № 09 33 33

Лёгкий пневматический пистолет NF для картриджей 310 мл. Воздушного давления. Отлично сбалансированный, вес - 450 грамм. Материал корпуса - нейлон. Специальной гайкой регулируется размер картриджа. Резьба для штуцера подачи воздуха - 1/4". Рабочее давление 3-4 Bar. (макс до 4,5 Bar). Рекомендуется использовать с высококачественными полиуретановыми составами, либо другими не слишком густыми материалами (силиконы, MS - полимеры и т.д.) Размеры (ДхШхВ): 24,8см x 7см x 15,5см



### Пневматический пистолет для картриджей

Артикул № 09 33 31 03

Пневматический пистолет для выдавливания стандартных картриджей 310 мл. Воздушного давления. Регулятор подачи воздуха. Вес – 700 грамм. Рекомендуемое рабочее давление воздуха - 6 бар.



### Пневматический пистолет поршневой для картриджей колбас 400 мл.

Артикул № 09 33 31 04

Пневматический пистолет для выдавливания картриджей 310 мл. и колбас 400 мл. Поршневого давления. Регулятор подачи воздуха. Рекомендуемое рабочее давление воздуха - 6 бар.



### Пневматический пистолет для колбас

Артикул № 09 33 31 05

Пневматический пистолет для выдавливания колбас 400 и 600 мл. Воздушного давления. Регулятор подачи воздуха. Рекомендуемое рабочее давление воздуха - 6 бар. Может использоваться для выдавливания стандартных картриджей 310 мл.



## Ручной пистолет для картриджей

Артикул № 09 33 31 02

Ручной пистолет для выдавливания картриджей 310 мл.  
Длина – 370 мм, высота – 310 мм,  
Вес – 800 грамм, передаточное усилие 12:1



## Ручной пистолет для колбас

Артикул № 09 33 31 00

Ручной пистолет для выдавливания колбас 400 мл. и 600 мл.  
Также возможно использовать для выдавливания стандартных картриджей 310 мл., передаточное усилие 12:1



## Открыватель картриджей

Артикул № 13 39 11 01

Специальный открыватель картриджей.  
С его помощью можно протыкать отверстие в горлышке картуша, а также легко вынимать защитную мембрану из дна картриджа.  
Подходит для любых стандартных картриджей объёмом 310 мл.



## Аппликаторы 105 мм

Артикул № 13 35 02 15

Аппликаторы меховые, длина 105 мм.  
Одинаково эффективно используются как при работе со стеклом, так и при работе с кузовными деталями.  
Минимальная упаковка – 100 шт.





### Носики для картриджей узкие

Артикул № 13 35 33 01

Носики для картриджей узкие, длинные.  
Пластиковые.  
Максимально эффективное использование,  
благодаря возможности обрезать и  
регулировать нужную длину и диаметр.



### Носики для картриджей стандартные

Артикул № 13 35 33 04

Носики для картриджей стандартные.  
Пластиковые. Цвет – синий.  
Универсальные - можно использовать для  
выдавливании любых клеев и герметиков  
из стандартного картриджа 310 мл. со  
стандартным размером резьбы горловины.



### Носики для колбас

Артикул № 13 35 33 06

Специальные носики для выдавливания  
клея-герметика из упаковки "колбаса".  
Пластиковые. Подходят для  
всех клеев и герметиков, расфасованных в  
стандартные колбасы 400 мл. и 600 мл.



### Щипцы для носиков

Артикул № 13 35 33 05

Специальные щипцы для подрезания носиков.  
Нанесённая на режущий язычок шкала  
позволяет регулировать глубину выреза.



### Молдинг резиновый универсальный

Артикул № 50 21 30

Универсальный самоклеящийся резиновый молдинг. Ширина – 16 мм. Длина рулона – 30м. Предназначен для установки с лобовыми стёклами автомобилей следующих марок: ALFA ROMEO, BMW, CHRYSLER, FIAT, FORD, HONDA, HYUNDAI, JEEP, KIA, MAZDA, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, RENAULT, SUZUKI, TOYOTA, VOLVO.



### Молдинг резиновый с хромом универсальный

Артикул № 50 23 22

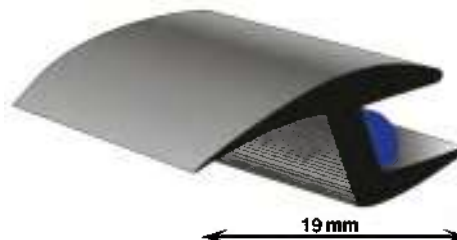
Универсальный самоклеящийся резиновый Молдинг с хромом. Ширина – 16 мм. Длина рулона – 22 м. Предназначен для установки с лобовыми стёклами автомобилей TOYOTA, а так же со стёклами автомобилей других японских и корейских автопроизводителей.



### Молдинг универсальный

Артикул № 50 33 30

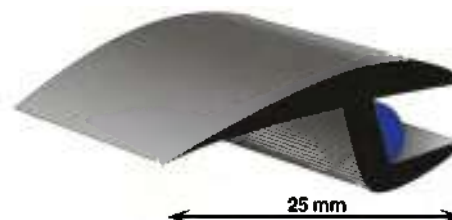
Универсальный самоклеящийся резиновый молдинг. Ширина – 19 мм. Длина рулона – 30. Предназначен для установки с лобовыми стёклами автомобилей следующих марок: CHEVROLET, CITROEN, FIAT, FORD, HONDA, JEEP, LAND ROVER, MERCEDES, MITSUBISHI, OPEL, RENAULT, SUBARU, TOYOTA, VOLVO, VW



### Молдинг универсальный

Артикул № 50 34 30

Универсальный самоклеящийся резиновый молдинг. Ширина – 25 мм. Длина рулона – 30 м. Предназначен для установки с лобовыми стёклами автомобилей следующих марок: CHEVROLET, FIAT, MERCEDES, RENAULT.



### Молдинг резиновый универсальный

Артикул № 50 40 30

Универсальный самоклеящийся резиновый молдинг. Длина рулона – 23 метра. Предназначен для установки со стёклами автомобилей следующих марок: ALFA ROMEO, BMW, CHRYSLER, FIAT, MAZDA, HYUNDAI, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL, KIA, SUZUKI, TOYOTA, VOLVO.





## Клей для молдингов

Артикул № 13 37 34 06

**Клей для молдингов.**  
**LOCTITE 480** - специальный цианакрилатный клей для склеивания резиновых и пластиковых молдингов.  
**Моментальное склеивание.**  
Благодаря своему чёрному цвету, при склеивании не оставляет белых следов на чёрных молдингах.



## Набор пластиковых щупов

Артикул № 03 19 30 55

**Набор пластиковых щупов.** Предназначен для выставления зазоров при установке автомобильных стёкол. Диапазон измерения зазоров – от 1 до 12 мм. Зазоры между крышей автомобиля и стеклом, стойками и стеклом выверяются щупами по рекомендации производителя автомобиля, либо учитывая размеры зазоров при заводской установке стекла.



## Скотч бумажный

Артикул № 40 00 18

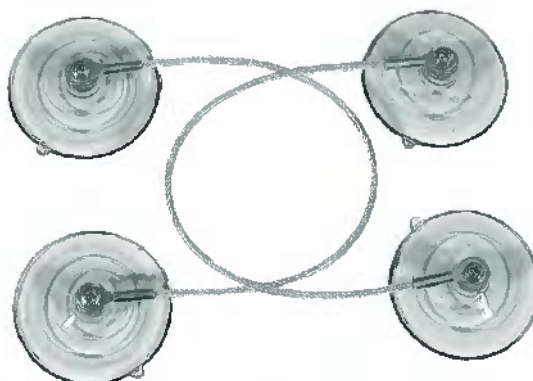
**Скотч бумажный в рулоне.**  
**Ширина ленты – 50 мм**  
**Длина ленты – 50 метров.**  
**Температурная стойкость – до 100 градусов С.**  
**Предназначен для закрепления и удержания только что вклеенных стёкол и молдингов.**



## Держатель стёкол с присосками

Артикул № 04 21 03 05

**Универсальный держатель для стёкол с присосками.** Позволяет крепить как лобовые, так и боковые стёкла автомобилей, тем самым предотвращая их сползание с места вклейки.  
Свободное шарнирное соединение присосок с тросиками и достаточная длина этих тросиков позволяют крепить присоски не только в вертикальной, но и в других плоскостях.



### Стропа короткая

Артикул № 04 21 29 06

Стропа короткая специальная, для притягивания приклеенного стекла к кузову автомобиля. Снабжена затягивающимся захватом с трещоточным механизмом. Для легковых автомобилей, длина – 6 метров.



### Стропа длинная

Артикул № 04 21 29 10

Стропа длинная специальная, для притягивания приклеенного стекла к кузову автомобиля. Снабжена затягивающимся захватом с трещоточным механизмом. Для грузовых автомобилей и автобусов, длина – 10 метров.



### Присоска для молдингов

Артикул № 04 21 03 06

Присоска одинарная. Предназначена для прижимания молдингов, шильдиков и других навесных элементов автомобиля во время приклеивания к кузову. Регулировочный винт даёт возможность изменять силу прижимания.







BEST ALTERNATIVE

## Гель для установки датчиков «Sensor Tack 1»

Артикул № 13 36 01 200

Гель для установки датчиков «Sensor Tack 1» - это двухкомпонентная гелевая масса, предназначенная для установки датчиков дождя и света на ветровое стекло автомобиля. Создаёт структуру идентичную структуре геля нового датчика, тем самым позволяет повторное использование ранее демонтированных датчиков. Быстро и легко наносится, старый датчик можно прикрепить к стеклу за несколько минут. Данный гель можно применять при температурах до  $-15^{\circ}\text{C}$

Состав комплекта «Sensor Tack 1»:

1. Специальный шприц, заполненный двухкомпонентным составом, объемом 2X2мл.
2. Специальный смешивающий носик
3. Инструкция по применению (в том числе и на русском языке).



## Специальный смешивающий носик для геля

Артикул № 13 36 01 208

Специальный смешивающий носик для геля «Sensor Tack 1». Выпускная форсунка содержит спираль, проходя через которую два компонента геля эффективно смешиваются. Для установки одного датчика необходимо примерно 1/3 объема геля в шприце, поэтому дополнительные носики очень актуальны и позволяют существенно экономить.



## Клей стекло-металл (набор на 10 вклеек)

Артикул № 13 37 34 01

Клей стекло – металл.  
(Набор на 10 вклеек).  
Специальный набор фирмы Loctite для приклеивания держателя зеркала заднего вида к ветровому стеклу автомобиля. Является модифицированным акрилатным клеем, отверждающимся в малых зазорах ( $< 0,5\text{ мм}$ ) между сопряженными поверхностями. Компенсирует разницу в тепловом расширении склеиваемых материалов. Рекомендуются также для приклеивания металлических ручек и фиксаторов на поворотных стеклах дверей. Время склеивания 30 сек.



## Набор Т – 3000 (профессиональная линия)

Артикул № 02 18 16 30

Специальный набор инструментов и приспособлений для профессиональной замены автомобильных стёкол в удобном пластиковом чемоданчике.

Входящие в его состав 24 предмета позволяют провести работы по замене стекла практически у любого серийного автомобиля.



### Состав набора:

| №№ | АРТИКУЛ     | НАЗВАНИЕ                                    | КОЛИЧЕСТВО |
|----|-------------|---|------------|
| 1  | 01 02 01 01 | Ковырялка загнутая 45 градусов              | 1 шт.      |
| 2  | 01 06 19 13 | Монтажка пластиковая специальная            | 1 шт.      |
| 3  | 01 07 02 02 | Съёмник клипс, 24,5 см, загиб – 45 градусов | 1 шт.      |
| 4  | 01 11 02 02 | Съёмник стёкол профессиональный             | 1 шт.      |
| 5  | 01 11 17 02 | Съёмник поводков дворников, высота - 48 мм  | 1 шт.      |
| 6  | 02 16 03 03 | Лезвия для шабера, ширина 40 мм             | 100 шт.    |
| 7  | 02 16 07 01 | Шабер для стекла с ручкой (EXTRA)           | 1 шт.      |
| 8  | 02 17 02 03 | Лезвия клиновидные для ножа, ширина 18мм    | 10 шт.     |
| 9  | 02 17 02 04 | Нож длинный OLFA XL-2, ширина лезвий 18мм   | 1 шт.      |
| 10 | 02 17 02 14 | Резак ручной для срезки стёкол              | 1 шт.      |
| 11 | 02 17 02 15 | Два ножа для ручного резака, 19мм и 25мм    | 1 шт.      |
| 12 | 02 18 01 03 | Шило - проколка для струны, Т – образное.   | 1 шт.      |
| 13 | 02 18 01 04 | Протаскиватель для струны стандартный       | 1 шт.      |
| 14 | 02 18 01 08 | Ручка-держатель струны Luxigy               | 2 шт.      |
| 15 | 02 18 02 05 | Струна для срезки стёкол 4-гранная, 50м     | 1 шт.      |
| 16 | 02 18 02 07 | Витая струна для срезки стёкол, 22,5м       | 1 шт.      |
| 17 | 02 18 16 27 | Набор с шабером № 2 и комплектом лезвий     | 1 шт.      |
| 18 | 04 21 03 06 | Присоска для шильдиков и молдингов          | 2 шт.      |
| 19 | 04 21 29 01 | Присоска для стёкол двойная                 | 2 шт.      |
| 20 | 08 19 30 61 | Перчатки прорезиненные, размер L            | 2 шт.      |
| 21 | 01 12 18 04 | Ключ угловой 6-гранный, 4мм                 | 1 шт.      |
| 22 | 08 18 70 73 | Ключ комбинированный, SW 13                 | 1 шт.      |
| 23 | 08 18 40 47 | Пассатижи – острогубцы                      | 1 шт.      |
| 24 |             | Пластиковый чемоданчик                      | 1 шт.      |

[illegible]



**ООО «НФ»**  
**127566, г. Москва, Высоковольтный проезд, дом 21**  
**тел./факс: (495)255-14-70**  
**e-mail: [info@nf-group.ru](mailto:info@nf-group.ru)**  
**[www.nf-group.ru](http://www.nf-group.ru)**