

# ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ  
ЖУРНАЛ-КАТАЛОГ

АПРЕЛЬ 2016

Выпуск 47

www.winpro.ru

ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ОКОННОГО РЫНКА



## РОБИБАНД

герметизирующие материалы

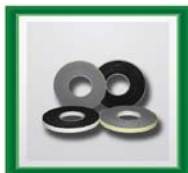
**Высококачественные  
изоляционные материалы  
для монтажа окон!**



Робибанд КМП



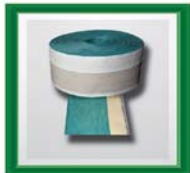
Монтажная пена



ПСУЛЫ



Робибанд ПБ



Робибанд БО



Робибанд ВМ Б



Робибанд НЛП



Робибанд НЛ А



Робибанд НЛ Б



Робибанд ВС Б



Робибанд Евро НЛ



Комплект для ухода  
за окнами Робиклир



Материалы Робибанд  
успешно прошли испытание  
в IFT Rosenheim.  
Результаты испытаний и  
подробную информацию  
смотрите на  
[www.robiband.ru](http://www.robiband.ru)



Система менеджмента  
качества группы компаний  
РОБИТЕКС сертифицирована  
по международному  
стандарту ISO 9001:2011  
(ISO 9001:2008).

[www.robiteks.ru](http://www.robiteks.ru)  
[www.robiband.ru](http://www.robiband.ru)  
[www.robiteksgroup.com](http://www.robiteksgroup.com)

монтаж с применением ленты Робибанд КМП

# Обычные окна могут быть открытыми и закрытыми. Современные окна могут быть также Открыто-Закрытыми.



## Что означает иметь открыто-закрытое окно?

Новая фурнитура activPilot Comfort, сконструированная инженерами фирмы Winkhaus, предоставляет возможность проветривать энергоэффективно, безопасно и, как никогда раньше, комфортно.

**Здоровый микроклимат.** Воздухообмен через 6-миллиметровый зазор по всему оконному периметру обеспечивает постоянный, естественный воздухообмен, защищая помещение от избыточной влажности и плесени.

**Безопасность.** Окно в режиме проветривания является взломостойким и соответствует классу RC2 по нормам ENV 1627-1630.

**Без сквозняков.** Конструкция фурнитуры исключает сквозняки и удары оконной створки о раму при сильном порыве ветра.

**Без шума.** Уровень шумоизоляции значительно выше, чем у окна в откидном положении.

**При любой погоде.** Окно во время проветривания надежно защищает помещение от дождя и снега.

[www.winkhaus.ru](http://www.winkhaus.ru)

**FENSTERBAU  
FRONTALE**

павильон 4, стенд 4 - 243

Узнайте больше из приложения activPilot Comfort:





## Создавать будущее

■ **ФУРНИТУРА ДЛЯ ОКОН И ДВЕРЕЙ**

■ **АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ**

■ **ПОДЪЁМНО-СДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ**

■ **ЗАМКИ И ЦИЛИНДРЫ**

■ **ДВЕРНЫЕ ДОВОДЧИКИ**

■ **СИСТЕМЫ «АНТИПАНИКА»**

ООО «ГУ Центр»  
Москва  
Тел.: +7 (495) 786-26-90  
mail@g-u.ru

ООО «ГУТ СПб»  
Санкт-Петербург  
Тел.: +7 (812) 702-32-47  
s-g@g-u.ru

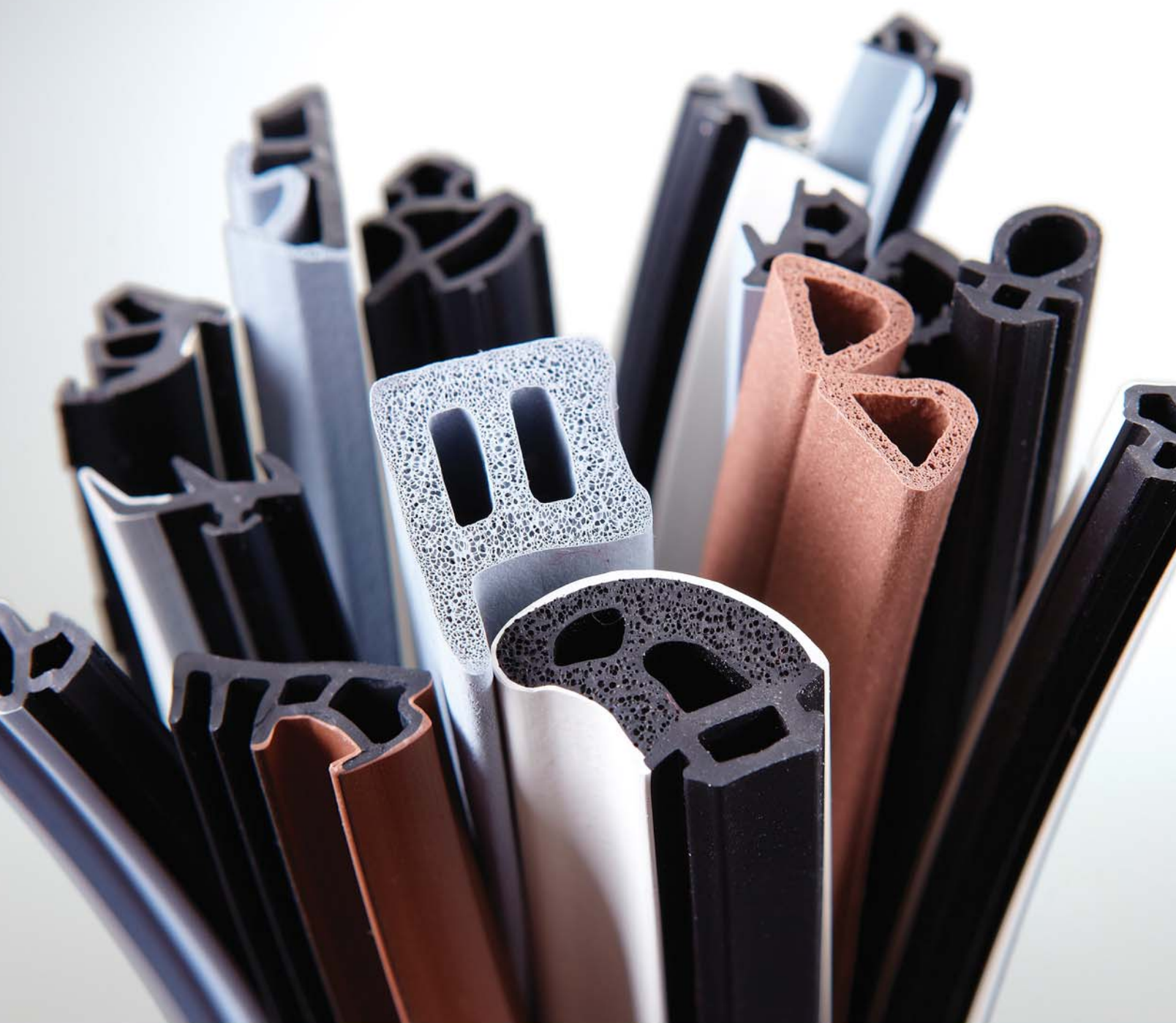
ООО «ГУФУР»  
Екатеринбург  
Тел.: +7 (343) 379-44-35  
ekb@gufur.ru

ООО «ГУ Поликом»  
Новосибирск  
Тел.: +7 (383) 224-12-18  
polycom-nsk@mail.ru

ООО «ГУ-БКС»  
Ростов-на-Дону  
Тел.: +7 (863) 200-82-82  
rostov@guros.ru



ЭПДМ-УПЛОТНИТЕЛИ СЕЧИЛЬ – ГАРАНТИЯ ВАШЕЙ СИСТЕМЫ



[www.sbi.by](http://www.sbi.by)  
[www.seciltr.com](http://www.seciltr.com)



**SECİL**<sup>®</sup>  
KAUÇUK

# Оглавление



Выставки

с. 12

Испытания фурнитуры  
и оконных конструкций

с. 14

Оборудование для  
ламинации

с. 16, 67

Услуги по  
ламинации

с. 22

Клей для  
ламинации

с. 23



Уплотнители

с. 2, 6, 23

Алюминиевые  
системы

с. 28



ПВХ-системы

с. 30

Вспомогательные  
профили

с. 34



Термовставки

с. 38

Фурнитура и  
комплектующие

с. 39

Монтажные  
материалы

с. 58

Армирующий  
профиль

с. 62

Оборудование для  
ПВХ и алюминия

с. 64

Поставщики  
и производители

с. 68

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Итоги выставки SibBuild 2016: более 10 000 посетителей .....                                                  | 12 |
| «Эксперион»: только качественные испытания .....                                                              | 14 |
| Стабильность и уверенность с УНИМАК .....                                                                     | 16 |
| Интересное в ламинировании профилей из ПВХ,<br>алюминия и МДФ .....                                           | 18 |
| Почему «АТТИК»? .....                                                                                         | 22 |
| Пришло время выбирать качество .....                                                                          | 24 |
| КОНТА. Глобальные решения. Ощутите настоящий<br>комфорт с нами! .....                                         | 26 |
| MasterLine 8: окно в будущее .....                                                                            | 28 |
| Эволюция энергосбережения с системами КВЕ .....                                                               | 30 |
| Подставочные, соединительные и расширительные<br>профили Альтапласт .....                                     | 34 |
| «ПЕНМАК РУС» — надежный партнер вашего бизнеса .....                                                          | 36 |
| Новые ПВХ-термовставки для фасадных систем<br>Реалит «RF-50», Алютех «ALT F 50», INICIAL «IF 50» .....        | 38 |
| Кризис — не помеха .....                                                                                      | 40 |
| Перспективные технологии уже сегодня .....                                                                    | 44 |
| Естественное проветривание с activPilot Comfort для<br>школ — залог здоровья и успешного обучения детей ..... | 46 |
| HAUTAU — жить в ногу со временем! .....                                                                       | 48 |
| Фурнитура ACCADO. Инновационные технологии<br>в действии .....                                                | 50 |
| Fornax — новые решения! .....                                                                                 | 52 |
| Антикризисный ответ от «ПЕНМАК РУС» .....                                                                     | 54 |
| «ПЕНМАК РУС» — надежный поставщик<br>комплектующих в Россию .....                                             | 55 |
| Экономное решение от Dr. Hahn для<br>деревяло-алюминиевых конструкций .....                                   | 56 |
| Петли для пластиковых дверей .....                                                                            | 57 |

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Применение материалов высокого качества — знак<br>уважения российского потребителя .....             | 58 |
| Новый продукт в линейке материалов<br>«Системы монтажа «САЗИ» — Стиз PU' .....                       | 60 |
| ООО «ПТК «Дельта» — 10 лет на рынке армирующих<br>профилей! .....                                    | 62 |
| Новинки оборудования от компании SETINO MAKINA .....                                                 | 64 |
| Оборудование PENMAK — просто и выгодно! .....                                                        | 66 |
| Завод по изготовлению ламинационных линий UNIMAK —<br>неизменный партнер компании «ПЕНМАК РУС» ..... | 67 |

## Журнал-каталог «Оконное производство»

Издательство: ООО «СМ-МЕДИА»

Ответственность за содержание и достоверность рекламной информации несут рекламодатели. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов публикаций. Вся информация в раздел «Поставщики и производители» размещена на основе присланных анкет и телефонного опроса.

Тираж — 8000 экз.

Для бесплатного получения каталога по почте достаточно заполнить форму-заявку на сайте редакции.

### Телефоны редакции:

+7 (495) 798-9680

+7 (495) 589-6280

e-mail: winpro@mail.ru

www.winpro.ru



ООО «ПЕНМАК РУС»  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 48, 49



CNT Conta  
+90 (262) 642-9988  
+90 (262) 642-9990  
Стр. 6, 26, 27



KLEBSCHMIE  
+49 (7244) 62-0  
+7 (495) 665-6987  
Стр. 23



ООО «УНИМАК ИНЖИНИРИНГ»  
+90 (216) 593-1580  
+90 (216) 593-1426  
Стр. 16, 17



Группа компаний  
«РОБИТЕКС»  
(495) 223-6491



Др. Хан ГмбХ & Ко.КГ  
(903) 141-7302  
Стр. 56



ООО «ЛИСА»  
(495) 644-2742  
Стр. 24



Hanno-Werk GmbH & Co.KG  
представительство  
(495) 730-4043  
(495) 730-4044  
Стр. 58



Представительство  
Winkhaus в РФ  
(495) 722-0470  
Стр. 46, 47



ЗАО «профайн РУС»  
(495) 232-9330  
Стр. 7, 30, 31



Компания ТБМ  
(495) 974-2190  
Стр. 14, 15



ООО «ПЕНМАК РУС»  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 36



ООО «Троль-Авто»  
(495) 737-3842  
(499) 167-1530  
Стр. 59



ООО «ФОРНАКС-РУ»  
(495) 221-9095  
Стр. 52, 53



ООО «ПЕНМАК РУС»  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 36



ООО «Экстру-Тех»  
(495) 783-3136, доб. 183, 184  
(916) 641-0723  
Стр. 18-21, 88



ООО «ПЕНМАК РУС»  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 55



АСТЭК-МТ  
(86131) 247-77  
(495) 921-3680  
Стр. 32, 33, 42



ООО «ПЕНМАК РУС»  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 37



ООО «РОТО ФРАНК»  
(495) 287-3520  
(495) 287-3521



ООО «ГУ Центр»  
(495) 786-2690  
Стр. 1, 44, 45



**FAPIM RU**  
(484) 397-9345  
(910) 705-2931  
Стр. 39-41



**Винтек Пластик**  
(495) 646-3545  
(495) 646-3546  
Стр. 50, 51



**SECIL KAUCUK**  
+90 (324) 616-1140  
+90 (324) 616-0404  
Стр. 2



**Альтапласт**  
(495) 961-6270  
(905) 643-6767  
Стр. 34, 35, 38



**Представительство  
СИМОНСВЕРК ГМБХ в РФ**  
(495) 987-1864  
(925) 543-5092  
Стр. 57



**ООО «ПЕНМАК РУС»**  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 67



**Reynaers Aluminium Rus**  
(495) 542-4015  
Стр. 28



**Аттик, Группа компаний**  
(495) 992-5686  
(495) 992-5661  
Стр. 22



**АСТЭК-МТ**  
(86131) 247-77  
(495) 921-3680  
Стр. 29, 32, 33, 42



**ОБНИНСКОПОЛИПЛАСТ**  
(484) 392-9949  
(484) 392-9948  
Стр. 25



**ООО «ПЕНМАК РУС»**  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 66



**Компания «САЗИ»**  
(495) 221-8765  
(495) 740-4727  
Стр. 60, 61



**SAVIO**  
(926) 902-0551  
Стр. 43



**ООО «ПЕНМАК РУС»**  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 64, 65



**ООО «ПЕНМАК РУС»**  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 37



**ООО «ПЕНМАК РУС»**  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 54



**Дельта**  
(8202) 201-307  
(8202) 201-756  
Стр. 62, 63



**ОБНИНСКГАЗПОЛИМЕР**  
(484) 392-9981  
(484) 392-99-59  
Стр. 23



**ООО «ПЕНМАК РУС»**  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 36



**ООО «ПЕНМАК РУС»**  
(863) 203-7709  
(928) 152-6555  
Стр. 37



# Специалист ТПВ уплотнителей

Мы приглашаем Вас ощутить комфорт "КОНТА"

Глобальные решения в сфере ТЭП экструзии

[www.conta.com.tr](http://www.conta.com.tr)

**cnt**  
Conta

Flexible  
Products



Турция  
**Conta Elastik Ürünler A.Ş.**  
GOSB Tembelova  
3400 Sokak No: 3401  
Gebze 41400 Kocaeli  
T: 0 (262) 642 99 88  
F: 0 (262) 642 99 90

[www.conta.com.tr](http://www.conta.com.tr)



США  
**Conta North America Inc.**  
611 Industrial Park  
Dr.- Imlay City  
MI 48444 USA  
T: +1 (810) 724 7400  
F: +1 (810) 724 7404

[www.contausa.com](http://www.contausa.com)



Китай  
**Ningbo Conta Sealing Products Co. Ltd.**  
宁波炯塔密封产品有限公司  
No.89, Chenshan Road East, Xiaogang Street  
Belun District, Ningbo, China  
中国浙江省宁波市北仑区小港街道陈山东路89号  
T\_电话: +86 (574) 861 678 00  
F\_传真: +86 (574) 861 678 01  
[www.conta.cn](http://www.conta.cn)



profine - ЭТО ВОЗМОЖНОСТИ

Экологичные профильные системы



### Компания Deseuninck начала выпуск продукции под брендом Enwin на заводе в Протвино

С января 2016 года завод Декенинк в городе Протвино, оснащенный самым современным оборудованием, выпускает не только оконные ПВХ-профили под брендом Deseuninck, но также и продукцию Enwin.

В связи с этим событием 4 февраля прошло знакомство партнеров «Декенинк», работающих с продукцией Enwin, с основной производственной площадкой концерна в России. Мероприятие вызвало большой интерес — участниками стали не только партнеры из всех регионов России, но также партнеры из Казахстана и Кыргызстана.

На мероприятии гостям была представлена полная информация о деятельности концерна Deseuninck в России и в мире.

В рамках деловой программы менеджер по продуктам Михаил Дмитриев провел презентацию продуктов концерна — от экономсегмента Enwin до премиум-профилей Deseuninck, рассказал о преимуществах обновленной системы Enwin Quadro Eco, в которой все турецкие доборные профили уже заменены на аналоги, произведенные в «Декенинк». Валерий Козионов, технический директор компании, ответил на вопросы участников, касающиеся конструктивных особенностей и преимуществ всех профильных систем.

Завершающим этапом деловой программы стала экскурсия по заводу, на которой директор производства Игорь Горгоц рассказал гостям о производственных мощностях завода, который работает 24 часа в сутки и выпускает до 160 палет готовой продукции в день. Вечер по традиции закончился банкетом, где все гости смогли насладиться интересной развлекательной программой.

Источник: пресс-центр Deseuninck

### GEALAN: экструзия в Новосибирске

Значимым событием международной строительной выставки SibBuild 2016 стало официальное заявление компании GEALAN о начале экструзии своих профильных систем GEALAN S 8000 и GEALAN S 9000 в Новосибирске.

Об этом было объявлено на конференции, посвященной данной теме. На мероприятии присутствовали как партнеры концерна GEALAN, работающие в Сибирском регионе, так и другие компании, активно интересующиеся происходящими в оконной отрасли изменениями.

Генеральный директор компании GEALAN в России Левен Сергей рассказал о продуктах, которые будут производиться в Новосибирске, а также планах компании по работе в СФО и Дальневосточном регионе: «Экструзия профилей GEALAN будет происходить на заводе материнской компании VEKA. Сам факт начала экструзии еще одним ведущим немецким концерном существенно меняет расстановку сил в регионе. У компании GEALAN хорошая репутация, мы являемся признанным лидером по количеству ноу-хау в оконной отрасли, именно поэтому слоган компании на протяжении многих лет звучит как «системные инновации». Кроме того, нашу продукцию отлично знают и ждут в Сибирском регионе и компании, производящие оконные конструкции, и дилеры, и конечные потребители. Мы видим это по проявленному интересу к продукции концерна, что позволяет оптимистично смотреть в будущее, оценивая перспективы ближайших лет работы в регионе».

На конференции были показаны цифры по продаже всех инновационных продуктов, которыми так гордится компания. Это касается и системы S 9000, продажи которой растут взрывными темпами, в том числе в исполнении GEALAN-FUTURA® с поверхностью Acrylcolor, и технологий STV® (система вклеивания стеклопакета в створку от GEALAN) и IKD® (заполнение внутренних камер профиля теплоизолятором).

Компания GEALAN благодарит всех участников выставки за проявленный интерес к продуктам концерна. Желаем всем продуктивного года и успешной работы.

Источник: [www.gealan.net](http://www.gealan.net)

### Новая стратегическая инвестиция Roto Frank

С реализации второй стратегической инвестиции начинает Roto Frank AG 2016 год. После закрытия сделки по покупке Deventer в октябре 2015 года, Roto Frank объявляет о приобретении датского производителя фурнитуры для открывающихся наружу окон Peder Nielsen. Основанная в 1877 году компания Peder Nielsen (PN) является одним из ведущих производителей и поставщиков фурнитуры для открывающихся наружу окон в Скандинавии и Великобритании. Переход PN в собственность Roto Frank происходит в рамках сделки с активами предприятия.

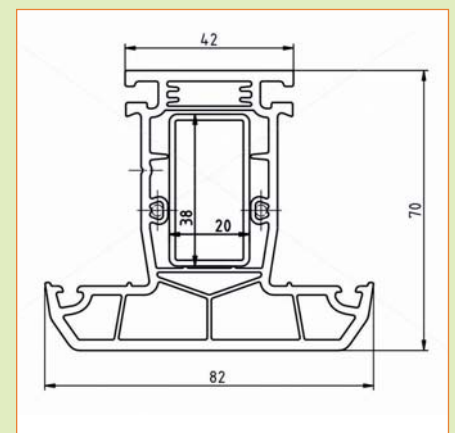
«Приобретение PN является частью нашей долгосрочной стратегии по про-

должению международного роста и развития группы за счет покупки высококачественных активов, позволяющих расширить ассортиментный портфель концерна и его долю рынка», — прокомментировал инвестицию доктор Экхард Кайль.

Сделка по приобретению датского производителя оконной фурнитуры осуществляется за счет собственных средств концерна без привлечения дополнительного финансирования, что подчеркивает финансовую стабильность концерна.

Источник: ООО «РОТО ФРАНК»

### «Компания «Грайн» информирует партнеров о новом продукте



С 15 марта основные профильные системы марки Vektor пополняет импост с 4-мя камерами с монтажной глубиной 70 мм.

Это позволит установить усиленный вкладыш 20x38x2 мм и получить момент инерции четырехкамерного импоста  $I_x = 3,6 \text{ см}^4$ , что соответствует требованиям СП 20.13330.2011, для повышения сопротивления нагрузкам, в частности пиковым ветровым нагрузкам для угловых зон.

Это будет актуально для оконных конструкций, устанавливаемых в многоэтажных зданиях выше девятого этажа, а также в малоэтажных строениях, расположенных в загородной, прибрежной или равнинной местности.

Новому продукту присвоен артикул V-570.02.4, и он доступен для отгрузки со склада.

Технический отдел «Компании «Грайн» просит обратить внимание на то, что при применении усиленного вкладыша меньшей толщины необходимо подтверждать это решение расчетом прочности.

Источник: «Компания «Грайн»

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

# BATIMAT®

# RUSSIA

Архитектура. Строительство. Дизайн. Интерьер

# 2017

## 4–7 апреля

МВЦ «Крокус Экспо»  
г. Москва

ОРГАНИЗАТОРЫ:



 **Крокус Экспо**  
Международный выставочный центр

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР:

**[ради дома]**  
PRO  
[www.radiodoma.pro.ru](http://www.radiodoma.pro.ru)

+7 (495) 961 22 62

[www.batimat-rus.com](http://www.batimat-rus.com)

### Soudal отмечает в 2016 году 50-летний юбилей

Компания, основанная в 1966 году, в настоящее время является крупнейшим в мире производителем полиуретановых пен и одним из ведущих поставщиков герметиков, клеев и кровельных химических продуктов. На протяжении полувека Soudal постоянно растет и развивается, подтверждая партнерам и заказчикам надежность и солидность.

В России продукция представлена на территории всей страны, дилеры и региональные отделения предоставляют возможность приобрести продукцию компании Soudal от Калининграда до Чукотки и Владивостока. Технические специалисты Soudal на постоянной основе проводят обучение, предоставляют помощь и делятся информацией о том, как можно улучшить работу в области монтажа и герметизации.

Вик Свертс, президент и основатель компании Soudal: «Когда я основывал компанию, я даже представить не мог, что Soudal станет глобальной компанией с полувековой историей. Мы стали многонациональной семьей, производим продукцию, которую можно приобрести более чем в 100 странах, имеем представительства в 45 странах, а доход компании составляет более 625 миллионов евро. Подход Soudal к организации работы — начало работы в ранние утренние часы, отсутствие сумасбродства и решение вопросов открытым и честным путем — позволяет нам достигать успехов. Не менее важная составляющая — это сотрудники. Эффективный стиль управления в сочетании с подходом сотрудников к работе дают столь позитивный результат».

Компания имеет сертификат системы качества ISO 9001. Собственное производство компании оснащено современными лабораториями, полностью автоматизированными линиями, высококвалифицированные специалисты постоянно проходят обучение, следят за качеством выпускаемой продукции и работают над обновлением ассортимента. В составе холдинга работает более 2 300 сотрудников, на четырех континентах функционируют 14 производственных заводов, при этом главный офис фирмы находится в бельгийском городе Турнхауте. Компания удостоена многими наградами. В 2015 году Soudal получила «Золотой строительный бренд года» — самую престижную премию Польши в строительной области.

«Этот год открывает наш следующий большой временной период в 50 лет, в котором мы хотим достигнуть много новых

рубежей. Мы пробуем, творим, анализируем и движемся вперед к другим вершинам», — отмечает Вик Свертс.

Источник: «Соудал»

### В продаже появилось доступное влагостойкое мансардное окно от VELUX



С 1 марта в ассортименте VELUX появилось доступное белое пластиковое мансардное окно, которое идеально подойдет для помещений с повышенной влажностью и белых интерьеров. Потребность в мансардном окне, которое было бы изготовлено из пластика, появилась давно, однако существовавшие технологии ПВХ-профилей не гарантировали надежность при использовании в наклонном положении, когда температурная и физическая нагрузка на окно существенно возрастает. Компания VELUX, будучи лидером рынка, разработала принципиально новый уникальный ПВХ-профиль, который учитывает специфику эксплуатации наклонных мансардных окон. Благодаря оригинальной технологии конструкция лучше сохраняет тепло и не допускает образования конденсата как на интерьерной части окна, так и внутри профиля. Соответственно, профиль максимально защищен от влаги и коррозии, что обеспечивает долговечность всего окна. А безопасный стеклопакет с триплексом и специальная зимняя технология «Снег+», ставшие визитной карточкой продукции VELUX, гарантируют надежную защиту для обитателей дома. Теперь у VELUX есть два уникальных решения для помещений с повышенной влажностью: в линейке VELUX PREMIUM — это окно с деревянным каркасом, покрытым моноклеточным полиуретаном, а в линейке VELUX OPTIMA — более доступное окно из привычного многим ПВХ-профи-

ля. Новая модель от VELUX разработана специально для России с учетом всех климатических и экономических особенностей и, отвечая на давний запрос рынка, удовлетворяет две важнейшие потребности отечественного покупателя: надежное окно по доступной цене и с традиционной гарантией качества от VELUX. Подробная информация на сайте производителя.

Источник: Velux

### Компания ЭксПроф расширяет сервис для своих клиентов

С 26 февраля оконным компаниям, выпускающим светопрозрачные конструкции из ПВХ-профилей EXPROF, для автоматизации производственных и коммерческих процессов бесплатно предоставляется полнофункциональное программное обеспечение. ПО разработано компанией Алтек, зарекомендовавшей себя в качестве разработчика удобных и надежных приложений по расчету оконных конструкций. Предоставляемая программа — это партнерская версия Optima WIN 8.X Favorite Exprof. Она обладает широким функционалом, позволяющим автоматизировать процесс приема заказов и расчета изделий из профилей всех систем, выпускаемых компанией ЭксПроф, подготавливать всю необходимую документацию для клиентов, производства, поставщиков, рассчитывать стоимость дополнительных материалов и услуг, зарплату рабочим, учитывать накладные расходы при формировании стоимости заказа. Программа также предоставляет возможность задавать индивидуальную ценовую политику для каждой области сбыта или категории заказчиков (корпоративные заказы, розничные продажи, дилеры). Клиентам ЭксПроф также понравится функция оптимизации раскроя профилей и армирования с целью сокращения отходов и экономии материала. Новая услуга компании ЭксПроф без сомнений станет весомым аргументом в принятии оконными компаниями стратегических решений по выбору поставщиков комплектующих на предстоящий сезон.

Источник: компания ЭксПроф

# Интернет-портал журнала «ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО» приглашает к сотрудничеству

**ОКОННОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО**  
Интернет-портал для производителей  
светопрозрачных конструкций

Каталог компаний

Каталог товаров

Оконный рынок

Полезная информация

Наш журнал

На сегодняшний день в нашем каталоге зарегистрировано **964 компании**

Вход для клиентов

**Каталог товаров**  
  
Поиск товара по названию

**ПВХ-системы (146)**

- ПВХ-системы оконные (122)
- ПВХ-системы дверные (13)
- ПВХ-системы раздвижные (7)
- ПВХ-системы фасадные (2)
- ПВХ-системы для зимних садов (1)
- Показать все

**Оборудование для ПВХ  
и алюминия (70)**

- Пилы для ПВХ- и алюминиевого  
профиля (24)
- Пилы для резки армирования (3)
- Шуруповерты (1)
- Фрезерование дренажных  
отверстий (2)
- Копировально-фрезерные станки (3)
- Фрезерование торца импоста (4)
- Сварка ПВХ-профиля (11)

**EXPROF Suprema**  
[Каталог товаров / ПВХ-системы / ПВХ-системы оконные / EXPROF Suprema](#)



**exprof**  
Производитель ЭксПроф, ООО  
Страна производства Россия



|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Количество камер                                     | 5                |
| Монтажная ширина                                     | 70 мм            |
| Толщина стеклопакета (стекла)                        | 24 – 46 мм       |
| Приведенное сопротивление теплопередаче              | 0,81 м²°C/Вт     |
| Глубина установки с/пакета                           | 25 мм            |
| Класс по сопротивлению теплопередаче (ГОСТ 30673-99) | 1 (>0,8 м²°C/Вт) |
| Класс по толщине стенок (ГОСТ 30673-99)              | A                |

**Статьи**

- [История и перспективы российского рынка оконного ПВХ-профиля](#)
- [EXPROF — системы комфортных окон](#)
- [Все окна одинаковы?](#)
- [Окна нового поколения от GEALAN](#)
- [Технология статической вклейки STV®](#)
- [Подставочные и дополнительные профили «Альтапласт»](#)

**Оборудование для  
производства окон**  
  
**описания станков  
ведущих производителей**

**Бесплатная регистрация в каталоге компаний и в каталоге товаров,  
размещение новостей, объявлений об акциях и распродажах,  
вакансии оконного рынка, календарь событий, электронная  
версия всех выпусков журнала «ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО»**

# www.winpro.ru

# Итоги выставки SibBuild 2016: более 10 000 посетителей

*С 9 по 12 февраля в Новосибирске состоялась выставка SibBuild 2016 – самая крупная в Сибири выставка строительных и отделочных материалов. Организатор – компания «ИТЕ Сибирь».*

**В** SibBuild 2016 приняли участие 214 компаний из 24 регионов России, а также из Германии, Дании, Италии, Турции и Франции. В экспозиции они представили широкий ассортимент строительных и отделочных материалов, сантехники, керамики, дверей и замков, напольных покрытий, окон и ворот, фасадов и кровли, строительного оборудования и инструмента.

Выставочная площадь SibBuild 2016 составила 9 567 м<sup>2</sup>. За четыре дня на выставке побывали 10 354 посетителя.

## Отзывы участников выставки

**Елена Шумайлова, директор филиала Caparol Center в Новосибирске:** «Очень довольны выставкой, отмечаем высокую заинтересованность нашими материалами. По количеству контактов – однозначно более 100 эффективных контактов: с этими людьми мы точно будем сотрудничать. Еще мы предлагали посетителям записаться на семинар и собрали более 40 профессионалов, заинтересованных в декоративной штукатурке. Они придут на обучение в наш центр. Поэтому спасибо огромное организаторам. Уже забронировали тот же самый стенд на следующий год».

**Алексей Райхель, руководитель отдела продаж ТК «ЛИКолор»:** «На SibBuild много посетителей. Посещаемость не хуже, чем в Москве. Каждый год принимаем участие в этой выставке в течение 7 лет. Провели важные переговоры. Пригласили на завод монгольских партнеров, партнеров из Киргизии, а также из ближайших регионов: Кемерово, Барнаул, Омск, Томск».

**Филипп Жильбер, генеральный директор Guilbert Express (Франция):** «Мы представляли свою продукцию: сварочные аппараты и нагревательные приборы. Участвуем также в Mosbuild и Build Ural, и, на наш взгляд, выставка в Новосибирске проходит для нас лучше, чем в Екатеринбурге. Участвуем в выставках в России и Европе, для того чтобы встретиться с людьми, которые используют нашу продукцию. Это лучший способ понять, как они работают, как мы можем адап-



тировать продукт к местному рынку. В большинстве случаев конкурируем с китайскими производителями, которые предлагают низкие цены, но и низкое качество. Всегда стараемся найти решение для того, чтобы цена была приемлемой для рынка, даже в теку-

щей экономической ситуации. Мы сохраняем уверенность, и поэтому мы в Новосибирске, а в апреле будем в Москве. Даже если ситуация сложная для наших клиентов в России, мы должны быть здесь, чтобы понимать рынок».





**Алексей Захарченко, генеральный директор «СибТренд»:** «Мы представляем инновационные замки для входных дверей, стеклянных помещений. Продать наш товар через магазин очень сложно, найти компании, которые бы организованно с нами сотрудничали — тоже. Для нас SibBuild — это в первую очередь возможность вывести продукт на рынок. Результат очень хороший. Установили порядка 300 контактов, как с розничными покупателями, так и с производителями из Новосибирска и других городов, которые хотели бы использовать наш продукт. Договорились со многими о многом».

**Ирина Каменских, начальник отдела рекламы «Сатурн»:** «Мы пятый год участвуем в SibBuild. В этом году представили все виды оконной фурнитуры, в том числе новинки — поворотно-откидную, поворотную, фурнитуру для балконного остекления. Посетите-



лей было очень много. Поток интересующихся клиентов и партнеров очень велик, стенд совершенно кипел, особенно во второй день выставки. Провели три раунда важных переговоров с участием директоров и довольны этой выставкой. Очень хорошая рекламная кампания. Хотим участвовать и в следующем году».

#### Деловая программа выставки

9 февраля в рамках выставки состоялся семинар «Актуальные вопросы развития лифтовой отрасли и сферы вертикального транспорта» от Национального лифтового союза и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

10 февраля прошла конференция «Перспективы развития рынка дверей Сибири», организованная информационным агентством «Дверное дело».

12 февраля состоялись семинары, посвященные дизайну интерьера: «Как сделать маленькую квартиру просторнее», «Новинки интерьерных решений. Латунные декоры в дизайне интерьеров», «Новинки отделочных материалов по отделке пола», «Секреты ванной комнаты». Организатор: «Дизайн-студия Дарьи Михайловой» (Томск).

В 2017 году выставка строительных и отделочных материалов SibBuild изменит свое название на SibBuild/WorldBuild Siberia.

Руководитель дирекции отраслевых выставок «ITE Сибирь» Максим Сафронов поясняет: «Выставка становится частью крупнейшей международной сети выставок строительных и отделочных материалов WorldBuild. В эту сеть входят более 20 выставок в разных странах и регионах, представляющих перспективные рынки сбыта продукции для строительства и ремонта. В результате данных изменений выставка получит новый импульс к развитию, а ее участники и посетители — более высокий уровень сервиса и новые технологии обслуживания».

WorldBuild — самая разветвленная международная сеть выставок строительных и отделочных материалов, которые проводятся в регионах с наиболее высокой деловой активностью в строительной отрасли. В России выставки, входящие в сеть WorldBuild, проходят в центрах наиболее высокой деловой активности в строительной отрасли: Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Краснодаре и Екатеринбурге.

В 2017 году самая крупная в Сибири выставка строительных и отделочных материалов SibBuild/WorldBuild Siberia будет проходить в Новосибирске с 14 по 17 февраля.



*Подробная информация о выставке на сайте [www.sibbuild.com](http://www.sibbuild.com)*



## «Эксперион»: только качественные испытания

Компания ТБМ стремится к постоянному совершенствованию и повышению сервиса для своих клиентов. Именно поэтому в 2011 ТБМ организовала работу испытательного центра «Эксперион» для контроля качества реализуемой на российском рынке оконной, дверной и мебельной фурнитуры, а также комплектующих для светопрозрачных конструкций.

**В** «Эксперионе» установлено новейшее оборудование, с помощью которого можно проверить продукцию на безотказность, воздухо- и водонепроницаемость, ветровую нагрузку, коррозионную стойкость покрытий, а также произвести испытания на разрыв, сжатие и изгиб.

Испытания в лаборатории «Эксперион» позволяют организациям оценить качество фурнитуры и комплектующих и проверить заявленную производителем информацию, например, соответствие показателей качества и характеристик испытываемых объектов требованиям НД в области стандартизации и иных документов, устанавливающих требования к объектам испытаний в соответствии с областью аккредитации.

Также современное оборудование испытательного центра «Эксперион» позволяет проверять теплофизические характеристики изготавливаемой продукции, и получить сертифицированное подтверждение пройденных испытаний.

Все происходящее в помещении испытательной лаборатории фиксирует веб-камера, с помощью которой заказчик испытания в любое время суток по персональному доступу может взглянуть, каким испытаниям подвергается его продукт.

Все оборудование ИЦ «Эксперион» успешно прошло аттестацию в ФГУ «РОС-ТЕСТ-МОСКВА» и ФБУ «ЦСМ Московской области». После окончания испытаний заказчик может получить протокол с результатами.

### Оборудование испытательной лаборатории «Эксперион»

Стенд HOLTEN тип MB06 (Германия) предназначен для проведения испытаний на воздухо- и водонепроницаемость, ветровую нагрузку и определения сопротивления теплопередаче оконных и дверных блоков, фасадов и ворот.

На стенде можно проводить тестирование оконных и дверных блоков размером до 3х3 метра, в том числе и элементов фасадных конструкций. Уникальность стенда заключается в том, что на нем можно проводить испытания светопрозрачных конструкций в любых погодных условиях и при диапазоне регулирования температуры от -30°C до +60°C.

Управление и автоматический контроль процесса испытания с помощью ПК позволяет сохранять и отображать параметры испытаний на компьютере, а также задавать программы испытаний и сохранять процессы испытаний для проведения их в автоматическом режиме.

Стенды ДФМ-ТО1 Ковинопластика и КАЛЕВА (Россия) предназначены для испытаний оконной и дверной фурнитуры на безотказность, а также продолжительность функционирования для поворотно-откидных оконных блоков 20 000 + 1% циклов открывания-закрывания-откидывания.



**Камера соляного тумана LIEBISCH (Германия)** предназначена для проведения испытаний покрытий оконной, дверной и мебельной фурнитуры на коррозионную стойкость, то есть на воздействие соляного тумана и конденсирующейся влаги, согласно национальным и международным стандартам. Внутренний объем камеры составляет 1000 литров и позволяет загрузить испытываемые образцы — элементы фурнитуры — практически всех размеров. Камера позволяет одновременно загружать несколько комплектов фурнитуры разных производителей и объективно сравнивать полученные результаты при нахождении в одинаковых условиях испытаний. По требованиям российского ГОСТа вся фурнитура должна выдерживать 240 часов в соляном тумане, а это приблизительно 10 лет эксплуатации фурнитуры в нормальных условиях. Методики испытаний запрограммированы и сохранены в памяти, но могут быть изменены под необходимые требования и последовательность. Сегменты программ испытаний: соляной туман, вывод тумана из камеры, охлаждение, сухой нагрев.



**Универсальная разрывная машина Zwick (Германия)** предназначена для проведения механических испытаний фурнитуры и угловых соединений на разрыв, сжатие и изгиб. Максимальное усилие  $F_{max}$  20 кН.

Также данную машину можно применять для различных испытаний на растяжение, сжатие, сдвиг продукции и изделий из черных и цветных металлов, твердых пластмасс, деревянных изделий и подобных материалов.

*По вопросам проведения испытаний можно обратиться в компанию ТБМ или по указанному ниже телефону.*

Компания ТБМ  
МО, г. Мытищи,  
Волковское шоссе, вл. 15, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 974-21-89 (доб. 2912)  
[www.tbm.ru](http://www.tbm.ru)



# Стабильность и уверенность с УНИМАК

Производимое компанией оборудование соответствует высоким требованиям покупателей со всего мира. Тем не менее мы не останавливаемся на достигнутом и продолжаем повышать планку качества, подвергая многократным испытаниям все узлы оборудования, что гарантирует стабильность качества и вселяет уверенность при выборе оборудования фирмы «Унимак».



**В**ся продукция «Унимак», в том числе поставляемая в Россию и страны СНГ, соответствует нормам электрической и механической безопасности ЕС и имеет российский сертификат соответствия ГОСТ.

Мы уделяем особое внимание внедрению русского языка в техническую документацию, экраны управления и контроля оборудования. Запуск станков и дальнейшая техническая поддержка осуществляются нашими русскоязычными специалистами, что в значительной степени упрощает взаимопонимание и исключает ошибки при эксплуатации оборудования.

## 2016 год начался для компании с участия в выставках в Турции и Германии

С 9 по 12 марта 2016 года фирма Унимак приняла участие в Международной выставке оконных конструкций в городе Стамбуле (Турция).

Благодарим всех гостей за посещение нашего стенда.

### На выставке нами были представлены:

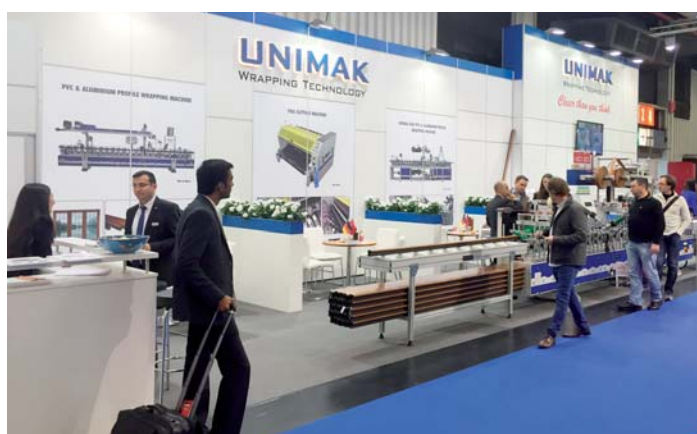
1. PW60W6S — ламинирующий станок для ПВХ-профилей и подоконников с использованием двухкомпонентного клея на основе растворителя.
2. PW35W6PA — автоматический ламинирующий станок для ПВХ-профилей с максимальной шириной ламинации 350 мм с использованием термоплавкого клея-расплава ПУР (PUR).
3. PW20W4S — экономный ламинирующий станок для ПВХ-профилей с использованием двухкомпонентного клея на основе растворителя.
4. SM1500P — станок для резки (раскроя) пленки.
5. LS1600 — станок для резки клейких пленок без образования стружки и отходов.

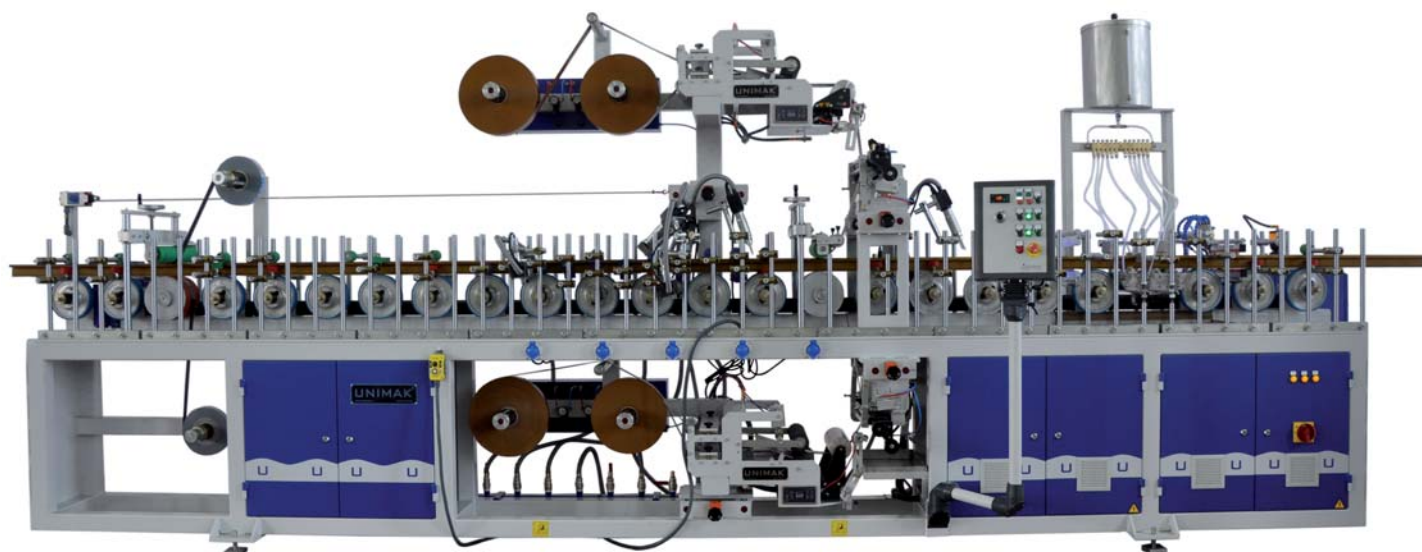
С 16 по 19 марта 2016 года фирма Унимак приняла участие в международной выставке FENSTERBAU FRONTALE в городе Нюрнберге (Германия).

Как и на турецкой выставке, стенд компании был в центре внимания, и все посетители могли рассмотреть оборудование в работе, убедиться в качестве окучивания профиля, а также получить всю необходимую информацию.

### На выставке FENSTERBAU FRONTALE были представлены:

1. PW35W6PA — автоматический ламинирующий станок для ПВХ-профилей с максимальной шириной ламинации 350 мм с использованием термоплавкого клея-расплава ПУР (PUR).
2. SM1500F — станок для резки (раскроя) разных видов пленки.
3. LS1600 — станок для резки клейких пленок без образования стружки и отходов.





### Двухсторонний ламинирующий станок для окучивания ПВХ-профилей PW2 35W6-PA

Двухсторонний ламинирующий станок для окучивания ПВХ-профилей пленкой с использованием термоплавкого ПУР-клея-расплава.

Способен ламинировать профиль с обеих сторон без затраты дополнительного времени. Линия предназначена для крупных предприятий с большими объемами ламинации. Скорость станка достигает 30 м/мин, а это значит, что за 8-часовую смену можно ламинировать около 28 000 пог. м профиля.

В стандартную комплектацию линии входят: 2 комплекта (верхний и нижний) пневмовалов с автоматической системой замены рулонов, верхняя и нижняя платформы для дюзы нанесения клея, 2 комплекта антистатической системы обдува профилей, прижимные валы, фены подачи горячего воздуха, прижимные ролики, отдел праймера, лампы отсвечивания праймера, 2 комплекта узлов нанесения защитной пленки и система нанесения клея.

### PW20W4-S — экономный ламинирующий станок, ориентированный на требования малого бизнеса



Разработан с учетом пожеланий начинающих фирм, позволяет производить не менее качественную продукцию с минимальными инвестициями. Данный станок является первой ступенью начинающих предприни-

мателей и, несмотря на минимизированные характеристики и габариты, способен ламинировать около 130 — 140 тысяч погонных метров профиля в месяц при работе лишь в одну смену.

Экономный станок доступен для любого сегмента инвесторов.

### SM-700P и SM-1500P — станки для нарезки ПВХ-пленки



Простота в использовании, изумительное качество нарезки и намотки пленки являются их характерными свойствами. Легко настраиваемые режущие инструменты (лезвия) прослужат достаточно долго благодаря двухстороннему использованию. Они легко доступны на рынке и не требуют больших финансовых затрат, как дисковые ножи.

Скорость резки достигает 75 м/мин.

### LS1600 — станок для резки защитной пленки с сервоконтролем в 3-х осях без образования стружки и отходов

Предназначен для резки защитной пленки, маскировочных и двухсторонних клейких лент различной толщины с помощью пилы или дискового ножа. Благодаря точности расчетов специалистов и качествен-



ному производству оборудования, погрешность нарезки составляет всего 0,1 мм.

Помимо профильных станков спросом пользуются станки для ламинации подоконников и широких панелей из ПВХ.

### WB55/85/110/130W6P — ламинирующий станок для подоконников и панелей с использованием термоплавкого ПУР-клея-расплава

Станок укомплектован плавильной системой фирмы «Мелтон» (Испания) для плавления и нанесения клея-расплава. Максимальная ширина нанесения клея 550/850/1100/1300 мм.

### WB60/85W5S — ламинирующий станок для подоконников и панелей с использованием двухкомпонентного клея на основе растворителя

Данный станок можно укомплектовывать в единой линии с экструдером. Максимальная ширина нанесения клея 600/850 мм.

ООО «УНИМАК ИНЖИНИРИНГ»  
Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B  
Melek Aras Blv. Analitik Cad. No: 40  
34956 Tuzla / Стамбул / ТУРЦИЯ  
Тел.: +90 (216) 593-1580  
Факс: +90 (216) 593-1426  
e-mail: info@unimak.tc  
www.unimak.tc



# Экстру-Тех

## Интересное в ламинировании профилей из ПВХ, алюминия и МДФ

В настоящее время производители предлагают потребителю достаточно широкий выбор расцветок ламинированных оконных и дверных профилей, от однотонных цветов (красного, зеленого, синего, голубого и других) до различных декоров под дерево (дуб, орех, красное дерево, венге), полностью имитирующих фактуру и даже естественные прожилки древесины. Если же речь идет о кашировании отделочных строительных профилей (будь то ПВХ, алюминий или МДФ), то здесь фантазии дизайнеров нет предела, поскольку применяемые материалы разнообразны (ПВХ- и бумажные пленки, меламин, шпон), многоцветны и многофактурны.

Среди преимуществ ламинированных декоративной ПВХ-пленкой профилей можно выделить следующие:

- высокая защищенность от механических повреждений (царапин, сколов);
- абсолютная устойчивость к погодным условиям (пленка не выцветает на солнце, нечувствительна к осадкам, легко выдерживает перепады температуры от -80°C до +130°C);
- гарантированная долговечность (до 20 лет);
- эстетичный внешний вид окна;
- стойкость к любым моющим средствам, в том числе кислотосодержащим.

### Оборудование для ламинации

Ламинирующие станки различаются в зависимости от того, какие используются системы нанесения клеев: двухкомпонентный клей холодного отверждения (на основе растворителя) или термопластичный клей-расплав (полиуретановый или ЭВА). Двухкомпонентный клей наносится на ламинирующую пленку, которая затем протягивается через нагревательный туннель, где растворитель, находящийся в составе клея, ускоренно испаряется. По второй технологии клей-расплав в брикетах разогревается в специальном экструдер-плавильнике и через нагревательный шланг подается в плоскошелевую головку, которая автоматически прижимается к пленке и наносит расплавленный клей, либо на вал (так называемое вальцевое нанесение клея).

Полиуретановый клей-расплав не содержит растворителей; в процессе его остывания происходит реакция образования полимерной сетки, в результате чего достигается значительное улучшение свойств клеевого соединения (прочности, влаго- и паростойкости). И в том и в другом случае независимо от типа клея осуществляются подготовительная обработка поверхности профиля (на нее наносится праймер, если того требует технологический процесс) и каширование поверхности профиля пленкой с помощью прижимных роликов. Для работы с полиуретановым клеем (клеем-расплавом, хотмелтом, горячим клеем) используют плавильники. Плавильники могут быть разных видов: ящичные (на 18 – 20, 50 и 100 кг загрузки клея) и бочковые (на 18 – 20 и 200 кг загрузки клея). В некоторых ящичных плавильниках предусмотрена возможность работы не только с клеем-расплавом, но и с полиолефином и ЭВА-клеем.

В процессе ламинирования происходит постоянный контроль следующих параметров: оптимального расположения пленки относительно профиля, качества ламинируемой поверхности профиля и качества нанесения праймера (функции грунта) на поверхность профиля, скорости ламинации и степени прижима ламинационных валов.



Бочковой плавильник PDM



Ящичный плавильник PMT 100-5 с системой осушки воздуха



Ламинационный станок на клее-расплаве (бочковой плавильник под 200 кг фасовку клея) для профилей шириной до 1000 мм



LM300 W6P на основе хотмелт



Станок для ламинирования с использованием EVA и PUR



Станок для ламинирования с использованием полиуретанового клея-расплава



EVA и двухкомпонентная холодная система



Ламинационный станок для профилей с шириной поверхности до 1000 мм

При приклеивании ПВХ-пленки, листового или рулонного шпона, или меламинового ламинирующего материала к алюминиевому или МДФ-профилям предпочтение следует отдавать станкам, работающим на клеях-расплавах, ЭВА-клею или полиолефине.

В настоящее время в производственной палитре оборудования для ламинирования/каширования профилей имеются станки, позволяющие наносить пленку, бумагу, меламин (как рулонный, так и листовой) и шпон шириной от 10 до 1400 мм со скоростью до 40 – 60 м/мин.

Турецкая компания Plasmek (входящая в группу компаний Intergrup), расширяя технологические возможности производимого оборудования, разработала ламинирующий станок с использованием на нем двух систем нанесения клея: двухкомпонентного холодного на основе растворителя или ПУР-клея-расплава, а для рынка МДФ: двухкомпонентного холодного клея + EVA-клея, а также станки для ПУР-клея + листового шпона с помощью EVA-клея и полиолефина. Это позволяет существенно экономить рабочее пространство и финансовые вложения, а также расширяет ламинационные возможности, например, позволяет осуществлять заказы «на сторону» с применением различных материалов (ограничение составляет только ширина пленки), разнообразной геометрии профилей.

В последние годы спросом пользуются станки, позволяющие без остановки ламинировать один и тот же профиль различными цветными пленками. Благодаря устройству автоматической смены пленки станок может работать без остановки на смену бобины, что позволяет уменьшить количество отбраковки пленки и существенно экономит время.

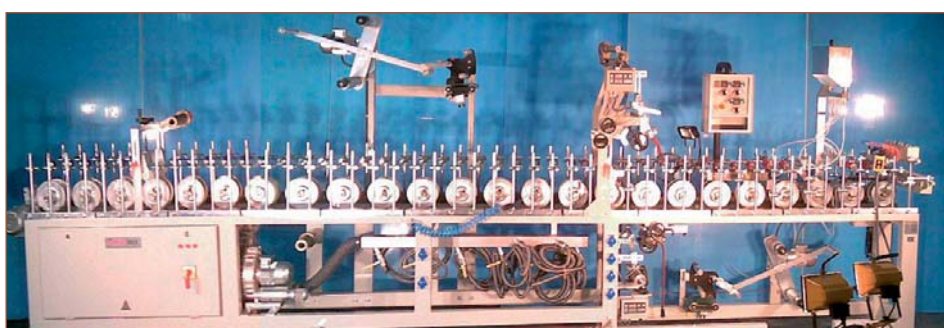
«Нами разработана система автоматической смены ПВХ-пленки. Эта система позволяет не останавливать процесс ламинирования для замены одного рулона на другой, а непрерывно работать и менять рулоны. Тем самым сокращается время исполнения заказа и увеличивается скорость производства. Данная система предназначена для ПУР-станков, — рассказывает Наталья Александровна Сологуб, директор ООО «Экстру-Тех». — По умолчанию на всех наших станках устанавливается так называемая система оптического контроля за краем кромки пленки. Эта систе-

ма отслеживает, насколько правильно укладывается пленка на профиль и, в случае необходимости, в автоматическом режиме поправляет направление пленки. Станок могут обслуживать только два человека: один на подаче, а второй на приемке профиля».

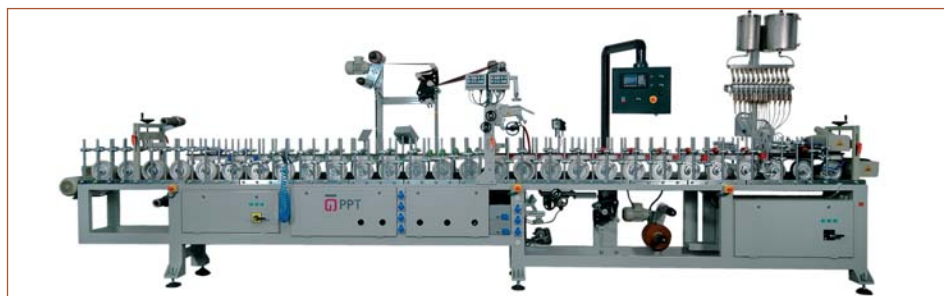
Но и этим фантазия производителей ламинирующего оборудования не ограничилась. Компания Plasmek, к примеру, выпустила станки для одновременного двухстороннего ламинирования пленкой оконного, строительного и мебельного профилей. В установках, работающих на клее-расплаве, ламинация профилей может осуществляться с подачей пленки по бокам, сверху или снизу — решение принимает покупатель в момент размещения заказа на изготовление подобного станка. Возможная скорость ламинирования профилей на таких станках — до 40 м/мин.



Оптика с щелевой головкой-дюзой



Станок с двухсторонней ламинацией профиля и системой быстрой смены пленки



LM-300-W-DS-P. Станок для двухсторонней ламинации профилей. Скорость ламинирования до 40 м/мин



Ламинатор на ПУР-клею и EVA для шпона

В последние годы многие предприятия в Европе стремятся перейти от технологии применения клеев с содержанием растворителей на системы, свободные от этих испаряющихся в атмосферу веществ, а именно на полиуретановые клеи-расплавы. Такое стремление обосновано еще и тем, что данный вид клея прошел сертификацию в специализированном институте по контролю и выдаче сертификатов Sddeutsches Kunststoffzentrum (Центр по пластмассовым материалам) в немецком городе Вюрцбурге.

В связи с этим, а также с тем, что стоимость двухкомпонентного холодного клея за последние два года практически сравнялась со стоимостью ПУР-клеев (клей-расплав, горячий клей, Hot melt), многие российские заводы также переходят на ПУР-системы. Это вполне возможно сделать, вне зависимости от производителя станка. Только за последние два года наша компания провела более 30 аналогичных модернизаций на станках разной ширины (от 300 до 1400 мм). При смене систем клеенанесения следует учитывать, что ПУР-система, которая будет устанавливаться на станок, это не просто «щелевая голова + шланг + плавильник», это целая установка, включающая в себя размоточный вал (один либо два, все зависит от технических задач и того, где будет эксплуатироваться ламинационный станок: в составе экструзионной линии или нет), оптическую систему, нагревательные элементы, плавильник и все необходимые опции к нему, а также то, что меняются электрические соединения в шкафу управления, делается синхронизация ПУР-системы с работой ламинационной установки и экструзионной линии (если станок используется в составе экструзионной линии).



Китайский ламинационный станок с шириной ламинации до 900 мм, переделанный под ПУР-систему



Система автоматизированной подачи праймера на станке

На представленных photographиях китайский ламинационный станок с шириной ламинации до 900 мм, переделанный под ПУР-систему. Ламинатор работает в составе экструзионной линии.

Многие производители оборудования уверяют, что они могут предложить ламинирующие станки, работающие со скоростью до 100 м/мин. Однако следует учесть, что качество ламинирования во многом определяется человеческим фактором, а при такой скорости обслуживающий персонал будет просто не в силах отследить «сохраняемость» параметров процесса.

Компания «Экструд-Тех/Интергруп» разработала ламинационный мини-станок, позволяющий ламинировать оконные ПВХ-профили и несложные мебельные и строительные ПВХ-профили шириной до 250 – 270 мм на скорости 6 – 12 м/мин. Станок компактен (длина 3,50 м), не требует специальных навыков обслуживающего персонала, работает на основе двухкомпонентного холодного клея. В комплектацию станка входят устройство для нанесения защитной пленки на ламинированный профиль, 60 штук прижимных роликов, промышленные фены для дополнительного разогрева профиля, станция праймирования и многое другое. По качеству ламинирования вышеуказанных ПВХ-профилей станок ничем не отличается от своих «старших собратьев». Его по достоинству оценили строительные организации, занимающиеся сборкой оконных конструкций до 25 – 30 окон в рабочую смену, а также крупные компании, которые не желают перенастраивать более мощные ламинационные станки на такой вид профиля как, например, штапик.

Резюмируя, хочется сказать следующее: при выборе ламинационного оборудова-



Станция размотки пленки на широких станках



Мини-станок для ламинации. Скорость ламинирования до 12 м/мин

ния учитываются в первую очередь типы облицовочных материалов (ПВХ, полипропилен, бумага, шпон натуральный или экошпон), которые будут использоваться, и материал основы (ПВХ, алюминий, МДФ, ДСП, массивная древесина), который планируется кашировать/ламинировать, желаемая скорость ламинации, качество и уровень сервиса, который может оказать компания-поставщик непосредственно в России.



Ламинационный станок со станцией автоматической очистки и подачи праймера



Станок с возможностью использования EVA и PUR для шпона и пленки

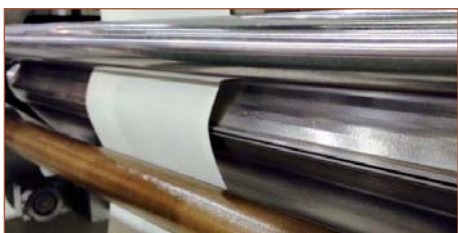
### Новинки от Экстру-Тех / Intergrup/PlasmeK

Освещая тему новых разработок в конструкции ламинационных станков, хотелось бы отметить следующие достижения в конструкции клеевой головы и ящичного плавильника компании Экстру-Тех / Intergrup/PlasmeK.

В 2014 году специалисты нашей компании разработали новую клеевую (щелевую) голову для ламинационных станков, работающих на клее-расплаве (ПУР-клей, хотмелте). Данная модификация клеевой головы позволяет работать как с ПУР-клеем (горячим клеем-расплавом), так и с EVA-клеями, а также с полиолефином.

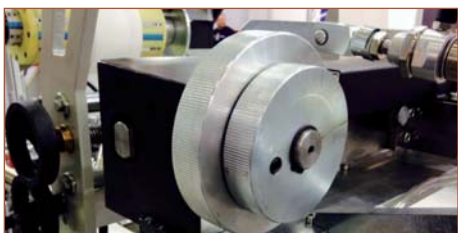
Свойства новой клеевой головы PSN-301 заключаются в следующем:

1. Повышена твердость поверхности головы, в частности, место смазки клея. Таким образом предотвращен износ головы в результате трения ПВХ- и PP-пленок, за счет



чего увеличились работоспособность и срок службы клеевой головки.

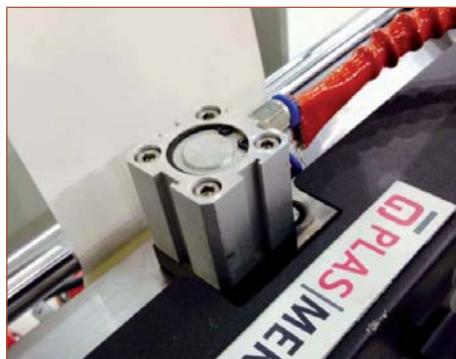
2. Предыдущая щелевая голова PSN-300 открывалась симметрично от центра, а новая модификация щелевой головы PSN-301 может регулировать как левую, так и правую стороны независимо друг от друга. Это обеспечивает свободу в использовании и возможность настройки под определенный вид и конфигурацию профиля (например, ширина профиля разная, а геометрия одинаковая). Система упростит настройки при ламинации наличников и дверных коробок.



3. В новой модификации клеевой головы есть специальный механизм, который позволяет упрощать настройки и гомогенизировать толщину клея, что дает возможность наносить клей на пленку более равномерно.



4. Для управления потоком клея во время остановки станка в конструкцию щелевой головы добавлен электропневматический клапан.



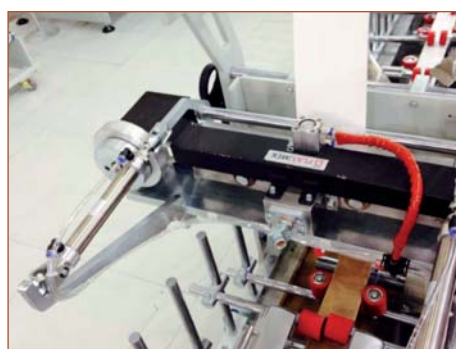
5. Равномерный прогрев клеевой головы. Определяется с помощью встроенной термодатчика, которая четко показывает температуру в любой области щелевой головы и выносит данные на PLC.



6. Новая клеевая голова PSN-301 была разработана с целью легкой очистки фильтра. Кроме этого, разработано специальное предохранительное устройство для предотвращения закупоривания фильтров в случае высокого давления клея.



7. Данная щелевая голова применима к любому ламинационному станку.



Новые свойства плавильника заключаются в следующем:

1. Установлен электронный дисплей.



Регулировка подачи клея осуществляется с помощью специальной программы через PLC-систему и автоматическую систему контроля веса клея. Эта система обеспечивает синхронизацию между ламинационным станком и плавильником. На энкодер поступает сигнал о скорости редуктора транспортного колеса, после чего информация о скорости через энкодер подается на плавильник. Операционист задает через цифровой дисплей данные о ширине и желаемом объеме нанесения клея на метр квадратный. Получая эти данные, система PLC автоматически контролирует управление оборотами двигателя насоса и подачи клея.

2. Появилась возможность запрограммировать плавильник на неделю.



Например, если рабочий день начинается в 9 часов, то операционист может запрограммировать начало работы плавильника на 8:30 утра. Ровно в это время плавильник автоматически включится и начнет подготовительный прогрев всей плавильной системы. К 9:00 клей будет уже расплавлен, станок прогрет и готов к работе.

Наталья Сологуб,  
генеральный директор ООО «Экстру-Тех»

ООО «Экстру-Тех»  
140054, Московская обл., Люберецкий р-н,  
г. Котельники, микрорайон Ковровый, д. 37  
(территория комбината «Люберецкие ковры»)  
+7 (495) 783-3136 (АТС Коврового комбината)  
доб. 183 – тел./факс, доб. 184 – тел.  
Тел.: +7 (916) 641-0723  
E-mail: njus@rambler.ru  
www.extru-tech.ru



# Почему «АТТИК»?

У каждой компании есть свои преимущества и недостатки. В зависимости от соотношения этих показателей компания работает успешно или не очень.

**К**омпания «АТТИК» на рынке ламинационных услуг более 17 лет и за это время устойчиво заняла лидирующие позиции в своем сегменте.

## Что привлекает и удерживает заказчиков?

Одно из основных правил любой успешно развивающейся компании — это максимальное удовлетворение требований своих заказчиков и предоставление большого и разнообразного ассортимента продукции. Такие условия только привлекают заказчиков, а вот удерживает их уже стабильное конечное качество предоставляемой услуги в целом.

«АТТИК» — гибкая и динамично развивающаяся компания, которая соответствует всем запросам и пожеланиям своих заказчиков, постоянно подстраивается под все новые и более жесткие требования, что в свою очередь заставляет проводить совершенствование и автоматизацию существующих процессов внутри подразделения. Это касается не только технических и процедурных

вопросов, но и программного продукта, как основного помощника, совершенствование которого облегчает контроль и помогает управлять производством в целом.

«АТТИК» большое внимание уделяет конечному качеству продукта, что могут подтвердить наши многочисленные заказчики. За последний год количество претензий резко сократилось, что было достигнуто за счет четкой и слаженной работы всего коллектива, использования только проверенных временем материалов, соблюдения технологических регламентов и правильно построенных процедур за контролем конечного качества ламинированной продукции.

## Почему «АТТИК»? Наши новинки

Только компания «АТТИК» предоставляет весь спектр ламинационных услуг к окнам из ПВХ-профиля.

### Наши конкурентные преимущества:

- Ламинируем к окнам все!
- **НОВИНКА:** ламинируем заглушки к подоконникам и фурнитуре любым цветом

пленкой ПВХ в цвет основной ламинации профиля.

■ **НОВИНКА:** 3D-ламинирование от компании «АТТИК» придаст окнам из ПВХ-профиля эффект дерева даже внутри изделия.

■ Высокое качество изготовления подтверждается 17-летним опытом ламинирования ПВХ-профиля ведущих производителей.

■ Короткие сроки ламинации (4 — 7 рабочих дней). Срочное изготовление в день обращения.

■ Всегда в наличии на складе весь спектр пленок RENOLIT и Hornschuch, ретуширующие карандаши к ним.

■ Стабильность и надежность, соблюдение сроков исполнения заказов обеспечивает дублирование 4-х линий для ламинирования.

■ Ламинируем сэндвич-панели и подоконники по размерам заказчика (внарезку).

■ **НОВИНКА:** доставка профиля нашим транспортом.

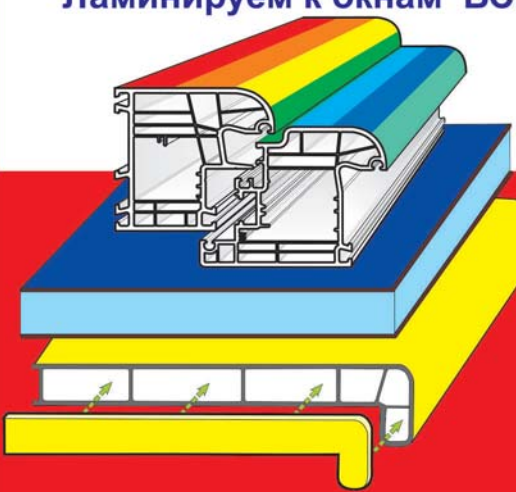
реально  
НИЗКИЕ ЦЕНЫ!

## ЛАМИНИРОВАНИЕ

ПВХ-профиль, сэндвич-панели, подоконники, заглушки

Короткие сроки исполнения заказа  
Высокое качество применяемых материалов

Ламинируем к окнам ВСЁ!



Новинки!

- 3D - ламинирование
- Ламинирование заглушек и комплектующих к окну

- Более 70 цветов пленок всегда в наличии
- Ретуширующие карандаши

Сэндвич-панели и подоконники в любой цвет

Комплектующие к откосам, цветные отливы

Доставка своим транспортом

18-летний опыт ламинирования

Высокий технологический уровень производства

Обеспечение технической поддержки по вопросам переработки ламинированного ПВХ-профиля

Оборудование FUX, MNF GmbH

Московская обл, Раменский р-н,  
д. Первомайка, ул. Новая, д. 24  
База ЗАО «АТТИК»

(495) 992-56-86, 992-56-61, (49646) 7-81-66, 7-83-99  
www.attik.ru e-mail: laminac@attik.ru



**KLEIBERIT®**   
ADHESIVES • COATINGS

## Абсолютная компетенция в области клеев во всем мире

Клеевые системы марки **KLEIBERIT** – это лидеры в технологии облицовывания профилей любого типа разнообразными декоративными материалами.

Специалисты фирмы **KLEBCHIMIE M.G. Becker GmbH & Co. KG** готовы предоставить всю необходимую информацию по клеевым системам торговой марки «KLEIBERIT», а также оказать помощь в их применении.

**KLEBCHIMIE  
M.G. Becker GmbH & Co. KG**  
Max-Becker-Str. 4  
76356 Weingarten  
GERMANY  
Phone: +49 7244 62-0  
Fax: +49 7244 700-0  
E-mail: [info@kleiberit.com](mailto:info@kleiberit.com)  
[www.kleiberit.com](http://www.kleiberit.com)

**Представительство:**  
Россия, 129343, Москва,  
проезд Серебрякова,  
д. 14, стр. 15  
Тел./факс: +7 (495) 665-6987  
E-mail: [info.russia@kleiberit.com](mailto:info.russia@kleiberit.com)  
[www.kleiberit.ru](http://www.kleiberit.ru)



**ООО «ОБНИНСКГАЗПОЛИМЕР»**  
один из ведущих российских производителей  
уплотнителей из резины EPDM



Россия, 249030, Калужская обл.,  
г. Обнинск, Кабицыно  
Тел.: (484) 392-99-81, 392-99-59  
Факс: (484) 392-99-82  
e-mail: [info@ogp-obninsk.ru](mailto:info@ogp-obninsk.ru)  
[www.ogp-obninsk.ru](http://www.ogp-obninsk.ru)

Мы производим резиновые профили следующего назначения:

- уплотнители для пластиковых, металлических, деревянных окон и дверей, офисных перегородок;
- уплотнители межпанельных стыков шумозащитных экранов на авто- и железных дорогах;
- уплотнители автоматических ворот;
- уплотнители светопрозрачных покрытий теплиц, зимних садов, атриумов, витражей, бассейнов;
- уплотнители для автофургонов;
- уплотнители для стекол, фонарей и дверей автомобилей, городского общественного транспорта, железнодорожных пассажирских вагонов;
- уплотнители для герметизации швов в подземных сооружениях, тоннелях, технических коллекторах;
- уплотнители для воздуховодов вентиляционных систем;
- грязеочистные ковры;
- пористые уплотнители различного назначения;
- противоскользящие накладки ступеней;
- уплотнители в системах сливных желобов;
- самоклеящиеся уплотнители;
- прочие профильные резиновые изделия.

Осуществляем выпуск резиновых профилей практически любой формы сечения в широком диапазоне размеров по чертежам или образцам, представленным заказчиком, выполняем в сжатые сроки полный комплекс работ по конструкторской разработке и изготовлению необходимой оснастки.

Полная информация об ассортименте профильных изделий на сайте [www.ogp-obninsk.ru](http://www.ogp-obninsk.ru)

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ!**



# Пришло время выбирать качество

Уплотнители торговой марки «ЭКОТЭП» выпускаются с 2008 года на производственной площадке, расположенной в г. Балашихе Московской области.

## Качественные характеристики уплотнителей «ЭКОТЭП»

Превосходство уплотнителей торговой марки «ЭКОТЭП» обеспечено правильно подобранным составом сырья в комплексе с выверенной геометрией выпускаемых изделий.

Выпускаемые нашим предприятием уплотнители:

- отличаются стабильностью формы;
- обладают безупречным внешним видом;
- легко монтируются;
- имеют гарантию 5 лет;
- экологически безопасны.

Продукция изготавливается в соответствии с ГОСТ 30778-2001 и имеет сертификат соответствия РОСС RU.AB71H0373 №0173257.

## Области применения

Динамика развития современного мира диктует рынку новые сферы применения уплотнителей. Уплотнитель «ЭКОТЭП» — немаловажная деталь конечного изделия. В настоящее время на нашем производстве изготавливаются уплотнители для различных сфер применения:

- алюминиевые светопрозрачные конструкции системы СИАЛ;
- алюминиевая лоджиевая система PROVEDAL;
- металлопластиковые системы KBE, RENAУ;
- офисные перегородки FREESTYLE, Nayada;
- изделия по заказу РЖД;
- уплотнители по чертежам и натурным образцам заказчика.

Полный каталог освоенных изделий можно найти на сайте [www.ekotep.com](http://www.ekotep.com) в разделе «Каталог продукции».

## Инновации

В современных условиях повышения эффективности производства можно достичь за счет внедрения инновационных и новаторских решений, получающих конечное выражение в новых технологиях, что в свою очередь позволяет выпускать новые виды продукции.

За прошедший год компанией было приобретено оборудование для производства фильера, что позволило максимально сократить время от согласования чертежа до вы-

пуска серийного образца. Теперь (в зависимости от сложности изделия) мы можем выпустить новый вид уплотнителя в течение одних суток.

Опыт в области работы со светопрозрачными конструкциями позволил освоить и начать выпуск принципиально нового уплотнителя 9GO/69 (ЭТ-144) для системы PROVEDAL. Он стал еще дешевле, при этом новая геометрия позволяет легче и быстрее осуществлять монтаж; удалось полностью исключить неплотное прилегание, которое встречается в существующих аналогах.

Совместно с компанией POLICOM освоено новое сырье, обладающее лучшими необходимыми в оконном производстве свойствами: минимальной усадкой (менее 0,5%), отличной эластичностью и долговечностью.

В связи с тенденцией последнего времени — установкой цветных уплотнителей в готовые конструкции — нами были закуплены и протестированы красители, и теперь мы готовы поставлять изделия не только в черном, но и в цветном исполнении.

Одним из последних инновационных решений компании являются разработанные и освоенные изделия, получаемые методом литья под давлением из материалов, аналогичных применяемым для изготовления стандартного уплотнителя, к примеру, закладной уголок для стыковки среднего уплотнителя в оконной раме теплого алюминиевого окна ЭТ-052 (КПУ212), ЭТ-087 (КПУ211), (угловой соединитель вертикального и горизонтального среднего уплотнителя серии КПУ74 и КПУ60 в системе СИАЛ).

Тесное сотрудничество с разработчиками и производителями систем позволяет нам быстро реагировать на проблемы и недочеты используемых уплотнителей.

Все новаторские решения проходят обязательное тестирование инженерами нашей компании на крупных производственных предприятиях.

Все это позволяет дать нашим клиентам лучший товар на рынке Российской Федерации и СНГ первыми.

## Планы и перспективы развития

В настоящее время мы с нашими партнерами продолжаем активную работу по импортозамещению продукции европейских про-



изготовителей на продукцию российского производства под торговой маркой «ЭКОТЭП».

Сегодня компания имеет 7 экструзионных линий для производства мягких уплотнителей и одну линию по изготовлению литьевых изделий.

Уже освоено более 200 наименований продукции, в том числе около 100 изделий по чертежам заказчиков.

В планах — освоение новых видов материалов, которые в свою очередь помогут улучшить теплотехнические показатели готовых конструкций.

Компания работает над улучшением взаимовыгодных отношений со своими клиентами, как внешними, так и внутренними. Во главу угла для нас ставится не продукт, а клиент с его потребностями, интересами, ожиданиями и поведением.

**Мы открыты к деловому сотрудничеству!**



ООО «ЛИСА»  
Московская обл., г. Балашиха  
ул. Автозаводская, д. 50, корп. А  
Тел/факс +7 (495) 644-2742  
e-mail: [info@ekotep.com](mailto:info@ekotep.com)  
[www.ekotep.com](http://www.ekotep.com)



# ООО «ОБНИНСКПОЛИПЛАСТ»

## **Российский производитель профильных изделий из ТЭП и ПВХ**

ООО «Обнинскполипласт» специализируется на выпуске профильных изделий по ГОСТ 30778-2001 «Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков» из термопластичного эластомера (ТЭП) и по ГОСТ 19111-01 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные» из пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) полужесткого и мягкого, основное назначение которых – герметизация и уплотнение различных разъемных и неразъемных соединений.

Качество продукции подтверждено сертификатом соответствия.

Уплотнители из ПВХ и ТЭП могут быть любых цветов (подбор осуществляется по таблице RAL K7).

### **Области применения:**

- уплотнители для пластиковых окон
- уплотнители для деревянных окон
- уплотнители для деревянных межкомнатных дверей
- уплотнители для металлических дверей
- уплотнители для офисных перегородок
- уплотнители для окон железнодорожных пассажирских вагонов и электропоездов
- уплотнители для теплиц, зимних садов и других светопрозрачных конструкций
- уплотнители для светотехнической арматуры
- уплотнители межпанельных стыков
- уплотнители для автоматических ворот
- крепежные элементы в конструкциях подвесных потолков
- профили для сборных грязезащитных покрытий
- накладки противоскользящие для ступеней
- профили полиамидные стеклонаполненные
- уплотнители самоклеящиеся для окон и дверей
- профили непластифицированные для пластиковых окон
- профили соэкструзионные для окон и дверей

Осуществляем выпуск профильных изделий практически любой формы сечения по представленным заказчиком чертежам или образцам, обеспечивая при этом полный комплекс мероприятий по конструкторской разработке и изготовлению необходимой оснастки, а также отработке технологии производства.

**Будем рады видеть Вас среди наших постоянных клиентов!**

**Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Кабицыно**

**Для писем: 249035, Калужская обл., г. Обнинск, а/я 5129**

**Тел.: +7 (484) 392-99-49, 392-99-48**

**e-mail: [opp@opp-obninsk.ru](mailto:opp@opp-obninsk.ru) [www.opp-obninsk.ru](http://www.opp-obninsk.ru)**



# КОНТА. Глобальные решения. Ощутите настоящий комфорт с нами!

В 2004 году с целью производства ТЭП-уплотнителей в турецком городе Гебзе была основана компания «КОНТА». Благодаря грамотной политике руководства и высокому качеству выпускаемой продукции КОНТА быстро завоевала место среди лидеров своей отрасли, и в настоящее время продолжает производить качественные уплотнители в новом современно оборудованном помещении, которое открылось в 2010 году.

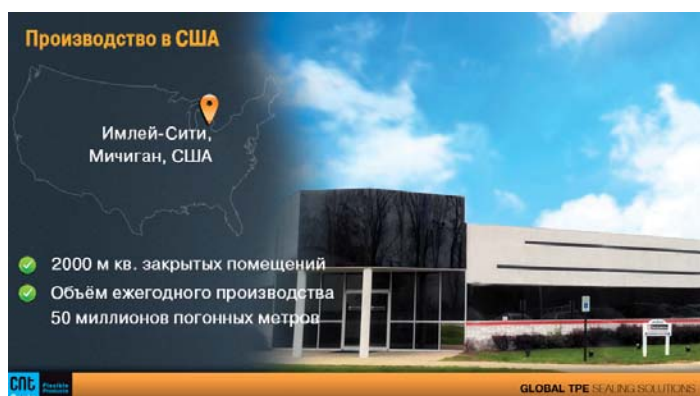
Закрытое помещение завода площадью 16 000 м<sup>2</sup> включает в себя производственный цех, склад, испытательную лабораторию, производство фильер, отдел исследований и разработок — все, что обеспечивает комфорт клиентам «КОНТА». Мощность производства составляет 20 000 000 метров уплотнителей в месяц. Высокотехнологичные экструдеры с функцией PLC-контроля позволяют выпускать продукцию с самыми низкими допусками, обеспечивая высокую точность и стабильность заданных размеров.

2014 год отмечен масштабными инвестициями компании «КОНТА» на зарубежных рынках. Компания ввела в эксплуатацию 2 новых объекта, первый — в США (штат Мичиган), второй — в Китае (г. Нинбо). Таким образом, на глобальном уровне мы увеличили объем производства до 280 миллионов метров уплотнителей.

С начала своей деятельности «КОНТА» внесла весомый вклад в различные сферы промышленности. На сегодняшний день компания экспортирует продукцию в 30 стран, 40% которых находятся в Европе.

## Политика качества и производство

Изделия упаковываются в коробки или рулоны, на каждой упаковке указана информация о продукте и номер партии, что позволяет контролировать качество изделий. Данные о производстве указаны и на самом изделии. Благодаря современным фрезам и сварочным аппаратам «КОНТА» может выполнить любые пожелания клиентов по поводу сварки и размеров изделия. Продукция «КОНТА» соответствует требованиям ГОСТ, так как высококачественное сырье закупается только у надежных поставщиков, имеющих сертификаты CSTB или RAL. Благодаря системе оптического контроля на предприятии осуществляется непрерывный контроль выпускаемых уплотнителей. Отдел разработки и исследований «КОНТА» постоянно работает над улучшением эффективности производства и качества уплотнителей. Главная цель отдела — обеспечение устойчивого развития предприятия и достижение конкурентного преимущества на рынках тех стран, куда экспортируется продукция компании, понимание и учет потребностей переработчиков, выявление и эффективное удовле-



творение их требований, обеспечение заказчиков всей необходимой информацией об исследованиях и разработках.

## Преимущества ТЭП-уплотнителей «КОНТА»

- Устанавливаются в профиль с помощью специального аппарата.
- В процессе сварки углов ТЭП-уплотнители свариваются вместе с профилем.



- Состоят из трех различных компонентов. Область ТЭП-уплотнителя, которая входит в паз профиля, состоит из твердого материала, благодаря чему уплотнитель фиксируется крепко и не выходит из него.
- Не оставляют пятен на профиле, т. к. в составе рецептуры отсутствует черный карбон.
- Подлежат вторичной переработке, что является благоприятным фактором для окружающей среды. ТЭП-уплотнитель – экологически чистый продукт.
- Выпускаются в широкой цветовой гамме. Цвет уплотнителя зависит только от красителя и определяется исключительно предпочтениями заказчика.
- Имеют широкий спектр твердости: от 30 единиц по шкале Шора А до 70 единиц по шкале Шора D.
- Обладают низкой остаточной деформацией.
- Превосходная озono- и УФ-стойкость, устойчивость к холоду и жаре (рабочий диапазон температур от -40°C до +130°C), высокая эластичность.

#### Цели компании

Обеспечение продукцией на глобальном уровне, предоставление широкому кругу клиентов комплекса высококачественных товаров и услуг в сфере ТЭП-экструзии с конкурентными ценами. Продолжение роста в сфере уплотнителей для ПВХ-профиля. Внедрение нашей профессиональной командой технологических новшеств в сфере уплотнителей для бытовой техники и алюминиевых профилей.

**Приглашаем Вас ощутить комфорт с КОНТА!**

CNT Conta  
Тел.: +90 (262) 642-9988  
Факс: +90 (262) 642-9990  
e-mail: conta@conta.com.tr  
www conta.com.tr

#### Что такое ТЭП?

Термопластичные эластомеры (ТЭП) - это синтетические полимеры, которые занимают промежуточное положение между пластмассами и резинами как с точки зрения структуры, так и по своим свойствам. Благодаря химическим соединениям из жестких и мягких фаз (пластмасс и каучуков) ТЭП обладают свойствами вулканизированных резин и при этом перерабатываются на любом стандартном оборудовании для пластмасс. ТЭП допускают многократную повторную переработку, могут производиться в любом цвете, устойчивы к воздействию внешних факторов, обладают широким диапазоном твердости: от 30 единиц по шкале Шора А до 70 единиц по шкале Шора D. На сегодняшний день термопластичные эластомеры представляют собой одно из наиболее активно развивающихся направлений производства полимерных материалов.



#### Что такое ТПВ?

ТПВ (термопластичный вулканизат, ЭПДМ/ПП) состоит из термопластичной фазы (ПП - полипропилен) и фазы каучука (ЭПДМ - этилен-пропилен-диен-мономер), производится путем динамической вулканизации EPDM и PP с применением ингибиторов. Полученный в результате процесса термопластичный вулканизат имеет эластичность EPDM, устойчивость к ультрафиолету и озону, низкую остаточную деформацию и т. д. Продукция производится на оборудовании для пластика, что позволяет нам оперативно выполнить заказ по производству в кратчайшие сроки и в любой цветовой гамме.





# MasterLine 8: окно в будущее

Компания Reynaers недавно выпустила на рынок MasterLine 8 – новую оконную систему, которая сочетает в себе бесконечное многообразие конструктивных возможностей с наивысшими в своем классе характеристиками теплоизоляции, воздухо- и водонепроницаемости, а также скорости производства. Эта новая интеллектуальная инновация открывает окно в будущее для партнеров и клиентов компании Reynaers. Система MasterLine 8 отвечает требованиям профессионалов, ценящих отличные характеристики, долговечность, комфорт и надежность. Новое поколение инновационных решений для окон отражает нынешние архитектурные тенденции к максимизации дневного света, предлагая исключительные уровни изоляции.

## Универсальность

Уникальная концепция систем MasterLine 8 позволяет комбинировать широкий спектр типов открываний, вариантов дизайна и различные уровни теплоизоляции, обеспечивая максимальную универсальность для архитекторов, инвесторов и владельцев домов. Различные варианты дизайна, каждый со своим собственным внешним видом и ощущением, делают линию MasterLine 8 универсальной к использованию в любом архитектурном стиле. Functional (функциональный стиль) характеризуется прямыми линиями, позволяющими вписаться в стилистическое оформление. Изогнутый профиль в дизайне Renaissance напоминает более классический и традиционный архитектурный облик. Скошенные линии в дизайне Deco соответствуют современному стилю в архитектуре.

## Характеристики

С новой инновационной оконной системой компания Reynaers заглядывает в будущее, фокусируясь на устойчивом развитии и экологическом сознании. В целях экономии энергии и повышения комфорта компания Reynaers приложила все усилия, чтобы добиться максимума в вопросах теплоизоляции, воздухо- и водонепроницаемости, и все это в рамках одной системы с глубиной створки всего 87 мм. Что касается тепловых характеристик, то линия MasterLine 8 имеет 3 различных уровня

изоляции, предлагая решения для домов с высокой изоляцией, с низким потреблением энергии и даже энергопассивных домов. Различные уровни теплоизоляции достигаются за счет использования новых и «умных» материалов. Для варианта «HI+» предусмотрены инновационные изоляционные материалы, в которых используется низкоэмиссионная фольга, улучшающая показатели изоляции, отражая и сохраняя тепло. Система Masterline 8 имеет отличные герметические свойства (водонепроницаемость до 900 Па, воздухопроницаемость – 600 Па). Эти исключительные характеристики достигаются за счет общей концепции и увеличенного перекрытия центрального уплотнения между наружной рамой и створкой. Такое увеличенное перекрытие облегчает настройку фурнитуры и улучшает эксплуатационные характеристики окна.

Система MasterLine 8 предлагает следующие варианты термоизоляции для проемов шириной 119 мм:

- Standart, где значение  $U_f = 1,9 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
- HI, где значение  $U_f = 1,5 \text{ Вт/м}^2\text{К}$
- HI+, где значение  $U_f = 1,2 \text{ Вт/м}^2\text{К}$  ( $U$  окна меньше до  $0,65 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ )

MasterLine 8 идеально подходит для больших проемов с использованием узких, но прочных профилей; пропускает больше дневного света, тем самым удовлетворяя потребности архитекторов. Более того, система MasterLine 8 предлагает новые варианты

открываний для проемов различных размеров: одинарных и двойных балконных дверей с минимальными порогами, которые открываются внутрь и наружу. Само собой разумеется, что архитекторы могут легко совмещать MasterLine 8 с другими системами Reynaers, например, раздвижными дверями CP 130 и CP 155, новыми стеклянными балюстрадами, системой Mosquito и фасадной системой CW 50.

## Эффективность

Концепция системы MasterLine 8 основана на уникальном сочетании новой технологии и продуманного дизайна. Эта высококачественная система реализована с минимальным количеством специальных компонентов, в результате чего получено эффективное решение в использовании материалов и затраченного на производство времени.

В системе Masterline 8 мы используем резину для герметизации и шумоизоляции. Производство угловых и поперечных соединений значительно оптимизировано, разработан дополнительный клей с целью обеспечения идеальной текучести и затвердевания склеиваемых компонентов. Это обеспечило качественное решение и серьезно улучшило производственный процесс.

*Reynaers Aluminium (Рейнарс Алюминимум) – ведущая европейская компания, специализирующаяся на разработке современных и надежных решений из алюминия для окон, дверей, в том числе раздвижных, фасадов, зимних садов (веранд), оранжерей, мансардных окон, анти-москитных систем, вентиляции и систем солнцезащиты. Индивидуальные решения для всех секторов рынка: от жилых объектов до коммерческих и промышленных.*



MasterLine 8  
Functional HI+



MasterLine 8  
Renaissance HI



MasterLine 8  
Deco Standard

Центральный офис  
REYNAERS ALUMINIUM РУС  
125319, Москва,  
Большой Коптевский проезд, д. 10, корп. 2  
[www.reynaers.ru](http://www.reynaers.ru)  
Тел.: +7 (495) 542-4015  
Факс: +7 (495) 542-40 16  
E-mail: [info.russia@reynaers.com](mailto:info.russia@reynaers.com)  
[www.facebook.com/reynaers.rus](http://www.facebook.com/reynaers.rus)

# АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**KRAUSS**  
Al&PVC PROFILE SYSTEMS



Комплексное витражное  
остекление C640/P400

**АСТЭК-МТ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

Официальный представитель  
торговой марки KRAUSS в России

Московский офис:  
142131, Россия, г. Москва,  
п. Фабрики им. 1-го Мая,  
мкрн. Гора, д. 28, стр. 1  
+7 (495) 921-36-80

Крымский офис:  
353380, Россия, г. Крымск,  
ул. Свердлова, 2  
+7 (86131) 247-77

[office@astek-mt.ru](mailto:office@astek-mt.ru) | [www.astek-mt.ru](http://www.astek-mt.ru)





# Эволюция энергосбережения с системами КВЕ

*За время своего существования бренд КВЕ прошел большой путь развития. Марка КВЕ, основанная в Германии еще в 1980 году, вышла на рынок России в 1995 году. Накопленный за рубежом опыт позволил компании предложить российскому рынку высококачественные оконные системы. Компанией были созданы профильные системы с монтажной шириной от 48 мм до 127 мм для разных областей применения и климатических условий. Сейчас окна КВЕ можно найти по всей территории России – от архипелага Земля Франца-Иосифа до Сочи и от Калининграда до Камчатки.*



## Энергоэффективность в действии

Достижение высоких показателей энергоэффективности зданий возможно за счет применения новых технологий и материалов в строительстве. Поскольку светопрозрачные конструкции — самые тонкие конструкции, которые могут занимать до четверти площади фасадов, то к ним предъявляются высокие требования, ведь через элементы остекления происходят наибольшие теплопотери здания. Правильно подобранные профильные системы могут свести к минимуму необходимость отопления или искусственного освещения, что значительно снижает количество потребляемой энергии. Так, например, благодаря специальным инженерным решениям профильные системы КВЕ существенно снижают уровень теплопотерь здания. Внедрение энергоэффективных строительных технологий может в ближайшей перспективе стать

массовым в первую очередь из-за увеличения стоимости на тарифы ЖКХ и цен на энергоресурсы. Доказано, что только использование энергоэффективных окон позволяет сократить расходы на отопление типового дома почти на 15%.

**Факт:** в среднем каждое новое поколение профилей КВЕ обладает на 20% большими показателями по энергоэффективности, чем предыдущее.

## Технология greenline и «Листок жизни»: на пути к экологической безопасности

В рамках добровольной инициативы «Vinyl 2010» производители ПВХ-изделий в Европе добровольно решили ограничить на внутреннем рынке стран Евросоюза применение

вредных для здоровья человека и окружающей среды материалов. Вредным фактором при производстве, пользовании и утилизации ПВХ-изделий являются стабилизаторы на основе соединений тяжелых металлов — свинца и кадмия, которые имеют тенденцию высокой миграции и испарения с поверхности изделий, что, учитывая объемы переработки выпуска и утилизации ПВХ-продуктов и изделий, значительно ухудшает качество окружающей среды на всем протяжении жизненного цикла этих продуктов.

В 2004 году компания profine group разработала уникальную рецептуру производства ПВХ-профилей — greenline (патентованное название рецептуры): вся продукция компании, производящаяся по данной технологии, безопасна для здоровья человека и окружающей среды. Из состава ПВХ был исключен токсичный стабилизатор на основе

свинца, который был заменен на экологически безопасный  $\text{CaZn}$ -стабилизатор. Все заводы KBE перешли на бессвинцовую технологию еще за 11 лет до того, как это стало обязательным для европейских производителей.

Очередным этапом для компании в развитии экологической стратегии в России стало получение в 2014 году экомаркировки «Листок жизни». Экомаркировка «Листок жизни» — первая и единственная российская система добровольной экологической сертификации международного уровня.

В рамках сертификации были проведены лабораторные испытания профильных систем KBE и TROCAL на содержание опасных и токсических соединений, а также очный контроль всех технологических процессов на заводе «профайн РУС» в Воскресенске в соответствии с требованиями российского природоохранного законодательства.

Факт: оконный профиль KBE изготовлен по уникальной технологии greenline и не содержит опасных соединений свинца.

#### KBE\_76: совершенство в деталях

В 2013 году специалистами концерна profine GmbH была разработана уникальная пятикамерная система с 76-миллиметровой монтажной глубиной — KBE\_76. Ее производство в России стартовало в ноябре 2014 года на заводе в Воскресенске. В том же году система была отмечена знаком качества по новому стандарту RAL-GZ 716, для чего она прошла в общей сложности 80 тестов. Система KBE\_76 открыла новые возможности

перед покупателями: больше не нужно было выбирать, что важнее в остеклении — широкие световые проемы или теплые окна, так как новая система отлично сочетала в себе оба этих качества.

Большое внимание в конструкции любого пластикового окна уделяется жесткости переплета. Инженеры profine разработали уникальную несущую схему, включающую не только армирующий оцинкованный металл специальной формы, но и камеры, напоминающие по форме пчелиные соты. Такое решение не только увеличивает жесткость профильной системы, но и повышает ее теплотехнические характеристики.

Факт: при создании KBE\_76 инженеры profine Group использовали технические решения, вдохновленные самой природой. Уникальная ячеистая структура, напоминающая пчелиные соты, надежнее и прочнее, чем традиционные конструкции.

Еще одной особенностью системы KBE\_76 стало наличие фальцевого уплотнителя во всех створках, который образует в них две камеры и помогает устранить так называемый «эффект краевой зоны» стеклопакета. Высота комбинации рамы со створкой может составлять 108 мм, что на 5% увеличивает световой проем окна по сравнению с классическими системами. Согласно данным Института оконной техники г. Розенхайма, профильная система KBE\_76 демонстрирует высокотехнологичные технические характеристики и во многом может быть сопоставима с 80–85-миллиметровыми монтажными системами.

Факт: пятикамерная система с монтажной шириной 76 мм имеет лучшие тепловые характеристики в своем классе. KBE\_76 теплее на 12%, чем профили с монтажной шириной 70 мм. Это значит, что тепловые характеристики и шумоизоляция сопоставимы с KBE\_88 мм. И при этом сохранено изящество более узких систем.

#### KBE\_88: инновации в новом поколении

Новая система 88 Premium — это самая современная разработка компании, которая продолжает линейку системы 76 мм, объединив все три ведущие марки. Окна из профиля KBE\_88 мм отличаются элегантным внешним видом и высокой функциональностью, обеспечивают высочайший комфорт при максимальной экономичности, теплоизоляции и экологичности. Показатель сопротивления теплопередаче данной системы ПВХ-профилей уже сегодня соответст-



вует требованиям 2016 года<sup>1</sup>. Данный профиль был специально разработан для жилых домов с технологией «пассивного дома», которые потребляют в разы меньше энергии, чем стандартные здания. С помощью энергоэффективных материалов и технологий такое здание сохраняет максимальное количество тепловой энергии.

Факт: KBE 88 мм — самая современная оконная ПВХ-система на российском рынке.

Сегодня бренд KBE — это синоним надежности и первоклассного немецкого качества. Именно поэтому каждое пятое окно в стране сделано из профиля этой марки. Составляющие успеха бренда KBE — это сертифицированная экологичность продукции, отличные технические характеристики и разнообразные возможности для дизайнерских решений. Кроме того, портфель KBE рассчитан на все особенности климата России: от северных до южных широт. KBE — это постоянные исследования в области совершенствования полимерных композиций, отточенные десятилетиями технологии экструзии, многолетний опыт производства профильных систем и постоянное общение со своими потребителями, которые должны получать только лучшие решения, лучший сервис и лучшие продукты.

<sup>1</sup>Приказ Министерства регионального развития РФ №262 от 28 мая 2010 г.



# Алюминиевые и ПВХ профильные системы

## Оконная и дверная фурнитура



Более 75% всей продукции ГК «АСТЭК-МТ» изготавливается на производственной базе в г. Крымске, что позволяет нам оптимизировать логистику и оперативно пополнять складские запасы дилеров.



# АСТЭК-МТ

ГРУППА КОМПАНИЙ

**KRAUSS**  
Al&PVC PROFILE SYSTEMS



Оконная и дверная  
фурнитура



**Московский офис:**  
142131, Россия, г. Москва,  
п. Фабрики им. 1-го Мая,  
мкрн. Гора, д. 28, стр. 1  
**+7 (495) 921-36-80**  
[zakaz@astek-mt.ru](mailto:zakaz@astek-mt.ru)

**Крымский офис:**  
353380, Россия,  
г. Крымск,  
ул. Свердлова, 2  
**+7 (86131) 247-77**  
[zakaz\\_kr@astek-mt.ru](mailto:zakaz_kr@astek-mt.ru)



[www.astek-mt.ru](http://www.astek-mt.ru)



## Подставочные, соединительные и расширительные профили Альтапласт

Компания Альтапласт производит более сорока пяти артикулов ПВХ-профилей: подставочных, соединительных и расширительных для использования в оконных системах KBE, VEKA, DECEUNINCK Фаворит/Баутек/Форвард, GEALAN, PROPLEX, EXPROF, FUNKE, KRAUSS, NOVOTEX, VITRAGE, GRAIN, PLAFEN, MONTBLANC, BRUSBOX, SCHUCO, ALUPLAST, WINTECH, IVAPER, LG Hausys, TROCAL, KOMMERLING, WELLWIN, GOODWIN, FORWIN, ADEPLAST, SCHTERN, ARTEC, ТЕПЛОКОН, КЕНИГ, ECP PLASTICS.

Компания также предлагает термовставки и компенсаторы (спейсеры) для фасадных систем РЕАЛИТ, AGS (АГРИСОВГАЗ), ТАТПРОФ, СИАЛ, АЛЮТЕХ, NewTec, АЛЮМАКС (МОСМЕК), INICIAL, KRAUSS и др.

### Профили, которые появились в 2013–2015 годах:

Арт. ГЛ3284 (арт. GEALAN – 3284) – соединительный профиль для оконных систем GEALAN S3000/S7000/S8000, IVAPER 62, IVAPER 74.

Арт. PX701H, у которого увеличена планка для поддержки подоконника на 10 мм по сравнению с профилем Арт. PX561H, что позволяет полноценно использовать его в профильных системах с шириной рамы 70 мм (MONTBLANC 70 мм, BRUSBOX 70 мм, KBE 70 мм), при этом соответствующая планка выступает за край рамы на 10 мм, что облегчает стыковку оконной конструкции с подоконником.

Арт. Шуко для использования в профильных системах SCHUCO 60 мм/70 мм/82 мм, ALUPLAST, WINTECH 70 мм, SCHTERN 70 мм, ARTEC, Теплокон, Кениг.

Серийно освоен выпуск расширителей Арт. 144, 360, BP45 для профильных систем KBE, VEKA.

Близость производства компании Альтапласт (г. Обнинск) к производственным и складским площадкам основных производителей и продавцов оконных и фасадных систем в Центральном регионе способствует сотрудничеству клиентов и дилеров этих компаний с Альтапласт.

При комплектации основным профилем от производителя снижаются затраты и упрощается дозагрузка дополнительными ПВХ-профилями.

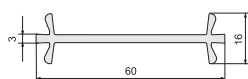
### От склада Альтапласт до складов производителей:

ВЕКА Рус – 85 км, профайн РУС (KBE, Trocal) – 160 км, Декенинг Рус (Фаворит/Баутек/Форвард) – 40 км, Gealan – 150 км, Пролекс – 85 км, Krauss – 85 км, Novotex – 75 км, Витраж – 150 км, Плафен – 125 км, AGS (Агрисовгаз) – 25 км, Реалит – 17 км.

Один из сервисов Альтапласт – доставка продукции на производство или склад клиента, а также в транспортные компании, расположенные в Москве или Московской области.

Поставки автомобильным и ж/д транспортом позволяют комплектовать своей продукцией производителей окон и продавцов оконного профиля по всей России.

### Соединительный профиль



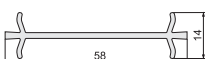
#### Арт. PX60

Соединительный профиль 3/60: PLAFEN 60 мм E / L-line, MONTBLANC 60 мм, BRUSBOX 60 мм, FORWIN



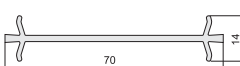
#### Арт. KP3

Соединительный профиль: DECEUNINCK ФАВОРИТ / БАУТЕК / ФОРВАРД



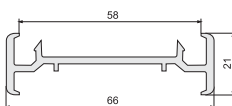
#### Арт. B16 (арт. VEKA -116.010)

Соединительный профиль: VEKA 58 мм, PLAFEN 58 мм C-line



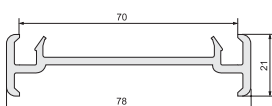
#### Арт. B17

(аналог арт. VEKA - 116.019)  
Соединительный профиль: VEKA 70 мм, PLAFEN 70 мм T-line



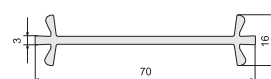
#### Арт. 150

Соединительный профиль: KBE 58 мм, VEKA 58 мм, PROPLEX 58 мм, EXPROF 58 мм, FUNKE 58 мм, KRAUSS 58 мм, NOVOTEX 58 мм, GRAIN 58 мм, VITRAGE 58 мм, GOODWIN 58 мм, SCHTERN 58 мм, ECP PLASTICS 58 мм, PLAFEN 58 мм C-line



#### Арт. 350

Соединительный профиль: KBE 70 мм, VEKA 70 мм, TROCAL 70 мм, PROPLEX 70 мм, FUNKE 70 мм, KRAUSS 70 мм, NOVOTEX 70 мм, GRAIN 70 мм, VITRAGE 70 мм, GOODWIN 70 мм, SCHTERN 70 мм, SCHUCO 70 мм, ECP PLASTICS 70 мм, EXPROF Experta 70 мм, PLAFEN 58 мм T-line



#### Арт. PX70

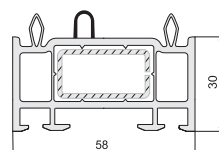
Соединительный профиль 3/70: MONTBLANC 70 мм, BRUSBOX 70 мм



#### Арт. ГЛ3284

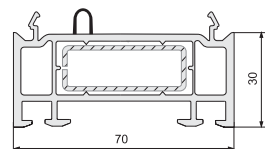
(арт. GEALAN - 3284)  
Соединительный профиль: GEALAN S3000/S7000/S8000, IVAPER 62, IVAPER 74

### Расширители



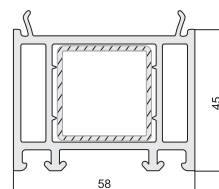
#### Арт. 144

Расширитель: KBE 58 мм, PROPLEX 58 мм, EXPROF 58 мм, FUNKE 58 мм, KRAUSS 58 мм, NOVOTEX 58 мм, GRAIN 58 мм, VITRAGE 58 мм, GOODWIN 58 мм, SCHTERN 58 мм, ECP PLASTICS 58 мм



#### Арт. 360

Расширитель: KBE 70 мм, TROCAL Solid / Balance, FUNKE 70 мм, KRAUSS 70 мм, NOVOTEX 70 мм, GRAIN 70 мм, VITRAGE 70 мм, GOODWIN 70 мм, EXPROF Experta 70 мм



#### Арт. BP45 (арт. VEKA -114.011)

Расширитель: VEKA 58 мм, PLAFEN 58 мм C-line, RIGAP, OPAC

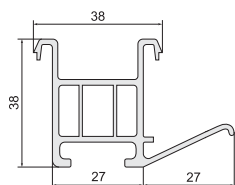
Компания «Альтапласт»

Тел.: (495) 961-6270, (905) 643-6767

e-mail: altaplast@list.ru

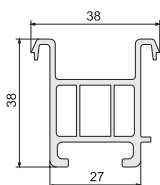
www.altarus.ru

## Подставочный профиль



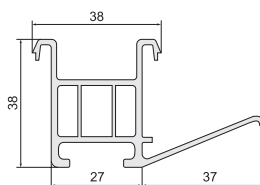
Арт. PX561H

Подставочный профиль: MONTBLANC, BRUSBOX, TROCAL InnoNova\_70 A5 / M5, ADEPLAST, FORWIN, DECEUNINCK ФОРВАРД



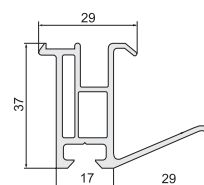
Арт. PX561

Подставочный профиль: MONTBLANC, BRUSBOX, TROCAL InnoNova\_70 A5 / M5, ADEPLAST, FORWIN, DECEUNINCK ФОРВАРД



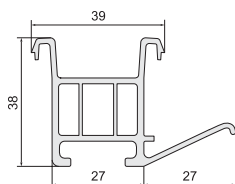
Арт. PX701H

Подставочный профиль: MONTBLANC 70 мм, BRUSBOX 70 мм



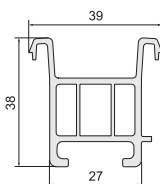
Арт. B54 (арт. VEKA -110.054)

Подставочный профиль: VEKA 58 мм, PLAFEN 58 мм C-line, RIGAP, OPAC



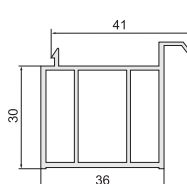
Арт. Ф561H

Подставочный профиль: DECEUNINCK ФАВОРИТ / БАУТЕК



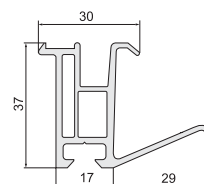
Арт. Ф561

Подставочный профиль: DECEUNINCK ФАВОРИТ / БАУТЕК



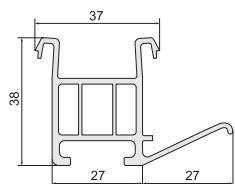
Арт. B70 (аналог UST 725 - Deceuninck)

Подставочный профиль: DECEUNINCK ФАВОРИТ / БАУТЕК / ФОРВАРД, VEKA 70 мм, PLAFEN 70 мм T-line, PROPLEX 70 мм, KRAUSS 70 мм



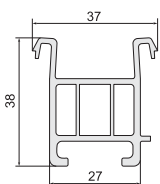
Арт. ЛГ54

Подставочный профиль: LG Hausys L-600 / L-700



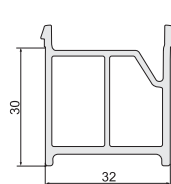
Арт. ПЛ561H

Подставочный профиль: KBE 70 мм, PLAFEN 60 мм E / L-line, PLAFEN 75 мм S-line, VITRAGE 70 мм, GOODWIN 70 мм, TROCAL Solid / Balance



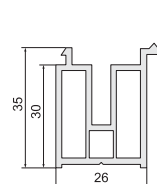
Арт. ПЛ561

Подставочный профиль: KBE 70 мм, PLAFEN 60 мм E / L-line, PLAFEN 75 мм S-line, VITRAGE 70 мм, GOODWIN 70 мм, TROCAL Solid / Balance



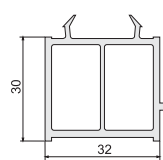
Арт. Шуко

Подставочный профиль: SCHUCO 60 мм / 70 мм / 82 мм, ALUPLAST, WINTech 70 мм, SCHTERN 70 мм, ARTEC, Теплокон, Кёниг



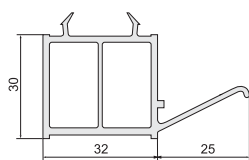
Арт. B26 (арт. VEKA -110.026)

Подставочный профиль: VEKA 58 мм, PLAFEN 58 мм C-line, LG L-600 / L-700, RIGAP, OPAC



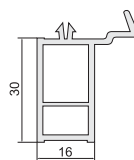
Арт. 343

Подставочный профиль: KBE 58 мм, PROPLEX, EXPROF, FUNKE, KRAUSS, NOVOTEX 58мм, VITRAGE 58 мм, GRAIN, GOODWIN 58 мм, SCHTERN 58 мм, ECP PLASTICS



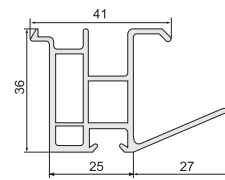
Арт. 343H

Подставочный профиль: KBE 58 мм, PROPLEX, EXPROF, FUNKE, KRAUSS, NOVOTEX 58мм, VITRAGE 58 мм, GRAIN, GOODWIN 58 мм, SCHTERN 58 мм, ECP PLASTICS



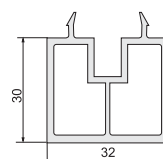
Арт. 142

Подставочный профиль: KBE 58 мм, PROPLEX, EXPROF, FUNKE, KRAUSS, NOVOTEX 58мм, VITRAGE 58 мм, GRAIN, GOODWIN 58 мм, SCHTERN 58 мм, ECP PLASTICS



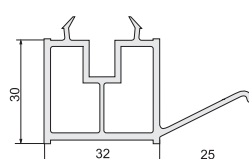
Арт. B77 (арт. VEKA -110.077)

Подставочный профиль: VEKA 70 мм, PLAFEN 70 мм T-line, КЕМЕРЛИНГ 70 мм



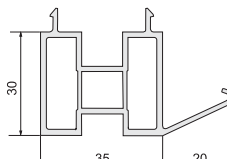
Арт. 343U

Подставочный профиль: KBE 58 мм, PROPLEX, EXPROF, FUNKE, KRAUSS, NOVOTEX 58мм, VITRAGE 58 мм, GRAIN, GOODWIN 58 мм, SCHTERN 58 мм, ECP PLASTICS



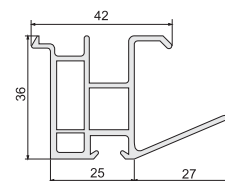
Арт. 343UH

Подставочный профиль: KBE 58 мм, PROPLEX, EXPROF, FUNKE, KRAUSS, NOVOTEX 58мм, VITRAGE 58 мм, GRAIN, GOODWIN 58 мм, SCHTERN 58 мм, ECP PLASTICS



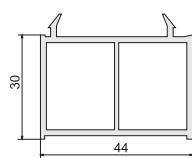
Арт. ГЛ3000

Подставочный профиль: GEALAN S3000, IVAPER 62, Wintech Isotech 58 мм



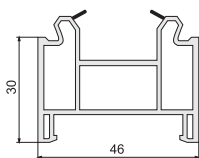
Арт. ГЛ77

Подставочный профиль: GEALAN S8000, IVAPER 74



Арт. 548

Подставочный профиль: KBE 70 мм, TROCAL Solid / Balance, PROPLEX 70 мм, KRAUSS 70 мм, VITRAGE 70 мм, PLAFEN 60 мм E / L-line, GOODWIN 70 мм



Арт. 342

Подставочный профиль: KBE 70 мм, TROCAL, KRAUSS 70 мм, VITRAGE 70 мм, PLAFEN 60 мм E / L-line, 75 мм S-line, ADEPLAST, GOODWIN 70 мм

## Покупаем обрезки профиля у производителей окон

Среди услуг компании Аль-тапласт – покупка обрезков, брака и некондиции оконного ПВХ-профиля. Для облегчения сбора используется машина с ма-

нипулятором, крановые весы, позволяющие нашим клиентам контролировать вес обрезков непосредственно при погрузке товара.

# «ПЕНМАК РУС» — надежный

С момента образования в 2007 году, компания «ПЕНМАК РУС» всегда ставит перед собой задачу предложить своим партнерам продукт наилучшего соотношения цена/качество.

ООО «ПЕНМАК РУС» является одной из самых добросовестных компаний в области поставки и обслуживания на российский рынок оборудования, фурнитуры и комплектующих для производства окон из пластика, дерева и легких металлов, отвечающих всем мировым стандартам качества и зарекомендовавших себя с наилучшей стороны.



От ручного, механического и пневмоинструмента до стандартных одноголовочных и двухголовочных станков и автоматических линий для изготовления алюминиевых и ПВХ-окон.



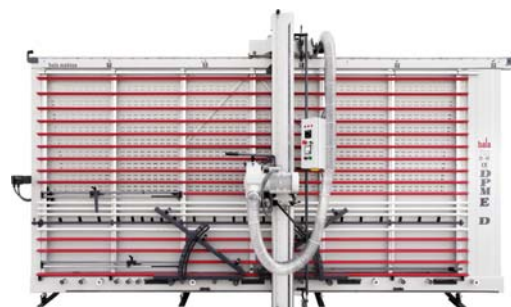
От нестандартного автоматического оборудования до эксклюзивного автоматического оборудования с ЧПУ, фурнитурных станций и станций с объединенными работами: резка, фрезерование, маркировка и др.



Один из мировых лидеров в производстве экструдеров. Качественные и продуктивные линии для производства профилей и труб являются основой эффективного и успешного предприятия.



Производимые на заводе UNIMAK станки для ламинации позволяют ламинировать профили, подоконники, вагонку, наличники, плинтуса и другие изделия из ПВХ, МДФ и алюминия.

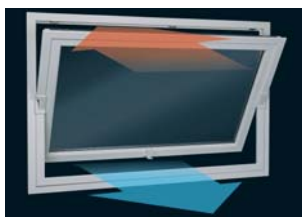


Компания с 20-летним опытом в области производства деревообрабатывающего оборудования в 1992 году была реорганизована в «Бала Макине Санайи» и сосредоточилась на производстве горизонтальных фрезерных станков и композитных фрезерных станков.



Оборудование для изготовления стеклопакетов ERSAN MAKINA отличается надежностью, легкостью управления и высокой производительностью.

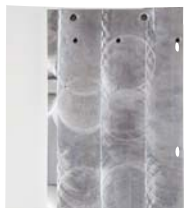
# партнер вашего бизнеса



Компания Hautau GmbH из Хельпсена, специалист по фурнитурной технике и автоматизации зданий, представляет новый тип фурнитуры HAUTAU ATRIUM SP® komfort, с которой проветривание осуществляется одновременно просто и надежно.



Система фурнитуры Geviss включает в себя лучшие инновационные идеи ведущих производителей фурнитуры, представленных на рынке.



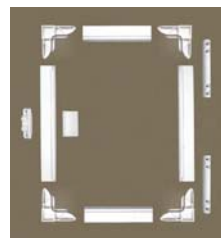
За 29 лет накопила большой технический и практический опыт в изготовлении режущего инструмента. Если вам нужны запчасти к оборудованию для изготовления окон — компания «ПЕНМАК РУС» к вашим услугам.



Основанная в 1988 году и постоянно развивающаяся компания AKPEN PLASTIK достигла лидирующих позиций в секторе производства комплектующих и аксессуаров для оконных и дверных конструкций.

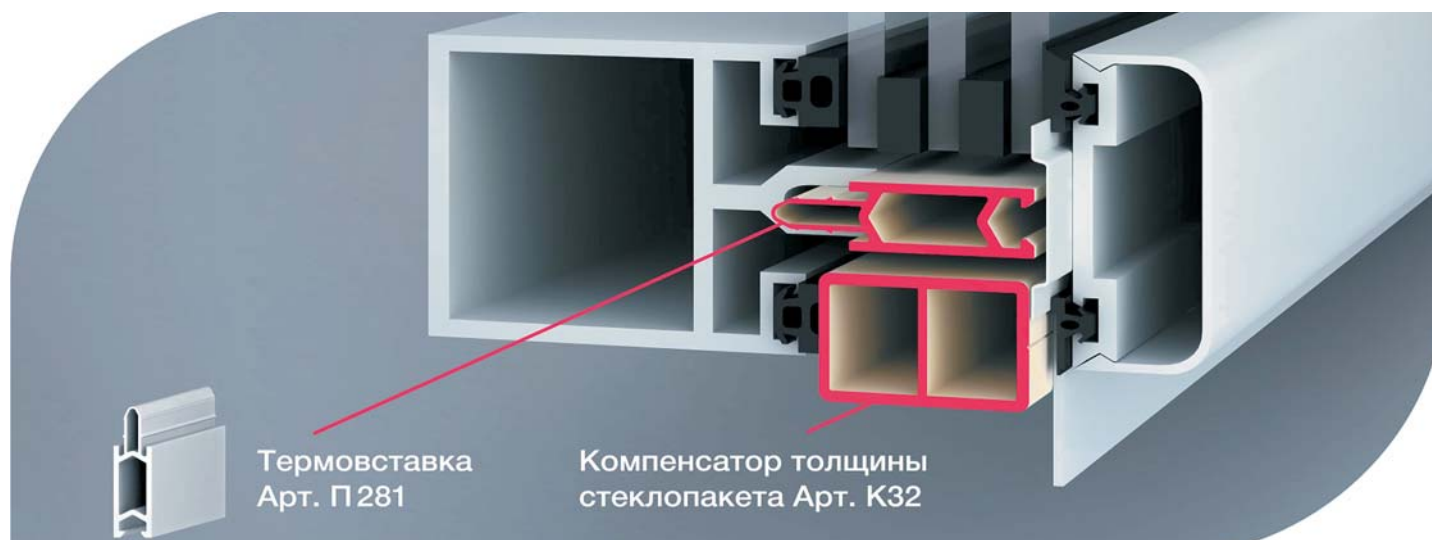


Компания, чья история начинается с 60-х годов, специализируется на производстве эксклюзивных дизайнерских ручек для окон и дверей из ПВХ и алюминия.



Производство комплектующих для изготовления антимоскитных сеток различных систем: роллетные, внутренние, раздвижные, на петлях и стандартные фиксированные, а также вентиляционные клапаны для оконных блоков.

ООО «ПЕНМАК РУС»  
344064, Ростов-на-Дону,  
ул. Вавилова, д. 53, офис 206  
Тел.: +7 (863) 203-7709  
Моб.: +7 (928) 152-6555  
E-mail: penmakrostov@mail.ru  
www.penmakrostov.ru  
www.geviss.ru



## Новые ПВХ-термовставки

для фасадных систем Реалит «RF-50», Алютех «ALT F 50», INICIAL «IF 50»

Компания Альтапласт более 7 лет производит компенсаторы толщины стеклопакета (спейсеры) для фасадных систем. С 2010 года в продукции компании для фасадного сектора появились терморазрывные вставки из твердого ПВХ. В производство были запущены термовставки Rep 005, Rep 006 для фасадных систем Реалит «RF-50», Алюмакс «AF 50» (МОСМЕК), Алютех «ALT F 50», INICIAL «IF 50»; П 161, П 221 и П 281 для систем Агрисовгаз (AGS 150, AGS 500) и NEW TEC SY 150; ТПУ-03 и ТПУ-04 (артикул KRAUSS TRK-24/TRK-32) для фасадных систем ТАТПРОФ ТП-50300, KRAUSS (KRF-50); Т 50-01 и Т 50-02 для системы СИАЛ КП 50, применение которых возможно и в системах Алютех «ALT F 50», KRAUSS «KRF-50», INICIAL «IF 50», Алюмакс «AF 50» (МОСМЕК).

В 2013-2015 годах начат выпуск новых размеров термовставок (Rep 004, Rep 007) для фасадных систем Реалит «RF-50», Алютех «ALT F 50», INICIAL «IF 50», применение которых возможно и в системах СИАЛ КП 50 и KRAUSS «KRF-50». Использование новых размеров термовставок расширяет возможности производителей фасадных конструкций в применении различных размеров толщины стеклопакетов.

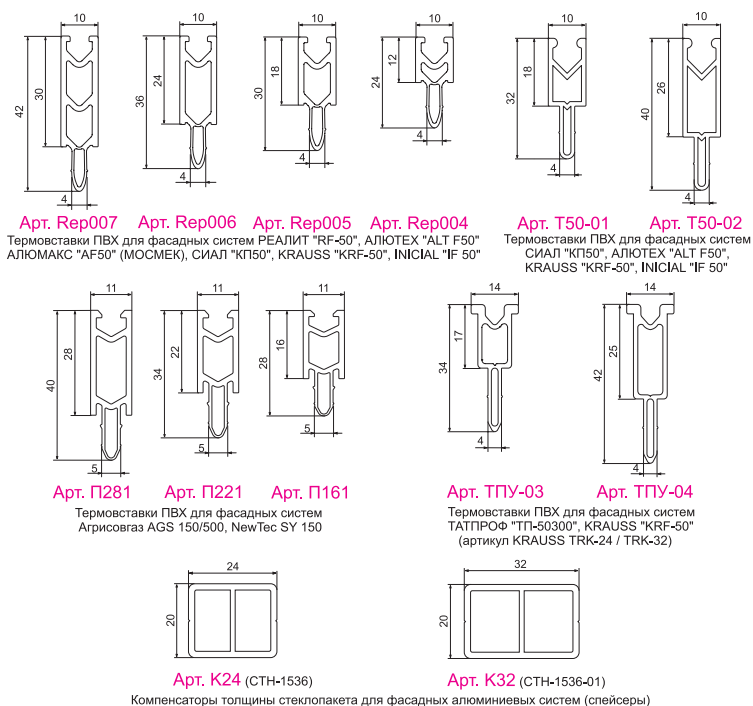
**Т**ермовставки и спейсеры применяются при изготовлении и монтаже витражей и фасадов из алюминиевых профилей.

Для получения необходимых теплофизических свойств светопрозрачных ограждающих конструкций из алюминиевых профилей в фасадных системах используется набор термовставок из твердого ударопрочного поливинилхлорида (ПВХ) с высокими теплоизолирующими параметрами. Термовставки применяются в качестве конструкционного соединительного и термоизолирующего элемента и располагаются между внутренними профилями и наружной прижимной планкой. Компенсатор толщины стеклопакета (спейсер) устанавливается по периметру примыкания фасада к проему здания и служит для компенсации толщины заполнения и устранения перекоса прижимных планок.

Близость расположения производства компании Альтапласт (г. Обнинск, 100 км от МКАД по Киевскому или Калужскому шоссе) к производственным и складским площадкам основных производителей фасадных систем в Центральном регионе благоприятствует сотрудничеству клиентов и дилеров этих фирм с Альтапласт. При комплектации алюминиевым профилем от производителя снижаются затраты и упрощается догрузка термовставками и спейсерами компании Альтапласт.

Производство компании Агрисовгаз (г. Малоярославец Калужской области) находится всего в 20 км от склада Альтапласт, производство Реалит (г. Обнинск Калужской области) — в 10 км от склада Альтапласт, расстояние от склада KRAUSS (Подольский район, МО) до склада Альтапласт 85 км.

Термовставки и компенсаторы для фасадных систем



Компания «Альтапласт»

Тел.: (495) 961-6270, (905) 643-6767

e-mail: altaplast@list.ru

www.altarus.ru

FAPIM представляет новейшую линию OLIMPO, которая имеет абсолютно новый авангардный дизайн, способный удовлетворить самые современные эстетические запросы. Линия включает в себя оконные ручки GEA, ручки под редуктор IRIS и EOS и нажимной гарнитур HERA. Вся продукция доступна в различной цветовой гамме.

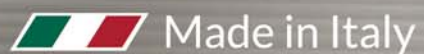


OLIMPO



**fapim**<sup>®</sup>

Life in evolution



Made in Italy

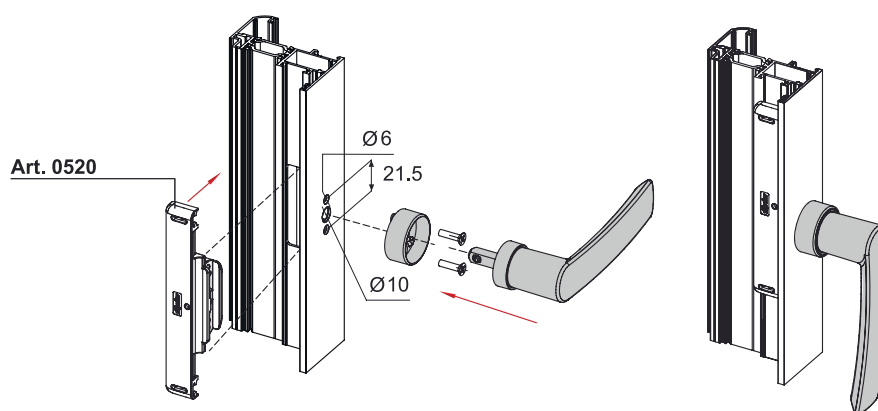
**Farim®**

# Кризис — не помеха

*Мы нашли время и решения для новинок*



Нажимной  
гарнитур



## OLIMPO — оконные ручки и нажимной гарнитур

На протяжении многих лет дизайн оконных ручек и нажимного гарнитура Farim был, можно сказать, визитной карточкой компании. Кому-то он нравился, кто-то его копировал, кто-то его отвергал, но у всего есть свой срок жизни. Эта причина заставила нас кардинально изменить дизайн ручек. Хотелось подчеркнуть слово «кардинально». Посмотрите на фото новых ручек, и вы согласитесь с этим!

Модельный ряд, как и прежде, многообразен: обычные ручки, ручки с ключом, ручка с уменьшенным корпусом, ручка с удлиненной рукояткой.

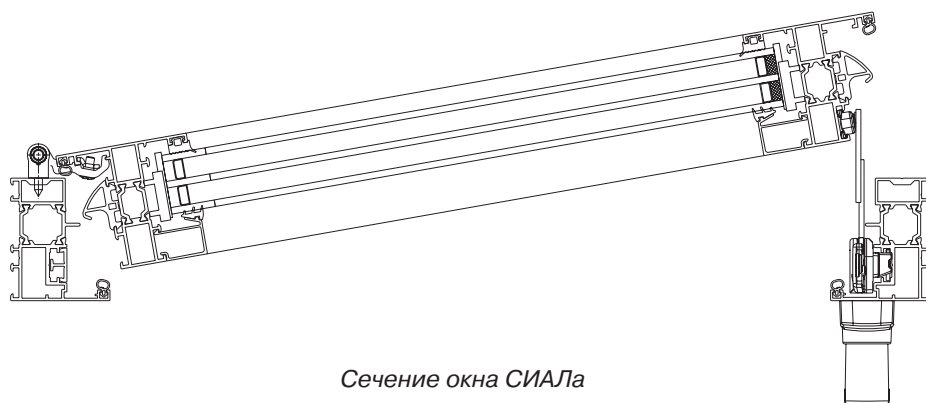
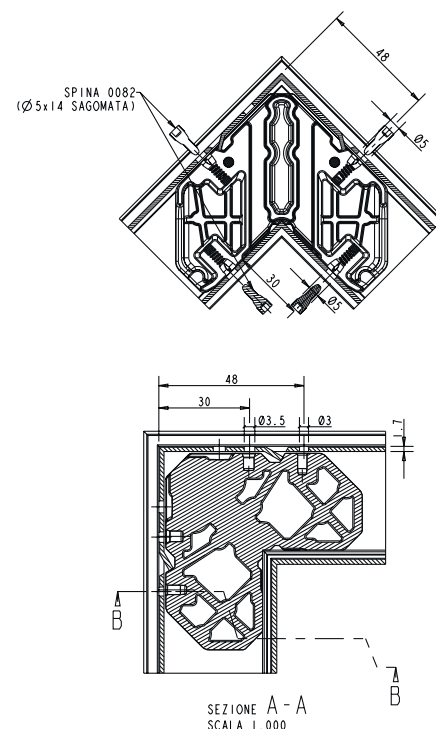
Нужно отметить, что в линейке новых ручек компании «Фапим» появились:

- полноразборное исполнение: ручка поставляется под покраску в разобранном виде и быстро собирается после нее;
- ручки имеют анодированное покрытие; до этого момента мы могли предложить в анодированном виде только петли;

■ ручка без корпуса и специальный редуктор для нее; конструктив обеспечивает быстрый монтаж и демонтаж.

## Система OUT — новая фурнитура для окон с открыванием наружу

В настоящее время наиболее распространенные окна — окна с открыванием наружу, к которым относятся верхнеподвесные и параллельно-выдвижные. Компания «Фапим» разработала и начала выпускать фурнитуру, позволяющую изготавливать



Сечение окна СИАЛа

поворотные и откидные окна с подобным открыванием. Казалось бы, что особенного? Но есть несколько моментов, которые выделяют данную фурнитуру из общего ряда, а именно:

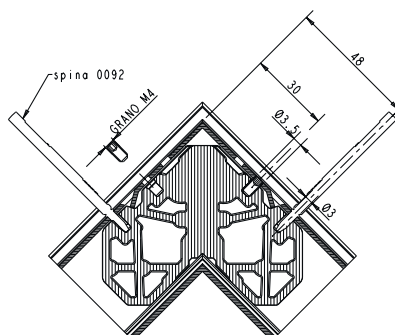
- тяга и все элементы «вкладываются» в фурнитурный паз, что облегчает монтаж и не требует обработки углов;
- для открывания створки не нужно прикладывать больших усилий;
- не требуется «подрезка» среднего уплотнителя;
- механизм открывания — за счет него производится перемещение створки в положение открыто или закрыто; последнее особенно важно, т. к. мы имеем наружное открывание;
- механизм открывания одновременно с вышеперечисленными функциями обеспечивает надежное удержание створки в открытом положении; испытания позволили получить величину сопротивления внешнему ветровому давлению более чем  $1,7 \text{ кН/м}^2$ ;

■ механизм открывания надежно защищает окно от несанкционированного полного открывания.

Подобное системное решение было реализовано в новых профилях компании СИАЛ.

## Новые угловые соединители для дверей

Компания «Фапим» на протяжении многих лет является эксклюзивным представителем другой известной итальянской ком-



пани — «Монтичелли». Основная продукция которой — качественные угловые соединители для окон и дверей из алюминиевых профилей. Не так давно «Монтичелли» выпустила угловые соединители для дверных профилей следующих систем: КПТ-74 (СИАЛ); RI50, RW64 и RW71 (Реалит). Эти соединители позволяют получить надежное и качественное угловое соединение без использования углообжимного станка, т. к. фиксация производится либо штифтами, либо винтами с конической головкой. В соединителях предусмотрены каналы для клея.

По всем интересующим вопросам обращайтесь в офис «ФАПИМ РУ» или к региональным представителям.

ООО «ФАПИМ РУ»

Тел.: +7 (48439) 79-345, +7 (910) 705-2930

e-mail: info@fapimru.ru

Представитель в Москве и Московской области

Подлесный Алексей

+7 (916) 769-8869

e-mail: aleksej.fapim@gmail.com

Представитель по Северо-Западному региону

Фоминых Андрей

+7 (921) 797-4207

e-mail: andrey.fapim@gmail.com

Представитель в СФО

Петров Андрей

+7 (913) 018-3835

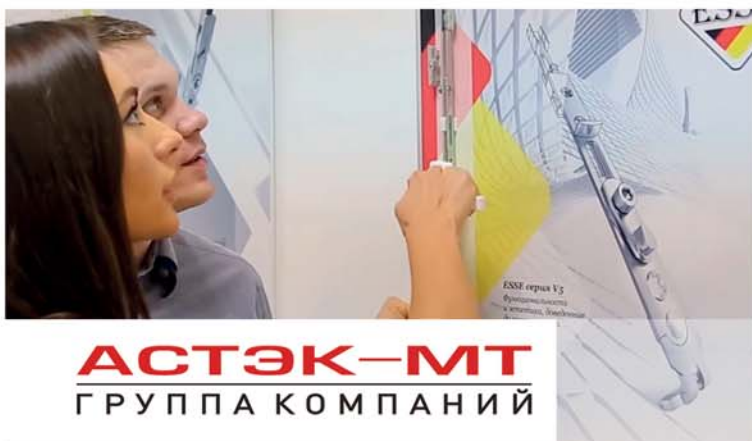
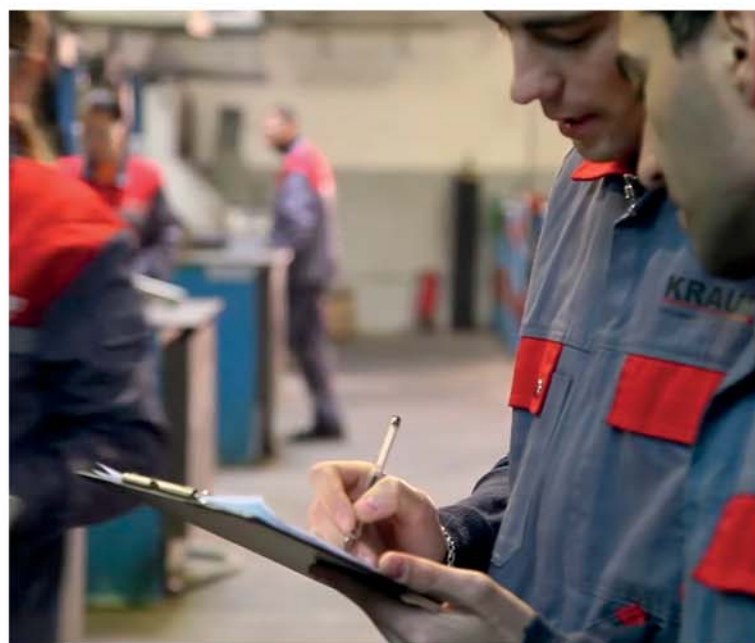
e-mail: petrov.fapim@gmail.com



**KRAUSS**  
Al&PVC PROFILE SYSTEMS



Оконная и дверная  
фурнитура



**АСТЭК-МТ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

**Московский офис:**  
142131, Россия, г. Москва,  
п. Фабрики им. 1-го Мая,  
мкрн. Гора, д. 28, стр. 1  
+7 (495) 921-36-80

**Крымский офис:**  
353380, Россия, г. Крымск,  
ул. Свердлова, 2/6  
+7 (86131) 247-77

[office@astek-mt.ru](mailto:office@astek-mt.ru) | [www.astek-mt.ru](http://www.astek-mt.ru)

В его жилах течет  
нержавеющая сталь.

## Новый Slideart LS. Подъемно-раздвижной механизм, поднимающий качество на новую высоту.

### Долговечность, прочность, безопасность

SlideArt LS отличается исключительной прочностью, и его компоненты из нержавеющей стали гарантируют высокое сопротивление коррозии. Он протестирован на 25.000 циклов для нагрузки 300 кг, с возможностью увеличить ее до 400 кг благодаря комплекту дополнительных бегунков.

### Максимальная гибкость

SlideArt LS подходит для большинства профилей благодаря гамме удлинителей и блокирующих элементов. Он предлагает обширную область применения: 1, 2, 4 створки (неподвижные и подвижные). Кроме того, он снабжен широким ассортиментом аксессуаров, представленных в комплектах или отдельно.

### Никаких архитектурных барьеров

SlideArt LS максимально облегчает выход из помещения, так как уменьшенные размеры порога идеально подходят для передвижения людей с ограниченными возможностями, в соответствии с нормой DIN 18025. Итак, свобода без препятствий и архитектурных барьеров.

### Высокое сопротивление коррозии

Подъемно-раздвижной механизм Slideart LS идеален для открытых бассейнов, особенно у моря, где воздух влажный и соленый: компоненты из нержавеющей стали гарантируют высокую надежность при особо агрессивных атмосферных условиях.

savio.it



Slideart LS от Савио.  
Нержавеющая красота.

**SAVIO**  
Open mind for closing systems.

# Перспективные технологии уже сегодня

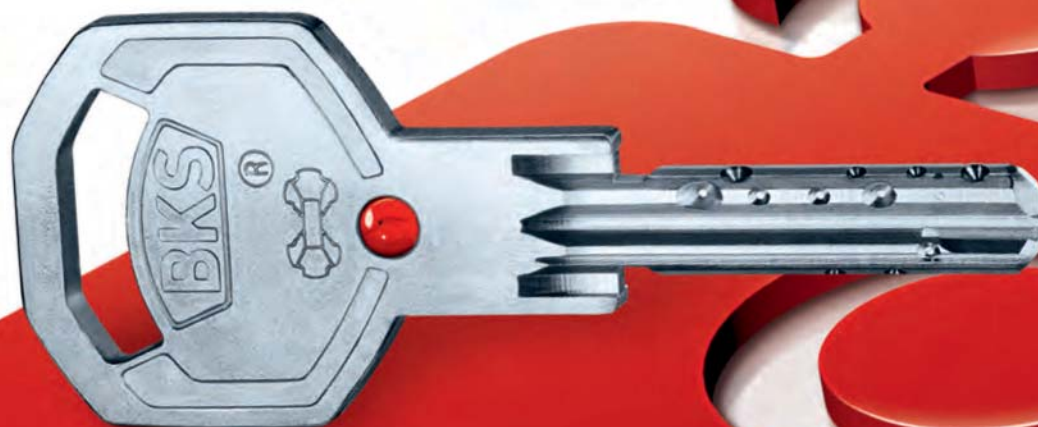
**GU**

*BKS – это более высокий уровень надежности. BKS GmbH является частью группы предприятий Gretsch-Unitas и относится к ведущим предприятиям в области технологий запирания и безопасности.*

**П**редприятием BKS GmbH уже три поколения руководят члены семьи основателя. Ответственность за неизменно высокое качество, эффективное ведение бизнеса и постоянное местонахождение в Германии прочно закрепилась в концепции корпоративной культуры предприятия.

Уже более 80 лет замки и цилиндры BKS производятся на основном заводе в немецком городе Фельберте. Ежедневно

примерно 630 сотрудников производства изготавливают на площади 60 000 м<sup>2</sup> изделия в количестве, измеряемом пятизначным числом. От простых стандартных цилиндров до продуктов премиум-класса – все производится на собственном заводе.



[www.g-u.com](http://www.g-u.com)  
[www.g-u.ru](http://www.g-u.ru)

Превосходство с системой



### Механические, электромеханические и электронные системы

Системы запирания BKS предоставляют разнообразные решения для защиты разных видов дверей, от простой домашней двери в частном жилье и до проектирования современной сложной системы «Мастер-ключ» с комплексной структурой, например, на промышленных предприятиях. Требования к комфорту и безопасности могут быть реализованы экономично и индивидуально с помощью комбинации механических и электронных систем запирания. Механические, электромеханические и электронные системы обеспечивают комфорт и безопасность, позволяют экономно и индивидуально реализовывать решения как по отдельности, так и в комбинации друг с другом.

### Продукция и сервис

Высокое качество механических и электронных систем запирания BKS дополняется комплексным сервисом. При проектировании, обслуживании и дозаказе ключей и цилиндров вы получаете настоящие преимущества комплексного обслуживания.

### Механические системы запирания

Ключ и цилиндр образуют высококачественную основу механических систем запирания и обеспечивают безопасность и защиту дверей от взлома.

При этом различаются две категории.

Обычные системы запирания оснащены вертикальными рядами подпружиненных штифтов, имеют большое количество возможных вариантов глубины врезания, благодаря чему отличаются универсальностью и могут применяться в том числе и в сложных системах запирания. Все запирающие цилиндры серийно оснащены защитой от бампинга и дополнительно поставляются в качестве системы регистрируемого запирания с идентификационной карточкой.

### Комфорт и безопасность системы двухсторонних ключей

Системы с двухсторонними ключами от BKS — это инновационная техника и удобство в эксплуатации. От регистрируемых запираний с помощью идентификационных карточек до защищенных патентами профилей ключей для систем «Мастер-ключ». Системы с двухсторонними ключами BKS идеально подходят практически для любого применения. Все системы серийно защищены от бампинга и дополнительно могут оснащаться сертифицированными элементами защиты от высверливания и вытягивания.

### Электронные системы запирания

Что лучше — электроника плюс механика или только электронная система?

С BKS у Вас есть выбор.

### Электромеханический цилиндр

Лучшее из двух технологических миров: электромеханические системы запирания BKS объединяют высококачественную механику и эффективную электронику. Для этого цилиндры janus оснащаются электроникой. Доступ осуществляется с помощью ключа с транспондером SE. Так проверенная временем механическая система получает дополнительную электронную защиту.

### Электронный цилиндр

Современная электронная система запирания SE отвечает самым высоким требованиям безопасности, предъявляемым к помещению, требующим конфиденциальности, например, к кабинетам руководителей или исследовательским отделам. Множество инновационных преимуществ, таких как высокоэффективное управление энергопотреблением или простое программно-управляемое распределение прав доступа делают эту систему уникальной. Благодаря особому энергосберегающему принципу работы и простому монтажу стоимость системы остается в разумных рамках.



ООО «ГУ Центр»

Москва

Тел.: +7 (495) 786-2690

mail@g-u.ru

ООО «ГУТ СПб»

Санкт-Петербург

Тел.: +7 (812) 702-3247

s-g@g-u.ru

ООО «ГУФУР»

Екатеринбург

Тел.: +7 (343) 379-4435

ekb@gufur.ru

ООО «ГУ Поликом»

Новосибирск

Тел.: +7 (383) 224-1218

polycom-nsk@mail.ru

ООО «ГУ-БКС»

Ростов-на-Дону

Тел.: +7 (863) 200-8282

rostov@guros.ru

# Естественное проветривание с activPilot Comfort для школ – залог здоровья и успешного обучения детей

*Для жизнедеятельности человека большое значение имеет благоприятная кислородная атмосфера дома, на работе и в общественных местах. От нее зависит наше самочувствие, работоспособность и в конечном итоге здоровье. Именно поэтому вентиляция в помещениях является исключительно важным и эффективным средством охраны здоровья и профилактики заболеваний. Регулярное проветривание обеспечивает необходимую чистоту, влажность, температуру и подвижность воздуха, снижает уровень загрязняющих веществ в воздухе, одновременно увеличивая количество кислорода.*

Организация качественного воздухообмена особенно важна в помещениях, где находятся дети. Комфортный микроклимат в комнате играет существенную роль в обеспечении здоровья и правильного развития ребенка. Недостаточная вентиляция приводит к повышенной концентрации углекислого газа, что негативно влияет на работоспособность головного мозга, снижает внимательность, не дает сосредоточиться, а также может стать причиной развития респираторных заболеваний. Дети лучше учатся и быстрее выполняют учебные задания, если воздух в классе чистый и свежий.

Как правило, в течение учебного года школьники проводят много времени в учебных помещениях школы. Современные пластиковые окна, установленные в классах, отличаются повышенной герметичностью, поэтому для создания комфортных условий и здорового микроклимата необходимо обеспечить постоянный воздухообмен, систематически проветривая классное помещение независимо от погоды: после каждого часа занятий, открывая окна на 5 – 10 минут. Идеальным решением для обеспечения комфортной вентиляции является фурнитура activPilot PADK от Winkhaus, обеспечива-

ющая естественное, безопасное и энергоэффективное проветривание без шума и сквозняков, а также при любой погоде.

Инновационная конструкция системы activPilot Comfort PADK позволяет смещать оконную створку по всему периметру рамы на 6 мм, обеспечивая естественный воздухообмен, при котором происходит равномерное поступление свежего и удаление использованного, загрязненного воздуха. При этом воздушные потоки теплого и холодного воздуха не смешиваются, что обеспечивает максимально комфортный температурный режим без сквозняков и резких перепадов температуры, что особенно важно, когда в помещении дети.

Вентиляция с помощью activPilot PADK не только удобна, но и безопасна. Окно в режиме проветривания является взломостойким и соответствует классу RC2 по нормам EN 1627-1630. Дополнительным преимуществом является и то, что окно в положении щелевого проветривания выглядит закрытым, 6-миллиметровый зазор между створкой и рамой не виден со стороны улицы, а оконная ручка находится в вертикальном положении (закрыта створкой). Благодаря этому проветривание помещения становится еще более безопасным.



*Окна в школьном классе, оснащенные фурнитурой Winkhaus activPilot Comfort PADK*

В Государственном архитектурном строительном университете города Санкт-Петербурга было экспериментально доказано, что периметральное проветривание с помощью фурнитуры activPilot Comfort PADK обеспечивает полноценный воздухообмен в полном соответствии с ГОСТ 30494-2011, являясь эффективной альтернативой воздушным клапанам, и рекомендовано для установки как в квартирах и частных жилых домах, так и в административных зданиях и детских учреждениях – школах и детских садах, где для поддержания здорового микроклимата необходим постоянный воздухообмен.

В конце прошлого года специалисты компании Winkhaus (Зинуков И. и Привалов А.) провели установку фурнитуры activPilot PADK в двух классах средней общеобразовательной школы №491 Красногвардейского района Санкт-Петербурга. В течение зимних месяцев учителя и ученики школы будут тестировать окна с новой фурнитурой и осуществлять вентиляцию классов с помощью щелевого проветривания activPilot PADK.



*Региональный представитель компании Winkhaus Зинуков Игорь*



*Технический специалист компании Winkhaus Привалов Андрей*



**О первых впечатлениях эксплуатации окон с новой фурнитурой компании Winkhaus поделилась директор школы №491 г. Санкт-Петербурга Коганкова Виктория Александровна.**

— Виктория Александровна, каковы первые впечатления от новой фурнитуры?

— Новая система, установленная в окна двух школьных классов, произвела самое благоприятное впечатление. Теперь для проветривания классов не нужно открывать окна и выхолаживать помещение, новая фурнитура *activPilot PADK* обеспечивает приток необходимого свежего воздуха без потери тепла. Благодаря этому в классах поддерживается благоприятная кислородная атмосфера, оптимальный микроклимат и комфортные условия для обучения детей.

— Часто ли проветриваются классные помещения в школе? Насколько удобно стало проветривать классы с помощью фурнитуры *PADK*?



— Проветривать помещения, где занимаются дети, рекомендуется каждые 2-3 часа независимо от погоды. ПВХ-окна, установленные в классных помещениях, высокогерметичные, поэтому для нас особенно важно обеспечить регулярную вентиляцию в классах. Благодаря фурнитуре *PADK* это стало значительно легче и удобнее, независимо от погоды и не прерывая учебных занятий. Теперь не требуется просить детей выйти из класса, чтобы его проветрить, что особенно удобно осенью и зимой, когда открытие окна может привести к простудам.

— Насколько комфортна температура воздуха в классе при целевом проветривании с помощью фурнитуры *PADK*?

— Во время проветривания с помощью новой системы происходит постепенный и равномерный приток свежего воздуха, что исключает сквозняки и резкое снижение температуры, минимизируя возможность простудных заболеваний у детей. Поэтому, благодаря именно такой форме проветрива-

ния, в классе создается комфортный микроклимат, оптимальный уровень влажности и благоприятная кислородная атмосфера, способствующая хорошему самочувствию детей, повышению их внимательности и работоспособности во время учебных занятий.

— Какие еще преимущества фурнитуры *PADK* Вы можете отметить?

— Новая система обеспечивает не только комфортное пребывание в классе и свежий воздух, но и сохраняет хорошую шумоизоляцию.

— Как часто учителя могут оставлять помещение без присмотра во время проветривания?

— Благодаря противозломным свойствам фурнитуры *PADK*, учителя могут в любое время оставить окна в режиме проветривания без присмотра, не беспокоясь о безопасности детей.

— Насколько быстро была проведена установка новой фурнитуры Winkhaus в окнах классных помещений школы?

— Установка новой системы прошла легко, быстро и без проблем в течение одного дня.

Ввиду наличия в новой фурнитурной системе компании Winkhaus широкого спектра весомых преимуществ и функций, обеспечивающих здоровый микроклимат и безопасность, мы планируем провести переоборудование окон фурнитурой *activPilot Comfort PADK* и в других кабинетах нашей школы.



*Занятия в классе с установленной фурнитурой *aktivPilot Comfort PADK**

Представительство Winkhaus в РФ  
141707, Московская обл., г. Долгопрудный,  
проспект Пацаева, д. 7, корп. 1  
Тел.: +7 (495) 722-0470  
e-mail: [winkhaus@ru.winkhaus.pl](mailto:winkhaus@ru.winkhaus.pl)  
[www.winkhaus.ru](http://www.winkhaus.ru)  
[www.винкхаус.рф](http://www.винкхаус.рф)



# HAUTAU – жить в ногу со временем!

ПЕНМАК РУС представляет высокотехнологичную продукцию HAUTAU для качественных окон

*HAUTAU, как никакое другое предприятие, уделяет много внимания разработке всех типов открывания и возможности управления. Десятилетиями совершенствованное ноу-хау, анализ проблем на основе обмена информацией с партнерами по рынку и высокая степень креативности помогают компании HAUTAU формировать из идей инновационные решения. Более 400 патентов, многочисленные зарегистрированные образцы и присутствие на рынках по всему миру служат доказательством успеха и обеспечивают преимущество перед конкурентами отрасли.*



## HAUTAU TORNADO – совершенная техника для красивых окон

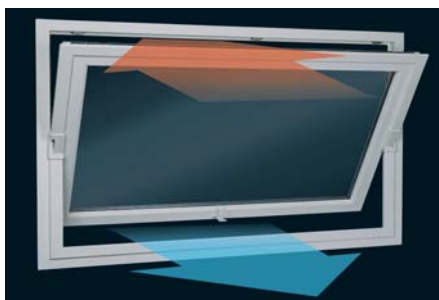
Большие стеклянные поверхности теперь не проблема. Фурнитура для открывания по вертикальной и горизонтальной осям HAUTAU TORNADO 200 позволяет изготавливать створки шириной до 2,35 м и высотой до 2,20 м, обеспечивая свободный обзор на 5 кв. метров стеклянной поверхности!



### Энергосбережение и герметичность

Что касается надежного уплотнения, то HAUTAU TORNADO 200 может с успехом конкурировать с наклонно-поворотными системами. Данная система имеет два уровня уплотнения. Для усиления герметичности система обеспечивает тепловое разделение от среднеподвесной петли посредством встроенного продольного уплотнения, кроме того, на торцевой стороне располагаются дополнительные уплотнения.

### Двухсторонняя вентиляция



Благодаря использованию принципа естественной циркуляции воздуха, HAUTAU TORNADO 200 осуществляет вентиляцию с минимальными потерями энергии и в течение короткого промежутка времени обеспечивает поступление оптимального объема свежего воздуха в помещение.

## HAUTAU ATRIUM HKS® – и для домашнего уюта больше нет преград

Многофункциональность фурнитуры ATRIUM HKS® гарантирует надежное плотное закрытие окон и дверей из дерева, пластика или легкого металла. Возможны самые разнообразные комбинации: остекление балкона, проветривание зимнего сада, окно в офисе – благодаря параллельному сдвигу вы ощутимо экономите жизненное пространство.



В конструкции с подвижным штапиком HAUTAU ATRIUM HKS® реализует возможность открывания до 4 м.

Наполненные светом помещения – это HAUTAU ATRIUM HKS®. Крупногабаритные створки на всю высоту комнаты перемещаются без усилий, при этом легко и быстро монтируются.





#### Элегантная форма

Суперплоский накладной профиль кареток и заглушки соответствующего цвета делают внешний вид безупречным. При этом скрыты компенсирующие допуски для резки на мерные деления.

#### HAUTAU ATRIUM S — для размеров от S до XXL

Система пригодна для окон из ПВХ или алюминия с весом створки от 50 до 300 кг.

Простой монтаж кареток и приводов, а также отверстие для ручки как у обычных окон говорят сами за себя.

Варьируемое месторасположение ручки позволяет свободно формировать дизайн.

#### Совместимость

Вариант XXL HAUTAU ATRIUM S 300 полностью совместим с соответствующими профилю узлами из программы HAUTAU ATRIUM HS®.

#### Надежное закрытое положение

Различные исполнения привода, адаптированные к весу створки, имеющие до четырех точек запора, надежно удерживают створку в закрытом положении.

Приводы HAUTAU ATRIUM S 300 могут по заказу оснащаться замком под профильный цилиндр.

#### Простое управление

Небольшой поворот ручки — и привод разблокирован, благодаря высококачественным ходовым роликам створка перемещается практически без усилий. HAUTAU ATRIUM S 300 имеет систему блокиратора ошибочного открывания и чистящие щетки.

#### HAUTAU ATRIUM SP — простое управление

«Два фактора составляют особенность новой фурнитуры: комфортное управление благодаря автоматическому втягиванию в закрытое положение даже тяжелых створок оконных и дверных конструкций, а также специально разработанное противовзломное микропроветривание, которое заботится об улучшении качества жилого и рабочего климата в помещении, предотвращает образование плесени и дополнительно приносит большую безопасность в собственные 4 стены», — рассказывает руководитель Петра Хаутау.

После четырех лет разработки пришло время: новая параллельно-сдвижная отставная фурнитура соответствует запросам рынка и будет успешно поставляться.



Формула успеха: все преимущества обыкновенных сдвижных фурнитурных систем + новые конструкторские решения инженеров Houtau, неповторимое удобство для пользователя и возможность использования на всех типах стандартных профилей, что делает новый продукт настоящим полифункциональным устройством.

#### Здоровая и комфортная вентиляция

Только одним поворотом ручки новая параллельно-сдвижная отставная фурнитура открывает, запирает и приводит в положение сдвига, при этом происходит сохранение израсходованной энергии. Благодаря этой сохраненной силе и выполняется автоматическое втягивание створки в закрытое положение в рамный проем — просто и интуитивно, похоже на сдвижную дверь современного малогабаритного автобуса. Встроенные амортизаторы заботятся о том, чтобы



это происходило мягко и почти бесшумно. Благодаря надежности и простому управлению фурнитура идеально подходит для помещений с часто меняющимися пользователями, например, отелей. Частные или общественные здания, при реконструкции или в новостройках, любой тип профиля: дерево, ПВХ или алюминий, — почти во всех областях современной архитектуры новая фурнитура HAUTAU применима без проблем.

#### Надежность и безопасность

Наряду с комфортным микроклиматом в помещении фурнитура обеспечивает безопасность; поворот ручки на 180° из закрытого положения отставляет створку параллельно раме на 6 мм. Этим микропроветриванием по периметру, исключая сквозняк, осуществляется оптимальное, равномерное и естественное проветривание, которое предотвращает образование плесневого грибка. При этом сохраняется противозломность: в отставном положении створка остается надежно запортой. «Микропроветривание не опознаваемо снаружи», — так описывает преимущества системы госпожа Хаутау.

#### ЕСЛИ ЭТО HAUTAU, ТО ВЫ ЗАМЕТИТЕ ЭТО!

ООО «ПЕНМАК РУС»  
344064, Ростов-на-Дону,  
ул. Вавилова, д. 53, офис 206  
Тел.: +7 (863) 203-7709  
Моб.: +7 (928) 152-6555  
E-mail: penmakrostov@mail.ru  
www.penmakrostov.ru

# ACCADO®

Системы фурнитуры для окон и дверей

## Фурнитура ACCADO.

### Инновационные технологии в действии

*Любое пластиковое окно в доме не может существовать отдельно без фурнитуры. Известно, что оконная фурнитура – это не только обязательный функциональный элемент окна, но еще и декоративный аксессуар, который формирует внешний облик окна и придает ему законченный вид. Фурнитура может до неузнаваемости изменить окно – придать ему классический образ или сделать его ультрасовременным и стильным в духе модных тенденций, подчеркнуть роскошь и богатство или же, наоборот, приверженность владельца к минимализму.*



**Н**а сегодняшний день на российском рынке фурнитуры для ПВХ-окон представлено огромное количество торговых марок, и разобраться в их многообразии порой непросто. Компания «Винтек Пластик», входящая в крупную международную промышленную группу ADO, является не только одним из ведущих производителей ПВХ-профилей в России, но и одним из лидеров рынка фурнитуры для окон и дверей, представленных брендом ACCADO. Мы предлагаем своим партнерам фурнитуру собственного производства, выгодно отличающуюся от продукции большинства производителей, представленных на рынке.

В рамках регулярных поездок в головную компанию ADO, находящуюся в Анталии,

партнеры также посещают завод ACCADO, на территории которого расположены цех металлообработки, цех литья, сборочный цех, а также предмет особой гордости – цех гальванической обработки, где по рецептуре собственной разработки создается уникальное матово-серебристое покрытие фурнитуры ACCADO.

Именно по готовому изделию оценивается привлекательность продукта для потребителя. Причем привлекательность можно условно разделить на 2 части:

- визуально-эстетическая;
- функционально-технологическая.

Ни одна из указанных характеристик не является преобладающей, они скорее взаимодополняющие.

Профессионалы и эксперты оконного рынка знают, что раньше все без исключения виды фурнитуры имели желтый оттенок, поскольку покрытие было нанесено способом «радужной пленки». Однако с принятием новых экологических норм в Европе производители были вынуждены отказаться от применения такого покрытия в пользу серебристого. Причем переход требовал больших затрат в связи с необходимостью использования более сложной технологии для достижения прежних показателей антикоррозионной стойкости. Безусловно, все ведущие игроки решили поставленную задачу. Однако некоторые производители недорогой фурнитуры до сих пор используют облегченные техноло-



гии для производства (так называемую «латвийскую гальванику», которую легко отличить визуально).

Бренд ACCADO пошел дальше. Матовый цвет достигается особым способом 3-слойного гальванического покрытия с дополнительной восковой защитой, предотвращающей коррозию, а также обеспечивающей стойкость фурнитуры к образованию налета и грязи как на производстве, так и в уже установленном окне. Использование данного способа обработки сложилось исторически: промышленный комплекс ACCADO расположен в Анталии в морской зоне, а значит, в более жестких климатических условиях. Это накладывает дополнительные требования и более высокие нормы к качеству покрытия фурнитуры. Именно с учетом этих особенностей и создавалось это покрытие.

Фурнитура ACCADO не имеет видимых пластиковых элементов, поэтому выглядит монолитной при открытой или откинутой створке.

Имея несомненные визуальные преимущества, фурнитура ACCADO, установленная на окне из профиля Wintech, обеспечивает главное: его воздухонепроницаемость (иначе говоря, исключает продувание). Любое уплотнение будет работать, если уста-

новленная фурнитура отвечает не только требованиям ГОСТа, но и позволяет расширить его границы с учетом местных условий эксплуатации окна. Уже в базовой комплектации фурнитуры ACCADO ответные планки и точки прижима устанавливаются с шагом 650 мм, что превышает рекомендации ГОСТ. Это позволяет избежать продувания зимой, когда перепады температуры достигают 50 градусов.

При этом известно, что большое количество зацепов затрудняет плавность поворота ручки. Но конструкторы фурнитуры ACCADO учли и этот момент при разработке: специальные технологические канавки выравнивают нижнюю шину, предотвращая ее изгибы, а 4 стальные пластины в угловых элементах передают усилие на ручки по всему периметру. Дополнительное решение в поворотно-откидных ножницах, где у фурнитуры ACCADO уже на стандартном размере 2 точки прижима, позволяет не бояться продувания в районе верхней петли. При этом все элементы фурнитуры, включая нижнюю петлю на створке, имеют регулировку по прижиму.

Для удобства эксплуатации окна из профиля Wintech в базе имеются интегрированная защита от захлопывания ветром, а также

встроенный блокиратор, не позволяющий повернуть ручку. Дополнительно предлагаются щелевое проветривание и противовзломные элементы.

За короткое время бренд ACCADO завоевал безупречную репутацию на рынке и доверие клиентов во всем мире, благодаря инновационным технологиям в области оконной и дверной фурнитуры, а также высоким стандартам качества и сервиса. Поставки продукции ACCADO охватывают 5 континентов и более 60 стран мира, от Австралии до Америки, а объем продаваемой фурнитуры составил свыше 6 500 000 комплектов за неполные семь лет деятельности компании. Исключительная точность при проведении проектно-конструкторских работ обеспечивает возможность предоставления высококачественных продуктов и услуг в мировом масштабе!

В России системы ACCADO уже успешно используют крупные компании-производители светопрозрачных конструкций. Безупречное исполнение, высокие стандарты качества и сервиса, долговечность, а также продуманные функциональные возможности эксплуатации — то, что полярно отличает продукцию ACCADO от аналогов, представленных на рынке.

#### ООО «Винтек Пластик»

Производство и  
центральный склад:  
142277, Московская обл.,  
Серпуховский р-н, дер.  
Васильевское, д. 3 Б  
Тел.: (4967) 76-48-20  
Факс: (4967) 76-48-28

#### Московский офис:

142784, Москва, Румянцево  
дер., Киевское ш., 1, Бизнес-  
парк Румянцево, оф. 810 Г  
Тел.: (495) 646-3545  
Факс: (495) 646-3546  
info@wintech.ru

#### Представительства и склады в России:

Представительство в Казани  
420111, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. А. Кутуя, д. 163 А  
Тел.: (987) 297-2755  
ildar.fahretdinov@wintech.ru

Представитель  
в Нижнем Новгороде  
Андрей Тимин  
Тел.: (910) 389-1190  
Andrey.timin@wintech.ru

Представитель  
в Краснодаре  
Владимир Леон  
Тел.: (919) 998-6539  
vladimir.leon@wintech.ru

[www.wintech.ru](http://www.wintech.ru)



# Fornax — новые решения!

На сегодняшний день сложно разобраться в многочисленных предложениях фурнитуры для светопрозрачных ПВХ-конструкций. Между тем социально-экономическая ситуация диктует свои условия производителю, заставляя его вести постоянную борьбу за покупателя. Занять и удерживать лидирующие позиции поможет продукция Yelken. Являясь лидером рынка фурнитуры, компания постоянно расширяет и совершенствует товарный ряд, что дает возможность производителям светопрозрачных конструкций увеличивать маржинальность производства и повышать лояльность своих клиентов.

**Y**elken — завод с 45-летней историей, выпускающий фурнитуру ТМ Fornax и PAVO. Компания является одной из крупнейших и признанных производителей оконной и дверной фурнитуры в Турции. Производственная площадь составляет свыше 25 000 м², а максимальная мощность производства 400 000 комплектов оконной фурнитуры в месяц, 200 000 дверных замков и 100 000 дверных петель. Полный цикл сборки фурнитуры позволяет полностью контролировать качество продукции. Продукция Yelken пользуется уверенным спросом в более чем 20 странах Средней Азии, Европы и СНГ. По достоинству фурнитуру оценили и отечественные производители светопрозрачных конструкций.

Философия Yelken рассчитана на долгосрочное поступательное развитие бренда Fornax в мировом масштабе.

## Основы успеха продукции:

- производство качественной продукции;
- постоянное расширение и модернизация номенклатуры;
- увеличение конкурентоспособности товара.

## Фурнитура ТМ Fornax заслужила популярность на российском рынке благодаря:

- широким возможностям для развития продаж готовых изделий;
- честной репутации; наши клиенты на своем опыте могут убедиться в качестве продукции при шефмонтаже и последующей эксплуатации;
- грамотному техническому сопровождению;
- работе с потребителями продукции (пожелания, рекламации);
- стабильной работе фурнитуры в установленном окне;
- большим возможностям для регулировки.



## Достоинства фурнитуры:

- качественный прижим, обеспечивающий высочайшие потребительские характеристики;
- фурнитура применима практически ко всем профильным системам, продаваемым в России;
- экономичность за счет универсальности конструкции;
- высокая функциональность: наличие систем проветривания, взломостойкости, приподнимания створок, деталей для штапикового окна;
- технологичность: использование пластиковых втулок в петлях для повышения износостойкости узлов, простота установки и регулировки фурнитуры, роликовые цапфы, обеспечивающие отличное запираение и комфортную работу;
- комфортная эксплуатация и обслуживание фурнитуры;
- ремонтпригодность: для монтажников очень важно иметь хороший запас регулировок для точной настройки оконной створки или исправления недостатков сборки СПК;

- безопасность фурнитуры: выдерживание требуемой весовой нагрузки, наличие базовой противовзломной системы;
- надежность: 4 пластины в угловой передаче, работа до 25 000 циклов без разрушения и повреждений, качественное антикоррозионное покрытие;
- широкий ассортимент дверной фурнитуры: замки, замки-рейки, дверные петли, нажимные гарнитуры, профильные цилиндры, шпингалеты.

Официальным представителем торговой марки Fornax в России является ООО «ТИОН».

ООО «ТИОН»

142113, Московская область, Подольский район,  
Лаговский сельский округ, д. Большое Толбино,  
ул. Промышленная, д. 1, стр. 1.

Тел.: +7 (495) 221-9095

E-mail: zakaz@fornaxrus.ru

www.fornaxrus.ru

**ПАРАЛЛЕЛЬНО-РАЗДВИЖНАЯ ФУРНИТУРА**



**ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЯ**

**ПАЛИТРА ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ**

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ПРОСТРАНСТВА**

**ПРИМЕНЕНИЕ НА СТАНДАРТНЫЕ  
ОКОННЫЕ И ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ**





## Антикризисный ответ от «ПЕНМАК РУС»

ООО «ПЕНМАК РУС» является официальным представителем GEVISS в России и основным поставщиком их продукции на российский рынок на протяжении восьми лет. Системы фурнитуры производятся по новейшим разработкам инженерной группы.

Деятельность компании «ПЕНМАК РУС» направлена на бесперебойные поставки в Россию фурнитуры и комплектующих для производства металлопластиковых конструкций. Компания готова обеспечить своих партнеров и клиентов полной технической и консультационной поддержкой. Используйте новые возможности рынка с компанией «ПЕНМАК РУС», и будете на вершине успеха! «ПЕНМАК РУС» представляет новую поворотно-откидную систему GEVISS с константным приводом.

■ Монтаж фурнитуры GEVISS не требует специальных знаний.

■ Шаблоны для установки петель идентичны, благодаря чему достигается экономия времени и простота при установке этих элементов.

■ Трехслойное антикоррозионное покрытие (оцинковка, хромирование, покрытие воском на молекулярном уровне).

■ Универсальность фурнитуры заключается в том, что все элементы, включая петельную группу и ответные части, могут использоваться для конструкций и с правым, и с левым способом открывания.

■ Роликообразные зацепы обеспечивают мягкость работы всего механизма.

■ Наличие функции микровентиляции.

■ Легкость и высокая скорость монтажа.

■ Наличие системы фиксации створки в наклонном положении («антисквозняк»).

■ Нижняя петля регулируется в трех плоскостях ( $\pm 3$ ,  $\pm 2$ ,  $\pm 1$  мм).

■ Микролифт универсален, может регулироваться в вертикальном положении ( $\pm 1$  мм).

■ Регулировка прижима створки по всему периметру ( $\pm 0,8$  мм).

■ Усиленные петли выдерживают вес створки до 130 кг.

■ Комплектация шульповых окон с центральным приводом.

■ Возможность установки фурнитуры на деревянные изделия.

■ Петли рассчитаны на вес створки до 130 кг.

| NR | НАИМЕНОВАНИЕ                               | ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ                                                                                                              | Артикул                                        |                                                                                                 |
|----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ПОВОРОТНО-ОТКИДНАЯ ПЛАНКА                  | 9/20 mm<br>13/20 mm                                                                                                            | AKK 220-9<br>AKK 200-13                        |                                                                                                 |
| 2  | МИКРОЛИФТ И БЛОКИРАТОР ОШЕЩНОГО ОТКРЫВАНИЯ |                                                                                                                                | MSL 408                                        |                                                                                                 |
| 3  | ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА ПОД МИКРОЛИФТ              | 9/20 mm<br>13/20 mm                                                                                                            | MSL-K9<br>MSL-K13                              |                                                                                                 |
| 4  | ПРИВОД (РУЧКА КОНСТАНТНАЯ)                 | 400 - 650<br>600 - 850<br>850 - 1100<br>1000 - 1250<br>1250 - 1500<br>1500 - 1750<br>1600 - 1850<br>1750 - 2000<br>2000 - 2250 | -<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2<br>2<br>2<br>2<br>2 | KYS-S01<br>KYS-S02<br>KYS-S03<br>KYS-S04<br>KYS-S05<br>KYS-S06<br>KYS-S07<br>KYS-S08<br>KYS-S09 |
| 5  | УДЛИНИТЕЛЬ ЗАПОРНЫЙ С ЦАПСОЙ               | 150 mm<br>400 mm                                                                                                               | 1<br>1                                         | UP 150-1<br>UP 150-2                                                                            |
| 6  | УГЛОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ                      |                                                                                                                                | 1                                              | KDH 303                                                                                         |
| 7  | УГЛОВОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КОРОТКИЙ             |                                                                                                                                | 1                                              | KKH 503                                                                                         |
| 8  | НОЖНИЦЫ                                    | 350 - 600<br>400 - 650<br>600 - 850<br>600 - 850<br>850 - 1100<br>1100 - 1350                                                  | -<br>-<br>1<br>1<br>1<br>1                     | MKS 404-00<br>MKS 404-01<br>MKS 404-02<br>MKS 404-02PM<br>MKS 404-03<br>MKS 404-04              |
| 9  | КРОНШТЕЙН ВЕРХНИЙ                          | 9/20 mm<br>13/20 mm                                                                                                            |                                                | KNM 737-9<br>KNM 737-13                                                                         |
| 10 | ПЕТЛЯ РАМЫ ВЕРХНЯЯ                         |                                                                                                                                |                                                | KSM 720                                                                                         |
| 11 | ПЕТЛЯ РАМЫ ВЕРХНЯЯ С ШАБЛОНОМ              |                                                                                                                                |                                                | KSM 730                                                                                         |
| 12 | СРЕДНИЙ ЗАПОР                              | - 800<br>- 800<br>800 - 1200<br>900 - 1400<br>1200 - 1700<br>1700 - 2200                                                       | 1<br>1<br>2<br>2<br>2<br>3                     | ARK 505-0.1<br>ARK 505-0.2<br>ARK 505-1<br>ARK 505-1.5<br>ARK 505-2<br>ARK 505-3                |
| 13 | КОМПЛЕКТ ПЕТЛЕВОГО ДЕКОРА                  |                                                                                                                                |                                                | KPT 900                                                                                         |
| 14 | КОМПЛЕКТ ПЕТЛЕВОГО ДЕКОРА С ШАБЛОНОМ       |                                                                                                                                |                                                | KPT 800                                                                                         |
| 15 | ПЕТЛЯ СТОРКИ НИЖНЯЯ - 90 mm                | ( 100 kg )                                                                                                                     |                                                | HM 90-3                                                                                         |
| 16 | ПЕТЛЯ СТОРКИ НИЖНЯЯ ( УСИЛЕННАЯ )          | ( 130 kg )                                                                                                                     |                                                | HM 90-6                                                                                         |
| 17 | ПЕТЛЯ РАМЫ НИЖНЯЯ                          | ( 100 kg )                                                                                                                     |                                                | SM 606                                                                                          |
| 18 | ПЕТЛЯ РАМЫ НИЖНЯЯ ( УСИЛЕННАЯ )            | ( 130 kg )                                                                                                                     |                                                | SM 606-1                                                                                        |
| 19 | ОТВЕТНАЯ ПЛАНКА                            | 9/20 mm<br>13/20 mm                                                                                                            |                                                | KK 350-9<br>KK 360-13                                                                           |



Поворотно-откидная планка СТК-12-АК  
и ответная планка СТК-12-КК для профиля  
с широким фурнитурным пазом (Deceuninck)

ООО «ПЕНМАК РУС»  
344064, Ростов-на-Дону,  
ул. Вавилова, д. 53, офис 206  
Тел.: +7 (863) 203-7709  
Моб.: +7 (928) 152-6555  
E-mail: gevis@mail.ru  
www.geviss.ru



## «ПЕНМАК РУС» — надежный поставщик комплектующих в Россию

*Компания AKPEN PLASTIK была основана в 1988 году, выбрав в качестве основного направления деятельности оконно-дверную фурнитуру и аксессуары.*

**С**обственное конструкторское бюро AKPEN PLASTIK обеспечивает применение ноу-хау и самых современных технических решений в области разработки фурнитуры, постоянно работая над совершенствованием существующих систем и созданием новых интересных конструкторских решений. Современное металлообрабатывающее оборудование, мощная производственная база и постоянный технологический контроль обеспечивают выпуск продукции высокого качества.

Официальным представителем компании AKPEN PLASTIK в Южном федеральном округе России является ООО «ПЕНМАК РУС». Главная цель «ПЕНМАК РУС» — долгосрочные и взаимовыгодные отношения с клиентами и партнерами. Главная задача компании — бесперебойные поставки и качественный сервис фурнитуры и комплектующих для производства металлопластиковых конструкций. Наши сотрудники всегда окажут квалифицированную помощь и будут рады предоставить технические консультации. В наличии на складах компании «ПЕНМАК РУС» имеются врезные многозапорные замки AKPEN, регулируемые дверные петли AKSIS, нерегулируемые петли и нажимные гарнитуры AKPEN.

### Регулируемые дверные петли AKSIS



Широко известная на европейском и отечественном рынках производственная компания AKPEN является безусловным лидером в своем сегменте и на сегодняшний день предлагает российскому производителю дверей продукцию с наилучшим соотношением цена/качество. Для производства петель AKSIS применяются исключительно высококачественные материалы и оборудование. Благодаря основе из высокопрочного сплава ЦАМ (данная аббревиатура получилась за счет сокращения металлов, входя-

щих в состав: цинк, алюминий и медь) петли AKSIS обеспечат идеальное функционирование и надежность ваших дверей на протяжении всего срока эксплуатации.

### Нерегулируемые оконные петли AKSIS



Нерегулируемые оконные петли AKSIS предназначены для установки на поворотные металлопластиковые конструкции. Стоит отметить, что нерегулируемые петли этой торговой марки цельнолитые и имеют оцинкованный металлический штифт жесткой фиксации. Для предотвращения контакта между движущимися металлическими частями в петлях установлена фторопластовая вставка.

### Многозапорные замки AKPEN

Надежная фурнитура является залогом успешной эксплуатации дверной конструкции долгие годы. Комплектация современных металлопластиковых дверей обеспечивает



простоту и удобство в обращении. Именно благодаря фурнитуре двери легко и плавно работают на протяжении всего срока службы. Представлены многозапорные замки с межосевым расстоянием 85 и 92 мм.

### Нажимные гарнитуры AKPEN



Надежные нажимные гарнитуры AKPEN изготовлены из профилированного алюминия методом литья, а все подвижные и трущиеся элементы имеют высокопрочные фторопластовые вставки, снижающие трение и увеличивающие срок эксплуатации самого гарнитура и двери в целом.

#### Преимущество нажимных гарнитуров AKPEN

- Надежное крепление ручки к планке с помощью стопорного кольца (не вальцовка).
- Наличие возвратного пружинного механизма (опционально).
- Универсальность: возможность установки на все типы ПВХ-профилей.
- Высокое качество полировки и покраски.
- Фторопластовая шайба между планкой и ручкой сводит к минимуму возможность износа трущихся частей.

Выбирая производителя комплектующих для металлопластиковых конструкций, мы тщательно изучили сегодняшний рынок и убеждены, что AKPEN PLASTIK является одним из лучших.

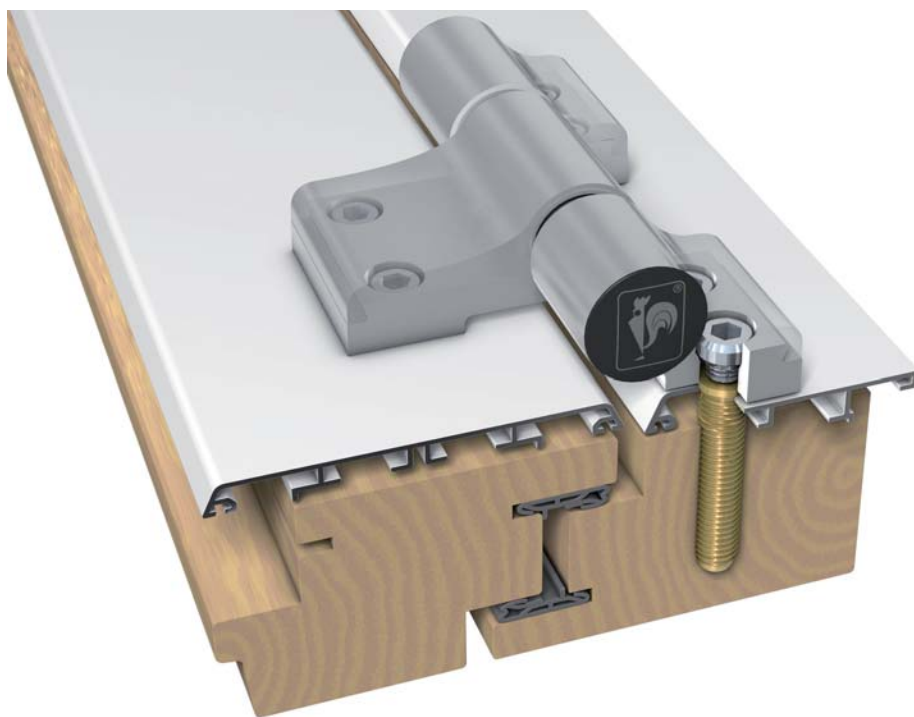
ООО «ПЕНМАК РУС»  
344064, Ростов-на-Дону,  
ул. Вавилова, д. 53, офис 206  
Тел.: +7 (863) 203-7709  
Моб.: +7 (928) 152-6555  
E-mail: penmakrostov@mail.ru  
www.penmakrostov.ru  
www.geviss.ru



ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ. MADE IN GERMANY.

# Экономное решение от Dr. Hahn для деревоалюминиевых конструкций

*Рынку нужны новые технические решения для деревоалюминиевых дверей. У компании Dr. Hahn уже есть новый способ крепления!*



**В** последние годы на российском рынке наблюдается стабильный рост спроса на деревоалюминиевые профили, несмотря на их высокую стоимость. Учитывая данную тенденцию, компания Dr. Hahn из города Менхенгладбаха, специализирующаяся на производстве дверных петель, разработала новый способ крепления своей трехсекционной петли «Тюрбанд Фир» (Türband 4) для данных конструкций, который позволяет значительно ускорить процесс монтажа.

Ранее перед монтажом петли производитель сначала сверлил отверстие в профиле, затем снимал алюминиевый фасад, укреплял отверстие под алюминий дистанционной втулкой и в конце надевал профиль обратно. Только после этого устанавливалась сама петля.

Новое решение от Hahn позволяет осуществить монтаж с помощью анкерного переходника на раз-два-три: просверлить отверстие, вкрутить переходник в профиль и привинтить петлю. Больше нет необходимости снимать алюминиевый фасад с профиля и использовать дистанционную втулку.

Начальник технического отдела компании Dr. Hahn Фальк Фюльграф комментирует новый способ крепления так: «Благодаря анкерному переходнику время монтажа пет-

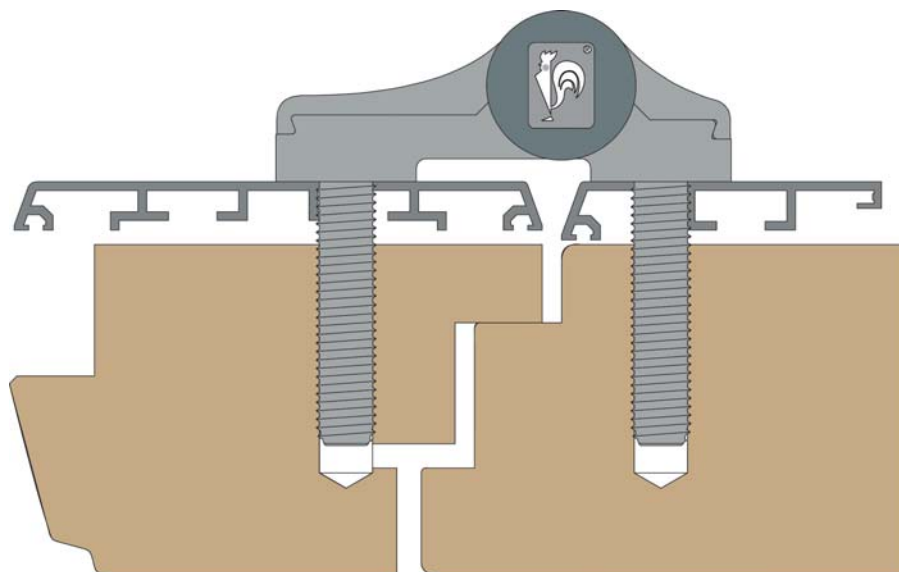
ли сократилось в 2 раза. Новый переходник идеально подходит для алюминиевых фасадов высотой до 23 мм. Также есть возможность дополнить створку петлями после монтажа дверей даже на уже установленной раме».

Вместе с 3-секционной петлей «Тюрбанд Фир» (Türband 4) от Хан эти зачастую очень тяжелые двери регулируются в 6-ти направлениях. Благодаря богатой палитре производитель дверей может выбрать цвет петли по схеме RAL, идеально подходящий к цвету алюминиевого фасада.

Крепления петель с помощью анкерного переходника на раз-два-три: просверлить, вкрутить, привинтить. Экономное решение от Хан для деревоалюминиевых конструкций.

*Для более подробной информации на русском языке:*

«Др. Хан ГмбХ & Ко.КГ»  
Себастьян Леманн (Sebastian Lehmann)  
Тел.: +7 (903) 141-7302  
E-mail: [sebastian.lehmann@dr-hahn.de](mailto:sebastian.lehmann@dr-hahn.de)  
[www.dr-hahn.de](http://www.dr-hahn.de)  
[www.dr-hahn.ru](http://www.dr-hahn.ru)





# Петли для пластиковых дверей

СИМОНСВЕРК ГмбХ – частное семейное предприятие, основанное в 1889 году. Сегодня это ведущий европейский производитель петель и петельных систем для нефальцованных и фальцованных межкомнатных, объектных и входных дверей. Действуют два завода: в г. Реда-Виденбрюке и в г. Хайлигенштадте. Общее количество сотрудников – 550 человек. Продукция поставляется в 70 стран мира, в том числе в 35 странах имеются филиалы или свои сотрудники. В Англии, Польше, США и России действуют официальные представительства.

## Ориентация на клиента

Фирма учитывает и успешно реализует в своей продукции растущие требования потребителей к уровню технического исполнения и дизайну петельных систем. Одно из центральных мест в ассортименте занимают петельные системы SIKU 3D и SIKU RB, разработанные

специально для пластиковых входных дверей. Информация и чертежи представлены в каталоге, брошюрах по основным группам товаров и на русскоязычном сайте с интерактивным выбором. Сотрудники представительства в Москве консультируют при выборе петли.

## Технические характеристики SIKU 3D и SIKU RB:

- Подходят ко всем известным пластиковым профильным системам. Для фальцев с прямым углом или закругленных.
- Не требуют технического обслуживания благодаря применяемым подшипникам скольжения.
- Петли испытаны на 200 000 циклов открывания.
- Универсальный право- и левосторонний монтаж.
- Оснащаются противовзломным штифтом для защиты вертикального штифта петли от выбивания и блокирования защитной крышки для SIKU 3D – серийно, для SIKU RB – опционально, что позволяет применять петли для входных дверей с наружным открыванием.
- Удобный и простой монтаж.
- Бесплатно предоставляется сверлильный шаблон.

## Петли SIKU 3D

Дизайн Soft (обтекаемые линии), пропорциональный цилиндр и защитная крышка обеспечивают цельное, гармоничное восприятие петли.



- Для профильных систем с наплавом от 15 до 28 мм.
- Допустимая нагрузка на 2 петли:
  - серия SIKU 3000 – до 120 кг;
  - серия SIKU 4000 – до 80 кг;
- Плавное регулирование в 3-х плоскостях (по вертикали  $-1/+5$  мм, по горизонтали  $\pm 5$  мм, по прижиму  $\pm 2$  мм) при закрытой двери.
- Оснащаются противовзломным упором или захватными крючками.
- Стандартные цвета: белый (RAL 9016), черно-коричневый (RAL 8022), светло-коричневый (RAL 8003), шоколадно-коричневый (RAL 8017), белый алюминий (RAL 9006), матовый хром (F1), титановый (F9), перламутр-золото с лаком (RAL1036), перламутр-золото без лака (RAL 1036), кремово-белый.

## Петли SIKU RB

Удовлетворяющие высоким требованиям современный дизайн и надежность являются критериями качества петельной системы SIKU RB.



- Допустимая нагрузка на 2 петли составляет до 120 кг.
- Плавное регулирование в 3-х плоскостях (по вертикали  $\pm 3$  мм, по горизонтали  $\pm 3$  мм, по прижиму  $\pm 1,5$  мм).
- Наряду со стандартными белым и темно-коричневым цветами поверхности, вариант исполнения петли из высококачественной нержавеющей стали выделяет особый характер цилиндрической петли SIKU RB.

По вопросам сотрудничества просьба обращаться в представительство СИМОНСВЕРК ГмбХ в РФ

117246, г. Москва, Научный проезд, д. 19, офис 2 И (7 этаж)

Тел.: +7 (495) 987-1864, +7 (925) 543-5092; e-mail: info@simonswerk.ru; www.simonswerk.ru



## Применение материалов высокого качества — знак уважения российского потребителя

*За последние два года на рынке сложилась весьма непростая ситуация с монтажными материалами и в особенности монтажными лентами. Да, кризис сделал свое дело, объемы строительства сократились, но тем не менее строительство, пусть и в меньших объемах, продолжается. Так зачем же при и без того небольших объемах допускать применение материалов заведомо низкого качества?*



**М**онтажный шов в силу своей специфики скрыт от глаз потребителя/заказчика окон, но именно непрофессиональное исполнение шва сводит на нет все затраты на дорогостоящую оконную конструкцию (как например, не имеет смысла ставить бронированную дверь без хороших замков). И этим, что называется, ловя момент с неразберихой цен, все чаще стали пользоваться недобросовестные поставщики и монтажные организации, предлагающие заказчику сомнительные ленты по завышенной цене. Упавший курс рубля поставил в крайне невыгодное положение поставщиков высококачественных материалов, изготовленных в том числе и из импортного сырья, по причине отсутствия аналогов у российских производителей. К большому сожалению, на многочисленных объектах под видом лент ПСУЛ был обнаружен с виду похожий на ПСУЛ обычный дешевый поролон в рулонах. Такие «ленты» не имеют ничего общего с настоящим продуктом, не говоря уже о долговечности и свойствах, которым должна отвечать лента ПСУЛ. Разумеется, ни о какой здоровой конкуренции речь не идет. Наличие добровольного сертификата на соответствие требованиям ГОСТ, к сожалению, также не является весомым аргументом — счет недобросовестных «лабораторий» и организаций, предлагающих услуги по оформлению сертификатов «за 1 день», идет на сотни. В итоге ничего не подозревающему потребителю, который, в общем-то, за все и платит, предлагаются откровенные подделки. Совет компаниям, устанавливающим окна и дорожащим своим именем,

может быть только один: уважать своего клиента и приобретать ленты проверенных производителей у проверенных поставщиков, имеющих репутацию, традиции и понимание, что качественная лента ПСУЛ при современном уровне цен никак не может стоить 10 руб. за метр.

Компания HANNO, отметившая недавно 120-летний юбилей, выпускает ленты ПСУЛ и материалы для монтажа уже не один десяток лет. Предлагаемый сервис и безупречное качество продукции завоевали доверие миллионов потребителей во всем мире. Компания является постоянным участником крупнейших международных строительных выставок, уже ставших традиционными площадками для встреч с клиентами. Применение материалов высокого качества позволяет не только избавить себя от рекламаций, но и, что является основным, подчеркивает глубокое уважение к российскому потребителю.

Hanno-Werk GmbH & Co.KG  
Представительство в России  
Москва, 1-й Казачий пер., д. 7  
Тел.: +7 (495) 730-4043  
Факс: +7 (495) 730-4044  
e-mail: [info@hanno.ru](mailto:info@hanno.ru)  
[www.hanno.com](http://www.hanno.com)





## PROFF 65++, 70+

### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЛЕТНЯЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА

Для монтажа светопрозрачных конструкций, дверных блоков, подоконников, крепления стеновых панелей, герметизации щелей, пустот, тепло- и шумоизоляции швов, а также для других строительных, отделочных и монтажных работ.

Высококачественная однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов, таких как: бетон, кирпич, штукатурка, дерево, пластик, за исключением полиэтилена, полипропилена и фторопласта.

Обеспечивает равномерный, стабильный выход и идеальную мелкопористую структуру готовой пены.

- Клапан безотказной конструкции: гарантированное срабатывание и уменьшение потерь газа при хранении на 40%.
- Низкое давление при расширении и отверждении, что позволяет избегать деформации конструкций.

MosBuild

Уважаемые господа!

С 5 по 8 апреля приглашаем Вас посетить наш стенд № J133 в павильоне №3 на выставке «MosBuild-2016» в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» на Красной Пресне.



#### ПОЛИУРЕТАНОВАЯ МОНТАЖНАЯ ПЕНА

ООО «Троль-Авто».  
107143, г. Москва, Открытое шоссе, д. 24, корп. 48.  
Тел./факс: + 7 (495) 737-38-42. Тел.: +7 (499) 167-15-30.  
[www.kudo-purfoam.ru](http://www.kudo-purfoam.ru)





# Новый продукт в линейке материалов «Системы монтажа «САЗИ» — Стиз PU<sup>1</sup>

*Это двухкомпонентный полиуретановый герметик, специально разработанный для применения внутри жилых помещений<sup>2</sup>. По назначению и необходимым потребителю свойствам Стиз PU совпадает с акриловым герметиком Стиз В. Основное отличие между ними заключается в скорости образования внутреннего пароизоляционного слоя монтажного шва узла примыкания оконного блока к стеновому проему по ГОСТ 30971-2012.*

Известно, что многие акриловые герметики, и в их число входит герметик Стиз В, после нанесения довольно долго набирают эластические свойства, что воспринимается потребителями как неудобство в использовании. Причиной этого является отверждение акриловых герметиков за счет испарения влаги из материала. Скорость испарения, в свою очередь, зависит как от внешних факторов, например, влажности воздуха в области нанесения герметика, так и от паропроницаемости самого материала — насколько быстро влага, содержащаяся в материале, может мигрировать из него к поверхности испарения. Таким образом, процесс набора эксплуатационных показателей слоя Стиз В оказывается сравнительно медленным из-за пароизоляционных свойств герметика и дополнительно тормозится высокой влажностью воздуха, особенно осенью и весной и в «мокрых» регионах страны.

В герметике Стиз PU за счет принципиально иного процесса отверждения герметика (который происходит за счет химической реакции между двумя компонентами материала, смешиваемыми непосредственно перед применением) скорость набора свойств практически не зависит от внешних условий. Вне зависимости от влажностного режима в области нанесения герметика полимеризация происходит полностью по всему слою и на порядок быстрее, чем в акриловых материалах.

Здесь нужно отметить характеристику поведения герметика, влияющую на его применение, — время жизнеспособности смеси компонентов. Так как полимеризация происходит за счет взаимодействия двух компонентов герметика, он начнет отверждаться сразу после смешивания, причем равномерно по всей

массе. В первые часы после смешивания нанести Стиз PU в стык не составит труда. А вот после окончания периода жизнеспособности (для Стиз PU это 6 часов) нанести герметик невозможно — он станет настолько вязким, что его уже «не взять». Это требует большей технологической дисциплины при работе монтажников, чем при работе с однокомпонентным акриловым материалом. Поэтому двухкомпонентный материал создан не для маленьких объемов работ — например, при выполнении заказа на герметизацию одного окна для предотвращения перерасхода и потерь придется в отдельную тару выкладывать четко отмеренные на весах пропорции компонентов. А вот при остеклении крупных объектов таких трудностей не возникнет — материал расфасован уже отмеренными порциями по несколько килограммов, но полученное в результате смешивания количество герметика рассчитано на время выработки меньше, чем жизнеспособность смеси.

Пара слов о необходимых для работы таким материалом инструментах. Так как полимерная основа Стиз PU отличается от акрилов, то несколько меняется и набор технологических средств. Для смешивания компонентов понадобится низкооборотная дрель с лопастной насадкой. Герметик, как обычно, можно наносить при помощи шпателя и кисти, но очистить инструмент от остатков материала водой, как в случае использования акриловых герметиков, может оказаться затруднительным, а по прошествии времени — невозможным. Нужно иметь под рукой органический растворитель типа уайт-спирита.

И напоследок о таре. Герметик Стиз PU — двухкомпонентный, потому в таре отдельно расфасованы основная паста (компонент А) и отвердитель (компонент В). Соотношение

компонентов подобрано так, что не требуется дополнительных расчетов и взвешиваний. Для подготовки герметика к работе достаточно перелить отвердитель в тару с основной пастой и смешать оба компонента при помощи дрели с насадкой. Важным моментом является выполнение условия герметичности и целостности упаковки — на открытом воздухе компоненты быстро приходят в негодность, что вновь возвращает нас к требованию технологической дисциплины.

По нашему мнению, новый материал идеально подойдет для создания внутреннего слоя монтажного шва узла примыкания оконных блоков к стеновому проему на объектах с большим объемом работ, отсутствием возможности обеспечить необходимые условия высыхания акриловых герметиков и в регионах с высокой естественной влажностью воздуха.

<sup>1</sup>В названии использованы буквы латинского алфавита (в отличие от русских букв «А» и «В» в герметиках Стиз А и Стиз В) всего лишь для отличия между акриловыми и полиуретановыми материалами. Никакой связи с импортным или отечественным производством здесь нет. Все материалы «Системы монтажа «САЗИ» производятся исключительно в России и из отечественного сырья.

<sup>2</sup>Обращаем особое внимание читателя на тот факт, что обычные полиуретановые герметизирующие материалы непригодны для использования внутри жилых помещений!

Компания «САЗИ»  
140002, Московская обл.,  
г. Люберцы, ул. Красная, д. 1  
Тел.: +7 (495) 221-8765, 740-4727  
www.sazi-group.ru

**Когда нельзя  
применить Стиз В,  
возьмите Стиз PU!**



140000, Россия, Московская область, г. Люберцы, ул. Красная, д.1  
тел./факс: +7 (495) 221-87-60, +7 (495) 221-87-65  
e-mail: [sazi@sazi-group.ru](mailto:sazi@sazi-group.ru)  
[SAZI-GROUP.RU](http://SAZI-GROUP.RU)



# ООО «ПТК «Дельта» – 10 лет на рынке армирующих профилей!

*Приближаясь к одиннадцатилетнему рубежу, считаем нашим главным конкурентным преимуществом наличие команды профессионалов, которая слаженно трудится с момента основания компании (17 ноября 2015 года нам исполнилось 10 лет). ООО «Производственно-техническая компания «Дельта» – один из ведущих производителей оцинкованных армирующих профилей в России. Производственная база предприятия расположена в г. Череповце Вологодской области и составляет свыше 5000 квадратных метров, в том числе закрытый склад сырья вместимостью 2000 т, производственный цех, склад готовой продукции на 1500 т. Для производства армирования используется сырье ведущих российских производителей. Объем производства – до 50 000 т в год.*

**Н**а сегодняшний день ООО «ПТК «Дельта» – это головная компания и 2 региональных подразделения в Санкт-Петербурге и Нижнем Новгороде. Мы постоянно расширяем границы своего присутствия, увеличивая клиентскую базу. География наших поставок – вся Россия от Калининграда до Дальнего Востока, а также Республика Беларусь. Филиальные площадки позволяют компании обеспечить территориальную близость к клиенту, сократить транспортные издержки в случае организации доставки собственными силами в рамках сервисного обслуживания заказчика, что в свою очередь позволяет нам более эффективно взаимодействовать с потребителями и укреплять позиции в регионе.

Стремительное расширение производственных мощностей было бы совершенно невозможно без коммерческого успеха, который всегда сопутствовал деятельности ООО «Производственно-техническая компания «Дельта». Это дает уверенность в своих силах всему трудовому коллективу, объединившему более 150 высококлассных специалистов. Наша компания – яркий пример того, как энергия, желание делать общее полезное дело, стремление к успеху, энтузиазм, знания, сконцентрированные в группе единомышленников, привели к впечатляющим результатам. Сегодня ООО «ПТК «Дельта» – крупнейший производитель армирующих профилей для оконных систем KBE, EXPROF, REHAU, VEKA, SALAMANDER, MONTBLANC, BECKER, GEALAN, THYssen, PLAFEN, WINTeCH, ARTEC, ALUPLAST, LG, SCHUECO, BRUGMANN, SLIDORS, DARWIN.

Секрет успеха прост и заключен в основополагающих принципах каждого административного подразделения, каждой бригады и каждого отдельно взятого сотрудника производственной группы: **ЛЮБИТЬ СВОЕ ДЕЛО И ДЕЛАТЬ ЕГО ЛУЧШЕ ВСЕХ!**

**Устойчивые позиции на рынке обусловлены умением ООО «ПТК «Дельта» прогнозировать спрос на годы вперед, и здесь специалисты компании всегда были на высоте. Наша компания определила для себя несколько ключевых направлений развития бизнеса в условиях кризиса.**

**Во-первых**, мы проводим оптимизацию структуры управления, для чего в рамках ООО «ПТК «Дельта» выделено несколько внутренних бизнес-чечек по основным группам продукции:

- производство и продажа армирующих профилей (сертификат соответствия № РОСС RU.AB28.H19488);
- продажа анкерных пластин для оконных систем KBE и REHAU (сертификат соответствия № РОСС RU.AB28.H14352);
- продажа оцинкованного металлопроката (ГОСТ P52246), в том числе с полимерным покрытием (ГОСТ P52146), толщиной от 0,3 до 2,0 мм с толщиной покрытия от 100 до 275 г/м<sup>2</sup>;
- оказание услуг по продольной и поперечной порезке металла (лист, лента-штрипс, деление рулонов («облегченный рулон»).

Тем самым достигается прозрачность издержек на выпуск и продажу нашей продукции, сокращаются производственные и административные затраты.

**Во-вторых**, важным направлением деятельности является увеличение доли продаж за счет внедрения системы работы, основанной на принципах комплексного снабжения и управления цепочкой поставок. Стратегия компании заключается в том, что мы предлагаем комплексный продукт, который представляет собой непосредственно сам товар и оказание клиенту целого ряда услуг: продажа готовой продукции, изготовление листа или ленты с заданными техническими свойствами с последующей упаковкой и доставкой продукции и т. п. В перспективе планируем увеличивать спектр услуг при предоставлении нашего комплексного товара. Мы стремимся стать своеобразной альтернативой отделам и управлениям снабжений предприятий, которые в настоящий момент вынуждены работать в режиме цейтнота, когда в короткие сроки необходимо доставить клиенту металл с заданными свойствами. Объединяя потребности клиентов в смежных сферах и поддерживая оптимальный ассортимент на складе, наша компания становится для клиентов универсальным поставщиком, у которого можно оперативно приобрести большую часть необходимого продукта и расплатиться за него, не «замораживая» надолго денежные средства.

**В-третьих**, мы стремимся повысить долю сложных профилей в общем объеме продаж, следуя принципу «не делать то, что могут делать все». Подобный подход связан с тем, что высокое качество и сложный технический уровень армирования в кризисной ситуации позволяют сохранять произ-

водство на должном уровне. Все армирующие профили производятся на точном современном оборудовании с использованием высокоточного инструмента, гарантирующего стабильность основных геометрических и физико-механических характеристик профиля с самыми минимальными допусками по толщине металла. По желанию клиента мы осуществляем выпуск профилей практически любой формы и конфигурации в широком диапазоне размеров по чертежам или образцам, представленным заказчиком, выполняем в сжатые сроки полный комплекс работ по конструкторской разработке и изготовлению необходимой оснастки, а также отработке технологии производства.

Продажи осуществляются в настоящий момент с площадок в г. Череповце, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, где мы комплектуем заказы любой сборки, в том числе с предварительной резкой металла по желанию заказчика. Доставка осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом. Компания в состоянии выполнять сложнейшие заказы за счет строго отлаженной структуры, работы складского комплекса и четкой логистики. Мы внимательно следим за соответствием качества и веса каждой партии отгружаемого металла требованиям заказа.

Компания строит свою производственную политику на ответственности за качество выпускаемой продукции. Сервисная служба, существующая со дня основания предприятия, в немалой степени способствовала повышению качества обслуживания клиентов. Контроль качества осуществляется на протяжении всего производственного процесса изготовления армирования. Специалисты ведут тщательную проверку, начиная от сырья и материалов и заканчивая контролем качества готовой продукции. Экологически чистая технология производства полностью соответствует ГОСТам, что подтверждено всеми необходимыми сертификатами.

ООО «ПТК «Дельта» создало успешный, динамично развивающийся бизнес, дающий нашему коллективу уверенность в будущем, социальные гарантии, открывающий возможность наиболее полно раскрыть индивидуальные способности сотрудников.

Важнейшими факторами успеха являются квалифицированный персонал, грамотно сформированный складской запас, филиальная сеть и прозрачность компании. Однако основополагающими все-таки являются обязательность и честность в работе как с партнерами по бизнесу, так и с сотрудниками собственной компании.

Наше предприятие планирует укреплять свои позиции на рынке, вводить новые сервисные опции, которые позволят потребителям получать дополнительные преимущества при обслуживании.

Мы активно работаем, и нам сопутствует удача. За 10 лет работы мы чувствуем себя вполне состоявшейся компанией. За эти годы мы твердо встали на ноги, заняв достойное место среди флагманов оконного рынка, заставив считаться с собой конкурентов и приобретя верных друзей и партнеров. В новом году всем нам придется серьезно потрудиться, но мы четко знаем цель и видим результат.

Вы можете получить также другую интересующую информацию, сделав запрос по электронной почте [info@ptkdelta.ru](mailto:info@ptkdelta.ru) или посетив наш сайт: [www.ptkdelta.ru](http://www.ptkdelta.ru)

ООО «ПТК «Дельта»

162602, Вологодская область, г. Череповец

Московский проспект, д. 51 А

Тел./факс: (8202) 20-13-07, 20-17-56, 20-16-31,

20-13-06, 20-16-83, 20-17-57, (499) 372-1780

[www.ptkdelta.ru](http://www.ptkdelta.ru)

Представительства:

г. Санкт-Петербург: (812) 641-4105, 641-4106

г. Нижний Новгород: (831) 229-9011, 216-4421



**ДЕЛЬТА**  
производственно-техническая компания

## АРМИРУЮЩИЕ ПРОФИЛИ

Проектирование, производство, доставка

REHAU  
BRUSBOX  
PROPLEX  
EXPROF  
KBE  
GEALAN  
VEKA  
THYSSEN  
MONTBLANC  
LG  
PLAFEN  
LOGIC  
ARTEC  
ALUPLAST  
WINTech  
SALAMANDER  
SCHUCO  
BRUGMANN  
SLIDORS  
DARWIN

■ Сырье — холоднокатаная оцинкованная сталь, ГОСТ 14918-80

■ Два агрегата продольного раскроя металла толщиной 0,4-2,5 мм, шириной до 1600 мм, производительностью 250 тонн в сутки

■ Прокатное производство до 4000 тонн в месяц

■ 100 % контроль качества продукции

■ Государственная сертификация

■ Доставка до потребителя в кратчайшие сроки



ООО «ПТК «Дельта» 162602, Вологодская область, г. Череповец, Московский проспект, д. 51 А

Тел./факс: (8202) 20-13-07, 20-17-56, 20-16-31, 20-13-06, 20-16-83, 20-17-57, 8-499-372-17-80 [www.ptkdelta.ru](http://www.ptkdelta.ru)

Представительства: г. Санкт-Петербург: (812) 641-41-05, 641-41-06, г. Нижний Новгород: (831) 229-90-11, 216-44-21

# ARTIKON Новинки оборудования

Усиливающаяся с каждым днем конкуренция и падение уровня прибыли вынуждают нас изыскивать пути более быстрого и качественного производства, сохраняя при этом высокое и достойное качество конечной продукции.

**Н**аша цель — удовлетворение ожиданий клиентов за счет обеспечения легкости производства металлопластиковых конструкций благодаря качественной и быстрой системе автоматизации, не требующей участия опытных специалистов.

«ПЕНМАК РУС» представляет вам своего многолетнего партнера — компанию Setino Makina, производящую оборудование марки Artikon для изготовления металлопластиковых конструкций.

## DG-634. Модернизированная модель: центр с ЧПУ для обработки дверей

- Используется для сверления отверстий в дверных створках разных типов и серий ПВХ-профилей (всех типов механизмов вертикальных замков, замков «туалет-ванная», замков с цилиндрическим механизмом, замков для комнатных дверей).
- Сверление отверстий для монтажа ручек, цилиндрического механизма и канала гнезда замка.
- Система программирования разных замков.
- Система сверления прямоугольного армирующего профиля.
- Не требует использования рулетки и карандаша; нет необходимости переворачивать профиль.
- Осуществляет сверление вместе с армирующим профилем легко и без погрешностей.



DG-634. Центр с ЧПУ для обработки дверей



SC-222. Углозачистной станок с ЧПУ

## SC-231. Станция для резки и обработки ПВХ-профиля



## SC-222 с ЧПУ. Модернизированная модель: углозачистной станок

- Выполняет зачистку сварных углов ПВХ-конструкций.
- Подвижная сенсорная панель управления 8,4 дюйма.
- Система перемещения обрабатываемых элементов по двум осям (2 серводвигателя).
- Верхняя и нижняя фрезы для зачистки паза под резиновый уплотнитель.
- Запатентованная система зачистки верхнего и нижнего внутренних углов.

- Упрощенная система программирования и распознавания профилей.
- Возможность настройки скоростей инструментов.
- Память для обработки 500 типов профилей.
- Производительность 190 — 200 конструкций за 8 часов.
- Система ножей для снятия шва с нижней и верхней поверхностей для цветных и белых профилей.

# от компании SETINO MAKINA



*FW-441 (Y). Четырехголовый сварочный станок*

## **FW-441 (Y). Четырехголовый сварочный станок**

- Используется для одновременной четырехсторонней сварки углов под 90°.
- Сенсорная панель управления 8,4 дюйма.
- Система ЧПУ (3 оси).
- Возможность сварки любых профилей с толщиной сварного шва 0,2 мм на лицевых поверхностях.
- Автоматическая система разблокировки цулаг делает тоньше сварной шов в точке отрыва.
- Удобная система замены цулаг.
- Аппарат перемотки тефлона на нагревательных пластинах.
- Централизованная система смазки станка.
- Сканер считывает информацию с нанесенного на заготовки профиля штрихкода, благодаря чему станок автоматически выставляет необходимые размеры.

## **DS-501. Двухголовый станок для резки профиля**

- Двухголовая пила для резки ПВХ- и алюминиевого профиля.
- Способность плавного и точного позиционирования за счет сервомотора.
- Автоматическое позиционирование пилы под 45° или 90°. Промежуточный радиус углов регулируется в ручном режиме.
- Возможность резки двух профилей одновременно пилой диаметром 500 мм.
- Для резки ПВХ и алюминия применяются моторы мощностью по 2,2 кВт.
- Система управления PLC с сенсорным экраном.
- Все подвижные системы станка оснащены штангами линейного скольжения агрегатов.
- Автоматические кожухи безопасности.



*DS-501. Двухголовый станок для резки профиля*

### **Опции:**

- Принтер штрихкодов.
- Система охлаждения для распила алюминиевого профиля.
- Гидропневматическая система для резки алюминиевого профиля.
- Функция нарезки алюминиевого профиля для изготовления закладных деталей.

## **DW-241. Двухголовый сварочный станок**

- Позволяет произвести одновременную сварку двух углов ПВХ-профиля под углом 50° – 180°.
- Сварка белого и цветного профиля с толщиной шва 0,2 мм.
- Система перемотки тефлоновой ленты.
- Все подвижные системы станка оснащены штангами линейного скольжения агрегатов.
- За счет надежной конструкции системы позволяет произвести идеальную сварку.
- Отдел хранения цулаг.
- Удобная система замены цулаг.
- Возможность электронной регулировки времени разогрева и сварки.
- Долговечные нагревательные элементы.
- Гидропневматическая система остановки подвижных голов.
- Система управления PLC.



*DW-241. Двухголовый сварочный станок*

### **Опции:**

- Сварочные цулаг.
- Система прижима уплотнителя.

Оборудование марки Artikon компании Setino Makina — это воплощение простоты и экономичности в сочетании с высокой степенью автоматизации. Компания постоянно внедряет собственные ноу-хау, что позволяет ей производить оборудование, соответствующее всем стандартам и требованиям современных технологий.



ООО «ПЕНМАК РУС»  
344064, Ростов-на-Дону,  
ул. Вавилова, д. 53, офис 206  
Тел.: +7 (863) 203-7709  
Моб.: +7 (928) 152-6555  
E-mail: penmakrostov@mail.ru  
www.penmakrostov.ru  
www.geviss.ru



## Оборудование PENMAK – просто и выгодно!

ООО «ПЕНМАК РУС» – эксклюзивный представитель PENMAK MACHINE, одного из ведущих производителей оборудования для изготовления конструкций из ПВХ и алюминия.

**М**ы всегда ставили перед собой задачу предложить нашим клиентам продукт лучшего соотношения цена/качество. К решению поставок на российский рынок оборудования для изготовления окон и дверей марки Penmak наша фирма пришла не сразу. В то время ниша надежного и простого в работе и обслуживании, недорогого оборудования для ПВХ- и алюминиевых конструкций пустовала. Многие изменилось с появления марки Penmak. Эти станки для производства окон и дверей из ПВХ- и алюминиевых профилей стала выпускать группа единомышленников двух стран, получивших опыт работы на аналогичных предприятиях и сразу поставивших перед собой задачу устранить в станках недоработки, которые к тому времени уже были хорошо известны фирмам-производителям ПВХ-окон и алюминиевых конструкций. Поэтому хороший результат в данном случае является закономерностью. Анализируя предложения от российских и зарубежных партнеров, мы делаем вам одно из лучших предложений. Мы не стараемся быть объективными. В этих вопросах важен опыт, а не желание всем угодить. Поэтому производимое и поставляемое оборудование мы создаем из соображения получить недорогой станок, эффективный и надежный в работе, с простым и понятным управлением. Уверены, что правильно понимаем чаяния руководителей цехов при подборе оборудования и станков для производства окон ПВХ.

Представляем основные модели станков марки PENMAK.

### 45AK. АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПИЛА С НИЖНЕЙ ПОДАЧЕЙ ДИСКА

- Отрезной станок нарезает профили из ПВХ и алюминия.
- Пневматическая подача пильного диска на 450 мм.
- Регулятор скорости подачи диска позволяет заменять обрабатываемый материал. По окончании резки пильный диск возвращается в исходное положение.
- Станок нарезает профиль под фиксированными углами 15°; 22,5°; 30°; 45°; 90°, а также под всеми промежуточными углами при свободной резке.
- В случае открытия защитной крышки во время процесса резки, вся процедура автоматически прекращается.
- Прилагаются роликоты (2400 мм, 2 шт.).



45AK. Автоматическая пила с нижней подачей диска



ОТК. Автоматический одnogоловочный сварочный станок



3KDS. Тройной копировально-фрезерный станок



BSC. Автоматический углозащитный станок

### ОТК. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОДНОГОЛОВОЧНЫЙ СВАРОЧНЫЙ СТАНОК

ОПЦИЯ – возможность сварки с «0» швом.

- Данный станок предназначен для сварки углов ПВХ-профиля.
- Аппарат оснащен цифровым термостатом, с помощью которого возможна регулировка времени и температуры плавления (0 – 260°C), а также времени охлаждения.
- Свариваемые углы 30° – 180°.
- После прижима профиля процесс сварки осуществляется полностью автоматически.
- Установка профиля осуществляется нажатием на педаль или кнопку на цифровой панели аппарата.
- Вся процедура занимает в среднем 45 секунд.

### 3KDS. ТРОЙНОЙ КОПИРОВАЛЬНО-ФРЕЗЕРНЫЙ СТАНОК С ФУНКЦИЕЙ ФРЕЗЕРОВАНИЯ ВОДООТЛИВНЫХ КАНАЛОВ

- Станок предназначен для фрезерования отверстий различной конфигурации, водоотводящих каналов и сверления трех отверстий под оконную ручку в ПВХ- и алюминиевых профилях.
- Пневматические прижимы профиля.
- Ручная подача вертикальной фрезы и редуктора тройного сверления.
- Пневматическая подача водоотводящего привода.
- 120-миллиметровое фрезерное сверло позволяет просверливать отверстия под замок, не переворачивая профиль.
- Оснащен системой разделительной кнопки.

### BSC. АВТОМАТИЧЕСКИЙ УГЛОЗАЩИТНЫЙ СТАНОК

- Автоматически чистит верхние и нижние поверхности, а также задние части сваренных углов.
- Имеется привод для центровки угла, который обеспечивает точную зачистку углов.
- На электронной панели имеются переключатели операций в зависимости от типа профиля (такие как дверь, окно и рама).
- Позволяет зачищать 2 и 3 серии профиля, не меняя комплекта фрез.

ООО «ПЕНМАК РУС»  
344064, Ростов-на-Дону,  
ул. Вавилова, д. 53, офис 206  
Тел.: +7 (863) 203-7709  
Моб.: +7 (928) 152-6555  
E-mail: penmakrostov@mail.ru  
www.penmakrostov.ru  
www.geviss.ru



## Завод по изготовлению ламинационных линий UNIMAK – неизменный партнер компании «ПЕНМАК РУС»

Компания «ПЕНМАК РУС» рада представить постоянного партнера: завод по изготовлению ламинационных линий UNIMAK. За все время существования компания UNIMAK зарекомендовала себя как надежный и ответственный производитель.



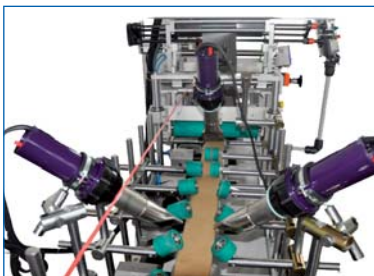
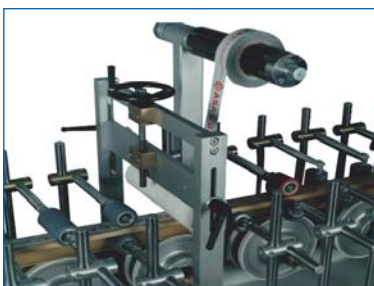
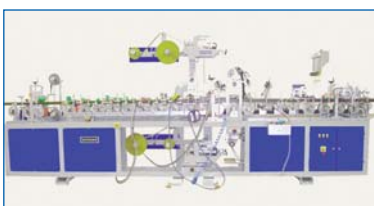
**Л**аминирующие станки, производимые на заводе UNIMAK, дают возможность ламинировать профили, подоконники, вагонку, наличники, плинтусы и другие изделия из ПВХ, МДФ и алюминия. Ламинирующими материалами могут быть как ПВХ, CPL (меламин) и бумажная пленка, так и рулонный и листовой шпон. В зависимости от материала пленок и покрываемых поверхностей используется тот или иной тип клея, что предопределяет тип клеено-носящей системы станка. В некоторых случаях клей также влияет на скорость работы ламинатора. Поэтому очень важно с самого начала правильно выбрать станок.

Правильный выбор оборудования и комплектующих позволит вам:

- экономить время;
- избежать брака;
- уменьшить складские помещения.

### Основные виды ламинирующих станков:

- Экономичный ламинирующий станок для профилей из ПВХ, алюминия с использованием двухкомпонентного клея на основе растворителя (PW15W4S).
- Ламинирующий станок для профилей, подоконников и панелей из ПВХ, алюминия и МДФ с использованием двухкомпонентного клея на основе растворителя (PW30W5S, PW45W5S, PW55W6S, PW85W6S).
- Ламинирующий станок для профилей, подоконников и панелей из ПВХ, алюминия и МДФ с использованием однокомпонентного термоплавкого клея (PUR hotmelt) (PW35W5P, PW55W6P, PW85W6P, PW110W6P). Данные станки поставляются вместе с испанской системой плавления фирмы Мелтон.
- Ламинирующий станок для профилей и панелей из МДФ (ДСП) с использованием однокомпонентного клея (ЭВА хотмелт) (PW35F6E).



### Станки для резки пленок

Производимое заводом UNIMAK оборудование позволяет нарезать пленку из ПВХ, бумаги и CPL (меламин) различной толщины. Основное внимание мы уделяем обеспечению точной и качественной нарезки, а также легкости и практичности в управлении.



ООО «ПЕНМАК РУС»  
344064, Ростов-на-Дону,  
ул. Вавилова, д. 53, офис 206  
Тел.: +7 (863) 203-7709  
Моб.: +7 (928) 152-6555  
E-mail: penmakrostov@mail.ru  
www.penmakrostov.ru  
www.geviss.ru

## ПВХ-ПРОФИЛЬ

 **DIPLAST**

Марка профиля — Montblanc  
 ☎ (495) 646-3973  
 ✉ sale@diplast.ru  
 ★ www.diplast.ru

 **Rehau**

Марка профиля — Rehau  
 ☎ (495) 663-3388  
 ★ www.rehau.ru

 **SALAMANDER INDUSTRIE ///  
 PRODUKTE GmbH,  
 представительство**

Марки профиля — SALAMANDER,  
 BRUGMANN  
 ☎ (4922) 32-70-04, (904) 251-7911  
 ✉ office@salamander-profil.ru  
 ★ www.salamander-profil.ru

 **VEKA Rus**

Марка профиля — Veka  
 ☎ (495) 518-9850, 777-3611  
 ✉ moscow@veka.com  
 ★ www.veka.ru

 **Адепласт**

Марка профиля — ADEPLAST  
 ☎ (343) 261-4000, 345-2720  
 ✉ office@adeplast.ru  
 ★ www.adeplast.ru

 **Алупласт РУС**

Марка профиля — Aluplast  
 ☎ (495) 662-8972  
 ✉ info@aluplast.ru  
 ★ www.aluplast.ru

 **Альфа Проф**

Марка профиля — KBE  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@alfaprof.com  
 ★ www.alfaprof.com

 **АРтек-Россия**

Марка профиля — Artec  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artcru@arteconline.com  
 ★ www.arteconline.com

 **АСТРОН**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 ★ www.astron-okna.ru

 **Астэк-МТ**

Марка профиля — KRAUSS  
 ☎ (495) 921-3680  
 ✉ zakaz@astek-mt.ru  
 ★ www.astek-mt.ru

 **БРУСБОКС**

Марка профиля — BRUSBOX  
 ☎ (495) 269-1719  
 ✉ all@brusbox.ru  
 ★ www.brusbox.ru

 **Визави-2000**

Марка профиля — RATEX  
 ☎ (8442) 425-063, 932-731  
 ✉ vizavi5@yandex.ru  
 www.vizavi-2000.ru

 **ВИНТЕК ПЛАСТИК**

Марка профиля — WINTECH  
 ☎ (495) 646-3545, 646-3546  
 ✉ info@wintech.ru  
 ★ www.wintech.ru

 **ГЕАЛАН Фэнстер-Профиле**

Марка профиля — GEALAN  
 ☎ (495) 739-2962, 739-2963  
 ✉ info@gealan.ru  
 ★ www.gealan.ru

 **Гермес**

Марки профиля — Merkury, KRAUSS,  
 Slidors, OPAC, KBE, Novotex, LG  
 Hausys  
 ☎ (86147) 283-98, 310-92  
 ✉ iva-em@mail.ru

 **Декенинк Рус**

Марки профиля — Deceuninck  
 ☎ (495) 642-8795, 642-8796  
 ✉ info@deceuninck.ru  
 ★ www.deceuninck.ru

 **ДиЕв**

Марка профиля — Расстал-СТН  
 ☎ (8552) 778-515, 778-522  
 ✉ sales@diev.su  
 ★ www.diev.su

 **Доберман, ООО**

Марка профиля — DOBERMANN  
 ☎ (4942) 424-701  
 ✉ vsk.kostroma@mail.ru  
 ★ www.okna-dobermann.ru

 **ЕТС**

Марки профиля —  
 Hoffman/Manhoff, Faust, BioConcept  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 ★ www.vprofile.ru  
 ★ www.prohoffman.ru

 **ИВАПЕР, ООО**

Марка профиля — IVAPER  
 ☎ (812) 458-0744, 458-0546  
 ✉ ivaper@ivaper.ru  
 ★ www.ivaper.ru

 **Инвест-Трейд**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

 **Интерпласт (Кострома)**

Марка профиля — INTERNOVA  
 (Словакия)  
 ☎ (4942) 357-321, 314-574  
 ✉ brigada@kmtn.ru  
 ★ www.brigada-k.ru

 **Ка-Фур-Сервис**

Марки профиля — Rehau, Экспроф,  
 Брусбокс  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 ★ www.kafur.ru

 **Компания «Грайн», ООО**

Марка профиля — Grain  
 ☎ (347) 271-6171  
 ✉ info@grain-prof.ru  
 ★ www.grain-prof.ru

 **Комплектсервис**

Марка профиля — KBE  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

 **ЛОРАДО**

Марка профиля — Deceuninck  
 ☎ (495) 926-2211, 926-2285  
 ✉ info@interpolymer.ru  
 ★ www.interpolymer.ru

 **МОНБЛАН рус**

Марка профиля — Montblanc  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ★ www.montblanc-rus.com

 **МОНОЛИТ**

Марка профиля — WINTECH  
 ☎ (8452) 570-053, 574-507  
 ✉ monolit-sar@rambler.ru

 **МОСПЛАСТ**

Марка профиля — Deceuninck  
 ☎ (495) 740-0007  
 ✉ info@mosplast.ru  
 ★ www.mosplast.ru

 **НАРОДНЫЙ ПЛАСТИК**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (495) 411-7661, 310-7133  
 ✉ info@n-plastic.ru  
 ★ www.n-plastic.ru

 **НОВОПЛАСТ**

Марки профиля — Montblanc  
 ☎ (495) 741-3839  
 ★ www.n-plast.ru

 **ОкнаПрофи  
 (ООО «ПРОФИЛЬ»)**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (347) 291-2420, 291-2421  
 ✉ profil@oknaprofi.com  
 ★ www.oknaprofi.com

 **ОРАС, ООО**

Марка профиля — OPAC  
 ☎ (861) 231-3134, (918) 439-9603  
 ✉ oras@mail.kuban.ru  
 ★ www.orasplast.ru

 **ОР-Пласт, ООО**

Марка профиля — LAOUMANN  
 ☎ (496) 797-9262, 797-9263  
 ✉ market@or-plast.ru  
 ★ www.laoumann.ru

 **ПЛАСТПОЛИТЕН**

Марка профиля — REHAU  
 ☎ (495) 649-6109  
 ✉ plastpoliten@narod.ru  
 ★ www.plastpoliten-rehau.ru

 **Плафен**

Марка профиля — PLAFEN  
 ☎ (495) 995-0972  
 ✉ zavod@plafen.ru  
 ★ www.plafen.ru

 **ПРОПЛЕКС, ТД**

Оконные и дверные ПВХ-системы и  
 подоконники PROPLEX, ламинация  
 профилей пленками Renolit и  
 Hornschuch  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 ✉ connect@proplex.ru  
 ★ www.proplex.ru

 **профайн РУС**

Марки профиля — KBE, Trocal,  
 Koemmerling  
 ☎ (495) 232-9330, 232-9331  
 ★ www.trocal.ru  
 ★ www.kbe.ru  
 ★ www.profine-group.ru

 **Профиль-Сервис**

Марки профиля — Brusbox, Rehau  
 ☎ (8112) 757-555, 757-550  
 ✉ info@pskovfur.ru  
 ★ www.pskovfur.ru

 **ПрофКом**

Марка профиля — LG Hausys  
 ☎ (499) 918-72-40  
 ✉ info@trase.ru  
 ★ www.okna-lg.ru  
 ★ www.elexprof.ru

 **Ропласто РУС**

Марка профиля — ROPLASTO  
 ☎ (495) 231-4166  
 ✉ info@roplasto.info  
 ★ www.roplasto.info

 **РоссПласт**

Марки профиля — RIGAP, SiPlast  
 ☎ (861) 228-6683, 228-6684  
 ✉ rossplast@mail.ru  
 ★ www.rigap.com

 **РусСайл**

Марка профиля — energicore, произ-  
 водства компании Mikron, США  
 ☎ (495) 710-7188  
 ✉ russeal@citylan.ru  
 ★ www.duraseal.ru  
 ★ www.rusail.ru

 **Русская Торговая Компания**

Марка профиля — BRUSBOX  
 ☎ (812) 337-2757  
 ✉ r\_t\_k@mail.ru  
 ★ www.rtk-ltd.com

 **САЛАМАНДЕР Интернейшнл  
 Профиль, ООО**

Марки профиля — SALAMANDER,  
 BRUGMANN  
 ☎ (4922) 453-058, (904) 251-7933  
 ✉ skladvl@salamander-profil.ru  
 ★ www.salamander-profil.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Марка профиля — KBE, Novotex  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**СибПромПласт**

Марка профиля — Теплокон  
 ☎ (3843) 795-661, 794-502  
 ✉ info@sibpromplast.ru  
 ★ sibpromplast.ru

**Спутник, ООО**

Марка профиля — ORTEX  
 ☎ (3812) 786-273, 786-260  
 ✉ okna@ortex.org  
 ★ www.ortex.org

**Сталепромышленная компания**

Марка профиля — СПК  
 ☎ (343) 365-1530  
 ✉ pantelev@spk.ru

**Створ**

Марка профиля — Novotex, EcoLine,  
 КБЕ ламинированный пленкой Renolit  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

**СТЛ СИБИРЬ**

Марка профиля — ECP PLASTICS  
 ☎ (39169) 931-56, 923-45  
 ✉ chin-2@mail.ru  
 ✉ lucevich-stl@yandex.ru  
 ★ www.ecp-plastics.ru

**СТЛ Экструзия**

Марки профиля — Montblanc,  
 Goodwin, Reachmont, Forwin  
 ☎ (495) 781-8120, 781-8121  
 ✉ support@montblanc.ru  
 ★ www.montblanc.ru

**СТРОЙ АРТ — Уфа**

Марки профиля — Montblanc,  
 Reachmont, Exprof, GOODWIN, FOR-  
 WIN  
 ☎ (347) 291-2900  
 ✉ mail@profil-furnitura.ru  
 ★ www.profil-furnitura.ru

**Тантроникс ТД**

Марка профиля — Тантроникс  
 ☎ (495) 363-4444  
 ✉ 3634444@mail.ru  
 ★ www.tantronix.ru

**Унипром**

Марка профиля — CITYLUX  
 ☎ (863) 220-9911, 220-9979  
 ✉ cityluxru@mail.ru

**Химтрейдинвест**

Марка профиля — Winbau  
 ☎ (4722) 357-736, (4722) 357-734  
 ✉ belgorod@winbau-profil.de  
 ★ www.winbau.ru

**ЦентрКомплект**

Марки профиля — BRUSBOX  
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306  
 ✉ centr\_komplekt@mail.ru  
 ★ http://centr-komplekt.ru

**Оконная Компания «ШТЕРН»**

Марка профиля — SCHTERN  
 ☎ (4742) 909-113, 909-990  
 ★ www.ok-schtern.ru

**Шуко Интернационал Москва**

Марка профиля — Schuco  
 ☎ (495) 937-5237, 937-6519  
 ✉ office@schueco.ru  
 ★ www.schueco.ru

**ЭксПроф**

Марка профиля — EXPROF  
 ☎ (3452) 771-611  
 ☎ (499) 682-7089  
 ✉ exprof@exprof.ru  
 ★ www.exprof.ru

**ЭНВИН РУС**

Марки профиля — ENWIN, PIMAPEN  
 ☎ (915) 396-6730 — склад (Щелково,  
 МО)  
 ☎ (86349) 240-11, 240-23  
 ✉ info@enwin.ru  
 ★ www.enwin.ru

**Юг-Профиль-Системс**

Марка профиля — ELEX  
 ☎ (861) 210-0808, 210-0986  
 ✉ ups@elextprof.ru

**VENTA**

Марка профиля — Ventana™  
 ☎ +380 (56) 373-9054  
 ✉ profile@venta-ua.com  
 ★ www.venta-ua.com

**Winbau, группа компаний**

Марка профиля — Winbau  
 ☎ +380 (57) 751-8697  
 ☎ +380 (44) 496-2894  
 ☎ +380 (56) 372-7877  
 ✉ info@winbau.com.ua  
 ★ www.winbau.ua

**МИРОПЛАСТ**

Марка профиля — WDS  
 ☎ +380 (562) 338-000, 338-038  
 ✉ info@miroplast.com  
 ★ www.wds.ua

**ALFAPEN**

Марки профиля — WINGLASS,  
 SMARTWIN  
 ☎ +90 (352) 697-4118, 697-4122  
 ✉ alfapen@alfapen.com.tr  
 ★ www.alfapen.com.tr

**FIRAT PLASTIK**

Марка профиля — FIRAT  
 ☎ +90 (212) 859-0404, 859-0400  
 ✉ export@firat.com  
 ★ www.firat.com

**ПРОФИЛИ ДРЕВЕСНО-ПОЛИМЕРНЫЕ****ВИНТЕК ПЛАСТИК**

Марка профиля — Penwood  
 ☎ (495) 646-3545, 646-3546  
 ✉ info@wintech.ru  
 ★ www.wintech.ru

**ПРОФИЛИ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ****Новые Композитные****Материалы, ООО**

Стеклокомпозитный профиль WinPul®  
 ☎ (8342) 470-041, 222-614  
 ★ www.winpul-rm.ru

**ПРОФИЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ****RICH, ООО**

Производство угловых соединителей  
 90° универсального угла, расшири-  
 тельного профиля, статического эле-  
 мента (каплунгов) совместимых с  
 различными ПВХ-системами  
 ☎ (3843) 740-024, 389-999  
 ✉ richnkz@mail.ru

**Альтапласт**

Производство подставочных и  
 дополнительных профилей марки  
 Альтапласт к основным ПВХ-  
 системам  
 ☎ (495) 961-6270, (905) 643-6767  
 ✉ altaplast@list.ru  
 ★ www.altarus.ru

**Голденпласт**

Производство подставочных и  
 вспомогательных профилей к  
 основным ПВХ-системам  
 ☎ (863) 278-8278, 278-8279  
 ✉ goldenplast@list.ru  
 ★ www.goldenplast.ru

**ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫЙ****Reynaers Aluminium Rus**

Марка профиля — Reynaers  
 ☎ (495) 542-4015  
 ✉ info.russia@reynaers.com  
 ★ www.reynaers.ru

**АВАНГАРД, ГК**

Витражная и фасадная системы  
 АВАНГАРД для остекления в  
 жилищном строительстве  
 ☎ (812) 622-1952  
 ✉ info@ac-avangard.ru  
 ★ www.ac-avangard.ru

**АГАТ**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (496) 266-5455  
 ✉ agat-okno@mail.ru  
 ★ www.agat-okno.ru

**Агрисовгаз**

Марка профиля — AGS  
 ☎ (48431) 620-00  
 ✉ asg@agrisovgaz.ru  
 ★ www.agrisovgaz.ru

**АЛМО**

Алюминиевые профильные системы  
 АЛМО  
 ☎ (48431) 241-81, 241-83  
 ☎ (495) 737-9181  
 ✉ almo2@mail.ru  
 ✉ oooalmo@mail.ru  
 ★ http://almo-ags.ru

**Алстоксервис**

Марка профиля — NEWTEC  
 ☎ (495) 526-3086, (496) 259-6817  
 ★ www.new-tec.ru

**Альфа Проф**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@alfaprof.com  
 ★ www.alfaprof.com

**Алюминиевый профиль ВСМПО**

Марка профиля — АП ВСМПО  
 ☎ (34345) 617-50, 617-49  
 ✉ eplaksin@vsmo.ru  
 ★ www.al-vsmo.ru

**Алютех МСК**

Марка профиля — ALUTECH  
 ☎ (495) 921-1566  
 ✉ zakaz@alutechmsk.ru  
 ★ www.alutech-group.com

**Астэк-МТ**

Марка профиля — KRAUSS  
 ☎ (495) 921-3680  
 ✉ zakaz@astek-mt.ru  
 ★ www.astek-mt.ru

**БЕСТВИНД**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (495) 787-0787, 788-4788  
 ✉ bestwind@bestwind.ru  
 ★ www.bestwind.ru

**БК-АЛПРОФ**

Марка профиля — Provedal, профили  
 по чертежам заказчика, профили для  
 подконструкций навесных фасадов  
 ☎ (86383) 260-04, 271-36  
 ✉ bk-alprof@bk.ru  
 ★ www.bkalprof.ru

**ВКС**

Марка профиля — Виднал-Прогресс  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 ✉ vks@vks.ru  
 ✉ vks@dol.ru  
 ★ www.vks.ru

**ВМК Инвест, ООО**

Профили для различных отраслей  
 промышленности по чертежам  
 заказчика  
 ☎ (4842) 224-017, 309-63  
 ☎ (495) 258-3651  
 ✉ info@vmk-invest.ru  
 ★ www.vmk-invest.ru

**Волжская металлургическая компания, ООО**

Любые профили строительного и машиностроительного назначения по чертежам заказчика с габаритными размерами до 380x110 мм  
 ☎ (8482) 951-096, 954-050  
 ✉ etm@etmvolga.ru  
 ★ www.etmtd.ru

**Гермес**

Марки профиля — KRAUSS  
 ☎ (86147) 283-98, 310-92  
 ✉ iva-em@mail.ru

**Гидро Билдинг Системс**

Марка профиля — WICONA  
 ☎ (495) 207-7530, 207-7540  
 ★ www.wicona.ru

**Завод «АлСиб»**

Марка профиля — «АлСиб»  
 ☎ (383) 360-0568  
 ✉ info@alsib.ru  
 ★ www.alsib.ru

**Инвест-Трейд**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

**Интерьер мастер**

Системные профили «Интал-33», «Бестек», «Спринт» для изготовления внутренних перегородок, «Комфорт» для изготовления сантехкабин, фасадный профиль VPF-50 Воронежского алюминиевого завода  
 ☎ (495) 225-4172  
 ✉ info@i-master.ru  
 ★ www.i-master.ru

**Иплана**

Марки профиля — AGS, Provedal  
 ☎ (495) 513-8237, 513-8813  
 ✉ arh@iplana.ru  
 ★ www.iplana.ru

**КМК Сибирь, ООО**

Производство профилей системы Provedal: фасадной, раздвижной, распашной, дверной, тепловой  
 ☎ (913) 132-0000  
 ✉ kmk\_sib@mail.ru

**Конструкция, ЗАО**

Марки профиля — Alumil (Греция), АЛЮМАКС (Россия)  
 ☎ (495) 500-3400, 921-1917  
 ✉ info@constr.ru  
 ★ www.constr.ru  
 ★ www.alumil.ru

**МОНБЛАН рус**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ★ www.montblanc-rus.com

**Раико Ист**

Марка профиля — RAICO  
 ☎ (495) 995-1159  
 ✉ info@raico.ru  
 ★ www.raico.info

**РЕАЛИТ**

Марка профиля — REALIT  
 ☎ (499) 500-5753, (484) 399-6191  
 ✉ info@realit-obninsk.ru  
 ★ www.realit.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Марки профиля — система Provedal (KRAUSS)  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Сегал, ЛПЗ**

Марки профиля — СИАЛ  
 ☎ (391) 274-9030, 274-9031  
 ✉ segal@sial-group.ru  
 ★ www.sial-group.ru

**Сиб.Профиль, НПО**

Алюминиевый профиль различного назначения  
 ☎ (383) 317-0995, 317-6666  
 ✉ sale@sibprofile.ru  
 ★ www.sibprofile.ru

**СНАБСЕРВИС**

Марки профиля — СИАЛ, КраМЗ, Provedal  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ sn-servis@mail.ru  
 ★ www.sn-servis.ru

**СТРОЙ АРТ — Уфа**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (347) 291-2900  
 ✉ mail@profil-furniture.ru  
 ★ www.profil-furniture.ru

**ТАТПРОФ**

Марка профиля — ТАТПРОФ  
 ☎ (8552) 778-204, 778-205  
 ✉ reklama@tatprof.ru  
 ★ www.tatprof.ru

**ТБМ**

Марка профиля — ALUMARK  
 ☎ (495) 995-3962, 995-3935  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

**Урал-Сибирская Профильная Компания**

Марка профиля — INICIAL  
 ☎ (343) 345-2221  
 ✉ info@rostal.com  
 ★ www.inicial.ru

**Фасадные системы, ООО**

Марки профиля — СИАЛ, Provedal. Производство системы вентфасадов  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ moscow-fs@yandex.ru  
 ★ www.rusfs.com

**Хабаровский ЗСАК**

Марки профиля — Амур-50, Амур-46, Амур-60  
 ☎ (4212) 511-705, 511-605  
 ✉ info@zaozak.ru  
 ★ www.zaozak.ru

**Хук, ООО**

Марка профиля — Hueck/Hartmann  
 ☎ (495) 665-4834, 665-4835  
 ✉ info@hueck-export.ru  
 ★ www.eduard-hueck.com

**Шуко Интернационал Москва**

Марка профиля — Schuco  
 ☎ (495) 937-5237, 937-6519  
 ✉ office@schueco.ru  
 ★ www.schueco.ru

**ПРОФИЛЬ ДЕРЕВОАЛЮМИНИЕВЫЙ****Меезенбург**

Марка профиля — optimAL  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 ★ www.meesenburg.ru

**ТБМ**

Марка профиля — Gutmann (Германия), Алюстарт (Польша)  
 ☎ (495) 995-3936, 995-3960  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

**ПРОФИЛЬ ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ****Алютех МСК**

Алюминиевые экструдированные профили ALUTECH ALT100 для рам балконного остекления  
 ☎ (495) 921-1566  
 ✉ zakaz@alutechmsk.ru  
 ★ www.alutech-group.com

**АСТРОН**

Марка профиля — ALT100 (Alutech)  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 ★ www.astron-okna.ru

**ВКС**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 ✉ vks@vks.ru  
 ✉ vks@dol.ru  
 ★ www.vks.ru

**Завод «АлСиб»**

Марка профиля — «АлСиб»  
 ☎ (383) 341-9086, 341-4538  
 ✉ info@alsib.ru  
 ★ www.alsib.ru

**Инвест-Трейд**

Марка профиля — Novotex, Provedal  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

**Интерьер мастер**

Алюминиевый профиль эконом-класса «Синица»  
 ☎ (495) 225-4172  
 ✉ info@i-master.ru  
 ★ www.i-master.ru

**Меезенбург**

Марка профиля — optimAL лоджии  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 ★ www.meesenburg.ru

**МОНОЛИТ**

Профиль WINTeCH, раздвижная система SUNTECH для остекления балконов и лоджий  
 ☎ (8452) 570-053, 574-507  
 ✉ monolit-sar@rambler.ru

**Нортекс**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (495) 225-4440, 550-6626  
 ✉ info@nortex.com.ru  
 ★ www.nortex.com.ru

**ПРОПЛЕКС, ТД**

Двухкамерная ПВХ-система 46 мм PROPLEX OUTLINE  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 ✉ connect@proplex.ru  
 ★ www.proplex.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Марка профиля — система Provedal (KRAUSS)  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Сиб.Профиль, НПО**

Алюминиевый профиль различного назначения  
 ☎ (383) 317-0995, 317-6666  
 ✉ sale@sibprofile.ru  
 ★ www.sibprofile.ru

**СНАБСЕРВИС**

Марки профиля — КраМЗ, СИАЛ, МАК  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ sn-servis@mail.ru  
 ★ www.sn-servis.ru

**СТЕКЛО****AGC Glass Russia**

Архитектурное стекло, стекла для промышленного применения и внутреннего декора  
 ☎ (495) 411-6565  
 ★ www.yourglass.ru  
 ★ www.agc-glass.eu

**DEMAXO**

Поставки полированного стекла и зеркального полотна, продажа химических составов для обработки стекла  
 ☎ (495) 925-6600, 925-6604  
 ✉ demaxo@demaxo.ru  
 ★ www.demaxo.ru

**Modern Glass**

Закалка стекла, производство многослойного стекла, переработка жаростойкого стекла, эмалирование стекла, нанесение шелкографии, цветовая печать, производство стеклопакетов (в том числе структурных)  
 ☎ (351) 259-3995, 259-3994  
 ✉ sales@modernglass.ru  
 ★ www.modernglass.ru

**АрхиБут**

Стеклопрофилит Lamberts LINIT  
☎ (495) 223-2606  
★ www.u-glass.ru

**БЕСТВИНД**

Продажа стекла  
☎ (495) 787-0787, 788-4788  
✉ bestwind@bestwind.ru  
★ www.bestwind.ru

**Инпрус**

Архитектурное стекло, стеклопакеты  
☎ (495) 989-6246, 963-2933, 411-7827  
★ www.inprus.ru

**Мосавтостекло**

Производство плоского и гнутого закаленного стекла, многослойного стекла, изделий со специальными свойствами (электрохромное стекло, электрообогревное стекло); стеклопакеты плоские и моллированные, структурные, электрообогревные; художественное стекло и витражи  
☎ (499) 235-9312, 235-6924  
★ www.mosavtosteklo.ru

**Пилкингтон Гласс**

Оптовые поставки строительного стекла Pilkington  
☎ (495) 369-9500  
✉ info@pilkington.ru  
★ www.pilkington.ru

**Пласт, ООО**

Производство стекла тонированного, бронированного, энергосберегающего, стеклопакетов с пленкой, услуги по программе «Безопасное остекление»  
☎ (495) 648-4706  
✉ plastguard@inbox.ru  
★ www.plastguard.ru

**РСК, Управляющая компания**

Закаленное, ламинированное, стекло, триплекс  
☎ (812) 333-1790, 494-0680  
★ www.rglass.ru

**Салаватстекло**

Листовое стекло, стеклопакеты, закаленное, многослойное, пулестойкое стекло.  
☎ (3476) 334-625  
★ www.salstek.ru

**Саратовский институт стекла**

Производство теплозащитного окрашенного в массу стекла, рефлектного низкоэмиссионного стекла с напылением, стеклопакетов  
☎ (8452) 632-825, 631-222  
✉ glass@narat.ru  
★ www.narat.ru

**Соларекс-стайл**

Стекло, ламинированный триплекс, стекло с пленкой  
☎ (495) 669-2301, (499) 400-5353  
✉ info@solarex-style.ru  
★ www.solarex-style.ru

**Стеклотон-центр**

Производство тонированного стекла, стеклопакетов, триплекса  
☎ (495) 681-7570, 688-6266  
✉ stekloton@stekloton-center.ru  
★ www.stekloton-center.ru

**ШОТТ ФП, ООО**

Стекольная продукция концерна Schott  
☎ (495) 933-5153  
★ www.schott.com

**Vitroterm**

Производство стеклопакетов; закалка, обработка, ламинация стекла; склеивание крупногабаритного стекла; применение шелкографии. Стекло термоизоляционное, звукоизоляционное, взломостойкое, безосколочное.  
☎ +48 (601) 499-382  
☎ +48 (77) 427-0311  
✉ export@vitroterm.pl  
★ www.vitroterm.pl

**СТЕКЛОПАКЕТЫ****Modern Glass**

Производство стеклопакетов (в том числе структурных)  
☎ (351) 259-3995, 259-3994  
✉ sales@modernglass.ru  
★ www.modernglass.ru

**Изолюкс**

Производство стеклопакетов  
☎ (499) 133-3020, (499) 133-1105  
✉ post@izolux.ru  
★ www.izolux.ru

**Метробор**

Производство стеклопакетов общего назначения, гнутых, для структурного остекления, триплекс, противопожарное, светоизлучающее стекло, механическая обработка стекла  
☎ (812) 335-2500, 335-2390  
✉ main@metrobor.ru  
★ www.metrobor.ru

**МОДУЛЬ НПП**

Производство пулестойких стекол, триплекса, стеклопакетов  
☎ (495) 983-3583, 225-3190  
✉ npp-modul@mail.ru  
★ www.npp-modul.ru

**Мосавтостекло**

Стеклопакеты любые, в том числе HEATSHIELD™ с электронагревом  
☎ (499) 753-2712, 753-2730  
✉ masteklo@mosavtosteklo.ru  
★ www.mosavtosteklo.ru

**Пласт, ООО**

Производство стеклопакетов нестандартных размеров. Стеклопакеты с тонированной и бронированной пленкой по классам защиты K4, A1-A3, с энергосберегающей пленкой  
☎ (495) 648-4706  
✉ plastguard@inbox.ru  
★ www.plastguard.ru

**Профстекло-М**

Производство стеклопакетов. Триплекс, энергосберегающее стекло, с закаленным стеклом.  
☎ (495) 786-3686, 786-3687  
✉ prof-stk@mail.ru  
★ www.profsteklo.ru

**РСК, Управляющая компания**

Стеклопакеты любой сложности и конфигурации, закалка, резка, обработка  
☎ (812) 333-1790, 494-0680  
★ www.rglass.ru

**Салаватстекло**

Производство стеклопакетов строительного назначения, для наземного транспорта из сталинита, триплекса, низкоэмиссионного стекла, с пленкой  
☎ (3476) 334-625  
★ www.salstek.ru

**Соларекс-стайл**

Стеклопакеты одно- и двухкамерные, для структурного остекления, энергосберегающие, взрывоустойчивые, пулестойкие, ударопрочные и др.  
☎ (495) 669-2301, (499) 400-5353  
✉ info@solarex-style.ru  
★ www.solarex-style.ru

**СОЮЗСТЕКЛО**

Производство стеклопакетов с любым видом стекла, нестандартных форм и размеров, с использованием раскладки, пленки, триплекса, закалки и много другого.  
☎ (499) 184-8066, 184-4090  
✉ info@souzsteklo.ru  
★ www.souzsteklo.ru

**СтиС**

Стеклопакеты  
☎ (495) 783-3392, 783-3393  
✉ info@stis.ru  
★ www.stis.ru

**Стекло и Стеклоизделия**

Резка и обработка стекла. Закалка стекла. Изготовление триплекса. Производство стеклопакетов. Продажа оборудования и инструмента для обработки стекла.  
☎ (495) 988-0162, 660-8837  
✉ info@npc-steklo.ru  
★ www.npc-steklo.ru

**СИТИ ГЛАСС**

Производство стеклопакетов различных видов  
☎ (812) 347-7807, 347-7809  
✉ zakaz@cityglass.ru  
★ www.cityglass.ru

**Стеклоконструкция**

Производство стеклопакетов с любым стеклом, триплекса, стекла с тонированной и упрочняющей пленкой  
☎ (495) 548-8966, 548-9700  
✉ cteko@ctecko.ru  
★ www.cteko.ru

**Торговый Дом ПЗСП**

Производство стеклопакетов на оборудовании австрийской фирмы «Lises». Однокамерные и двухкамерные стеклопакеты. Триплекс, закаленное стекло  
☎ (342) 219-6701, 219-6702  
✉ steklokom@steklokom.ru  
★ www.steklokom.ru

**Vitroterm**

Производство стеклопакетов; закалка, обработка, ламинация стекла; склеивание крупногабаритного стекла; применение шелкографии. Стекло термоизоляционное, звукоизоляционное, взломостойкое, безосколочное.  
☎ +48 (601) 499-382  
☎ +48 (77) 427-0311  
✉ export@vitroterm.pl  
★ www.vitroterm.pl

**ПВБ-ПЛЕНКИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРИПЛЕКСА****Тросифоль**

Производство бесцветной и цветной ПВБ-пленки под марками Trosifol и Trofen для многослойного безопасного автомобильного и архитектурного стекла  
☎ (83159) 677-28, 677-87  
★ www.trosifol.ru

**ФУРНИТУРА И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ****Air-Box**

Производство устройств приточной вентиляции  
☎ (495) 514-3109  
✉ sales@air-box.ru  
★ www.air-box.ru

**С.С.Е. s.r.l., Италия**

Производство автоматических порогов и систем уплотнения  
☎ (495) 508-7690, (495) 665-7305  
✉ info@cce-rus.ru  
★ www.cce-rus.ru

**DORMA**

Поставки фурнитуры для стекла, решения в области входных групп и контроля доступа  
☎ (495) 966-2050  
★ www.dorma.ru

**Door Komplekt**

Полный ассортимент комплектующих и фурнитуры для производства дверей, окон и фасадных конструкций  
☎ (495) 508-7690, 665-7305  
☎ (499) 502-1745  
✉ info@doko.ru  
★ www.doko.ru

**Dr. Hahn GmbH & Co. KG**

Производство и экспорт дверных петель для дверей из алюминия, стали, пластика  
☎ (903) 141-7302  
✉ sebastian.lehmann@dr-hahn.de  
★ www.dr-hahn.de

**FAPIM s.p.a.,**

**представительство**

Фурнитура для дверей и окон из алюминевого профиля, петли для дверей из пластикового профиля, системы антипаники, системы автоматических порогов для дверей с беспорожной конструкцией.

☎ (484) 397-9345

☎ (910) 705-2931

✉ info@fapim.ru

★ www.fapim.it

**FIRESI**

Фурнитура Winkhaus, Dr. Hahn, HOPPE

☎ (495) 642-2006

✉ info@firesi.ru

★ www.firesi.ru

**GEZE RUS**

Дверная техника, автоматические дверные системы, системы дымо- и теплоудаления и техника для проветривания, системы безопасности, системы из стекла

☎ (812) 425-4952

☎ (495) 933-0659, 933-0674

✉ office-russia@geze.com

★ www.geze.ru

**HAUTAU GmbH**

Оконные приборы для фрамужного открывания. Оконные параллельно-раздвижные и подъемно-раздвижные системы. Оконные приборы для средне-подвесных створок. Автоматизированные системы вентиляции и дымоудаления. Малая оконная фурнитура (универсальные петли для круглых и прямоугольных окон, фальцевые страховочные ножницы и т. д.)

☎ (925) 107-1219

✉ Hautau.ru@gmail.com

★ www.hautau.ru

**JACKLOC company ltd,**  
**Великобритания**

Производство ограничителей

открывания для окон и дверей

☎ (495) 508-7690, (495) 665-7305

✉ sales@jackloc.com

★ www.jackloc.ru

**MACO**

Фурнитура MACO, Австрия

☎ (4842) 715-100

★ www.maco.ru

**MeGla**

Фурнитура для стекла: ручки, замки, доводчики, петли, спайдер-системы, аксессуары, козырьки, зажимной профиль

☎ (495) 780-6516, 780-6517

✉ info@megla.ru

★ www.megla.ru

**PALRAM**

Жесткий плоский, жесткий вспененный ПВХ-лист для производства сэндвич-панелей

☎ (495) 411-6626

✉ vadim.lvovsky@palram.com

★ www.palram.ru

**SAVIO**

Фурнитура, петли, антипаниковые ручки, фрамужные открыватели

SAVIO, Италия

☎ (905) 786-4150

✉ valtuille@savio.it

★ www.savio.it

**SIEGENIA**

Фурнитура SIEGENIA.

Системы проветривания,

радиоконтроля помещений

☎ (495) 721-1762, 721-1763

✉ info-ru@siegenia.com

★ www.siegenia.com

**SIMONSWERK**

Петли и петельные системы

☎ (495) 987-1864, (925) 543-5092

✉ ashot.ayvazyan@simonswerk.ru

★ www.simonswerk.ru

**SKS-STAKUSIT**

Системы безрамного остекления

☎ (495) 790-7676

✉ stakusit@rambler.ru

★ www.sks-stakusit.ru

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производства и монтажа окон

☎ (812) 329-1503, 325-9764

☎ (381) 235-6333, 235-6444

✉ info@vbh.ru

★ www.vbh.ru

**WALA**

Ведущий европейский производитель фурнитуры для дверей из алюминевого профиля, стали, дерева и стекла

☎ (495) 508-7690, (495) 665-7305

✉ sales@walarus.ru

★ www.walarus.ru

**Winkhaus,**  
**представительство в РФ**

Фурнитура Winkhaus

☎ (495) 722-0470

✉ winkhaus@ru.winkhaus.pl

★ www.winkhaus.ru

**А ДВА Технологии, ООО**

Продажа фурнитуры и комплектующих для алюминевоых систем

☎ (383) 375-4387

✉ adva10@inbox.ru

**Ааллу**

Продажа фурнитуры и комплектующих для окон и дверей (Европаз, Provedal)

☎ (812) 334-4691

✉ anna-ally@yandex.ru

★ www.aally.net

**АГАТ**

Ручки оконные, сэндвич-панели

☎ (496) 266-5455

✉ agat-okno@mail.ru

★ www.agat-okno.ru

**Адитим**

Полиамидные термовставки, термоизоляторы из ударопрочного ПВХ, вспененный термоизолятор Adifoam

☎ (495) 105-9095

✉ info@aditim.ru

★ www.aditim.ru

**АЛМО**

Фурнитура и комплектующие фирм

Savio, Fapim, Montichelli.

Термовставка MAZZER (Италия).

☎ (48431) 241-81, 241-83

☎ (495) 737-9181

✉ almo2@mail.ru

✉ oooalmo@mail.ru

★ http://almo-ags.ru

**Альтапласт**

Термовставки и компенсаторы для фасадных алюминевоых систем AGS, NEW TEC, Реалит, СИАЛ, ТАТПРОФ

☎ (495) 961-6270, (905) 643-6767

✉ altaplast@list.ru

★ www.altarus.ru

**Альфа Проф**

Комплектующие для окон ПВХ, фурнитура Vorne, TTS, FUHR

☎ (495) 797-8748

✉ ps@alfaprof.com

★ www.alfaprof.com

**Ардис-С, ООО**

Комплектующие для производства и монтажа окон и дверей из ПВХ-профилей. Производство рихтовочных подкладок, монтажных клиньев, фальцевых вкладышей.

☎ (495) 785-9130, (846) 992-0518

☎ (347) 264-7234, (843) 570-0101

☎ (8422) 478-478, (8552) 777-733

✉ sale@ardis-s.ru

★ www.ardis-s.ru

**АРтек-Россия**

Фурнитура Базис+, MACO.

Комплектующие для

производства окон и дверей

☎ (495) 775-0036

✉ artecru@arteonline.com

★ www.arteonline.com

**АСТРОН**

Поворотно-откидная фурнитура FUHR (Германия) и FORNAX (Турция). Фурнитура для окон и дверей из ПВХ-профиля

☎ (3822) 404-276, 404-949

☎ (383) 362-1078

✉ astronpkf@mail.ru

★ www.astron-okna.ru

**Астэк-МТ**

Фурнитура и комплектующие для окон и дверей ESSE

☎ (495) 921-3680

✉ zakaz@astek-mt.ru

★ www.astek-mt.ru

**АТЕКОМ**

Производство комплектующих для пластиковых и алюминевоых конструкций

☎ (351) 725-7453, (908) 077-0020

✉ atecom@mail.ru

★ www.atekom.ru

**АЭРЭКО**

Приточные вентиляционные устройства

☎ (495) 921-3612

✉ info@aereco.ru

★ www.aereco.ru

**БАЛТ-ПРОФ Комплект**

Фурнитура FAPIM для алюминевоых окон и дверей, системы антипаники, системы автоматических порогов. Комплектующие для оконного и дверного производства.

☎ (812) 333-4731

✉ info@bpbk.ru

★ www.bpbk.ru

**БЕСТВИНД**

Комплектующие PROVEDAL,

SIEGENIA, Romb

☎ (495) 787-0787, 788-4788

✉ bestwind@bestwind.ru

★ www.bestwind.ru

**ВЕКТОР-МК**

Фурнитура и комплектующие для окон и дверей из ПВХ и AL.

Фурнитура STUBLINA. Фурнитура

PROVEDAL. Оконный крепеж.

☎ (800) 555-0469

✉ vektor-sales@mail.ru

★ www.vektor-mk.ru

**ВИНТЕК ПЛАСТИК**

Фурнитура ACCADO

☎ (495) 646-3545, 646-3546

✉ info@wintech.ru

★ www.wintech.ru

**ВИТМАР**

Производство комплектующих для

ПВХ-окон

☎ (495) 730-7550

✉ op@vit-mar.ru

★ www.vit-mar.ru

**ВКС**

Фурнитура для алюминевоых конструкций, композитные панели, полиамидные термомосты

☎ (495) 500-3440, 745-8684

✉ vks@vks.ru

✉ vks@dol.ru

★ www.vks.ru

**ВХС, ООО**

Фурнитура VHS, Турция

☎ (831) 243-0052

☎ (495) 988-6418

✉ vhs-mos@mail.ru

★ http://vxc.pdf

**Выбор.Про**

Оптовая торговля оконными комплектующими

☎ (843) 203-0500, (903) 341-4436

✉ vibor@vibor.pro

★ www.vibor.pro

**Гарант**

Фурнитура и комплектующие для производства и монтажа ПВХ-окон и дверей  
 ☎ (87240) 405-85, (928) 683-0703  
 ✉ rasul\_garant@mail.ru

**Гарант-комплект**

Фурнитура и комплектующие для изготовления и монтажа окон и дверей  
 ☎ (495) 913-8195, (499) 367-1190  
 ✉ info@garantkom.ru  
 ★ www.garantkom.ru

**Гарант-Пласт**

Комплектующие для производства светопрозрачных конструкций  
 ☎ (495) 676-0231, 671-7384  
 ✉ info@garantplast.ru  
 ★ www.garantplast.ru

**Гермес**

Фурнитура SIEGENIA-AUBI (Германия), FORNAX (Турция), замки, ручки и комплектующие  
 ☎ (86147) 283-98, 310-92  
 ✉ iva-em@mail.ru

**ГЕРМЕТИКСТРОЙ**

Продажа фурнитуры для окон и дверей  
 ☎ (3452) 500-215 (многоканальный)  
 ✉ germetik@inbox.ru  
 ★ www.germetikstroy.ru

**Гласс фурнитура СПБ**

Фурнитура для цельностеклянных конструкций, дверей. Доводчики. Автоматика. Перила. Звукоизоляционные перегородки.  
 ☎ (812) 456-4560  
 ✉ info@glassfurnitura.ru  
 ★ www.glassfurnitura.ru

**Гран.Т**

Производство и продажа соединителей импоста в полимерно-порошковом покрытии, анкерных пластин для монтажа окон  
 ☎ (343) 502-3032, 201-4044  
 ✉ Gran.t@mail.ru  
 ★ www.gran-t.ru

**ГУ Центр**

Фурнитура G-U, Германия  
 ☎ (495) 786-2690  
 ✉ mail@g-u.ru  
 ★ www.g-u.ru

**ДиЕв**

Производство профилей из ПВХ и стеклонаполненного полиамида, пластиковых комплектующих для алюминиевых и металлопластиковых конструкций  
 ☎ (8552) 778-515, 778-522  
 ✉ sales@diev.ru  
 ★ www.diev.ru

**Дорлок**

Оконная фурнитура и замки марки ABUS, оконная автоматика и оконные приводы марки GEZE  
 ☎ (495) 931-9631  
 ✉ komplekt@doorlock.ru  
 ★ www.doorlock.ru

**ДПИ Групп**

Дверная механика, системы крепления стекла, фурнитура для изделий из алюминиевого профиля с европазом (DORMA, SOBINCO, DLCO, CRL, GU)  
 ☎ (495) 989-4267  
 ✉ dpi-dorma@dpi-dorma.ru  
 ★ www.dpic.ru

**Инвест-Трейд**

Фурнитура ENDOW, Сатурн  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

**Ка-Фур-Сервис**

Фурнитура SIEGENIA-AUBI, MACO, VHS  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 ★ www.kafur.ru

**Комплектсервис**

Продажа фурнитуры Roto, HAUTAU, HOPPE, ACCADO, доводчики GEZE, петли Dr. Hahn, Simonswerk, замки дверные Roto, KfV  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

**Литейная компания, ООО**

Производство соединителей импоста, ответных планок (периметрических зацепов), получаемых литьем под давлением  
 ☎ (4912) 935-010, 935-066  
 ✉ litko@bk.ru

**Макрос**

Фурнитура Sobinco  
 ☎ (812) 328-0669, 325-4940  
 ✉ makros@mail.rcom.ru  
 ★ www.makrosspb.ru

**Мастер Профиль**

Замки и дверная фурнитура ASSA  
 ☎ (812) 716-7911, 716-7900  
 ★ www.mp-loks.ru  
 ★ www.assaabloy.ee

**Мастер Система**

Продажа замочно-скобяных изделий, оконной и дверной фурнитуры KALE KILIT, M.B.C., DOGANLAR, ARMADILLO, MOTTURA, CISA, AGB и др.  
 ☎ (495) 787-5414, 787-5415  
 ✉ info@tlock.ru  
 ★ www.tlock.ru

**Меезенбург**

Фурнитура (Siegenia-Aubi, Roto, Fuhr, AXOR) и комплектующие для окон и дверей, ручки и замки  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 ★ www.meesenburg.ru

**МОНБЛАН рус**

Фурнитура для окон Vorne, TTS, FUHR, дверная фурнитура, комплектующие для окон ПВХ  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ★ www.montblanc-rus.com

**МОСПЛАСТ**

Оконные и дверные ручки HOPPE  
 ☎ (495) 740-0007  
 ✉ info@mosplast.ru  
 ★ www.mosplast.ru

**НОВОПЛАСТ**

SHUERING (Германия)  
 ☎ (495) 741-3839  
 ★ www.n-plast.ru

**Нортекс**

Комплектующие для алюминиевых систем Provedal  
 ☎ (495) 225-4440, 550-6626  
 ✉ info@nortex.com.ru  
 ★ www.nortex.com.ru

**Оконная фурнитура**

Фурнитура Winkhaus, Fapim, KfV, Dr. HAHN; крепеж HEISKO; доводчики DORMA; аксессуары и комплектующие для оконного и дверного производства и монтажа  
 ☎ (919) 072-0000  
 ✉ director@tula.winfur.ru  
 ★ www.whrus.ru

**Оконный Элемент**

Комплектующие для окон ПВХ: соединители импоста, анкерные пластины, рамные дюбели, шурупы по бетону, фальцевые вкладыши, уголки и пр.  
 ☎ (495) 988-9235  
 ★ www.element-okna.ru

**ОксиПро**

Угловые соединители для алюминиевых профилей  
 ☎ (495) 510-5350, 510-5351  
 ✉ info@oxi-pro.ru  
 ★ www.oxi-pro.org

**ПЕНМАК РУС**

Фурнитура и комплектующие GEVISS, AKPEN PLASTIK, YANAC (Турция)  
 ☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
 ✉ penmakrostov@mail.ru  
 ★ www.penmakrostov.ru

**Полевской**

металлофурнитурный завод  
 Комплектующие для окон ПВХ: соединители импоста, анкерные пластины, профилезависимые детали  
 ☎ (34350) 244-21, 249-87  
 ✉ pmfz@yandex.ru  
 ★ www.pmfz.ru

**ПОЛИВИС**

Производство ручек из ПВХ и нержавеющей стали для входных дверей из пластика, алюминия и стекла  
 ☎ (383) 347-6237, 347-6235  
 ✉ polivis@ya.ru  
 ★ www.poliviss.com

**Прага, Торговая компания**

Приточные вентиляционные клапаны Sinax  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 ✉ tk-pragma@mail.ru  
 ★ www.tk-pragma.ru

**Промлитдеталь**

Комплектующие для ПВХ-окон: соединители импоста, анкерные пластины, зацепы  
 ☎ (4872) 700-577  
 ✉ kew77@mail.ru  
 ★ www.promld.ru

**ПРОПЛЕКС, ТД**

Фурнитура PROPLEX F20, «Kale Сапфир», MACO MULTI  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 ✉ connect@proplex.ru  
 ★ www.proplex.ru

**ПРОФИЛЬ**

Реализация фурнитуры Siegenia и Winkhaus, а также других комплектующих  
 ☎ (347) 291-2420, 291-2421  
 ✉ okna-profil@mail.ru  
 ★ www.oknaprofi.com

**Профиль-Сервис**

Фурнитура Siegenia-Aubi, комплектующие для производства и монтажа окон из ПВХ и дерева  
 ☎ (8112) 672-747  
 ✉ Profile.service@mail.ru  
 ★ www.pskovfur.ru

**Родники-Литье**

Производство и продажа комплектующих для окон  
 ☎ (49336) 254-32  
 ★ www.inhaco.ru

**Росфурнитура**

Вся необходимая фурнитура для изготовления окон и дверей  
 ☎ (343) 383-6230, 210-5714  
 ✉ rf@r66.ru  
 ★ www.rosfurnitura.ru

**Рото Франк**

Фурнитура Roto  
 ☎ (495) 287-3520, 287-3521  
 ★ www.roto.ru

**Сатурн**

Строительная фурнитура (дверные ручки, петли, оконные комплекты для наружного и внутреннего открывания, фурнитура для раздвижных балконных рам) торговой марки «СТН» производства ООО «Сатурн» (г. Набережные Челны)  
 ☎ (8552) 778-044, 466-625  
 ✉ sales@stn.com.ru  
 ★ www.stn.com.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Продажа фурнитуры ROTO, HOPPE, GEZE, KfV и комплектующих для окон и дверей  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Семол**

Поворотнo-откидная фурнитура  
 ☎ (495) 995-5005  
 ✉ semol@semol.ru  
 ★ www.semol.ru

### СНАБСЕРВИС

Фурнитура дверная, оконная, уплотнители, термовставки для алюминиевых конструкций. Provedal.  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ sn-servis@mail.ru  
 ★ www.sn-servis.ru

### Створ

Фурнитура и комплектующие MACO, VHS, KFV, Hoppe, Dr.Hanh, Сатурн, VBH, Siegenia-AUBI, Stublina, Savio  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

### СТРОЙ АРТ - Уфа

Фурнитура Winkhaus (Германия), TTS (Турция) для ПВХ и дерева, фурнитура для алюминиевых конструкций  
 ☎ (347) 291-2900  
 ✉ mail@profil-furnitura.ru  
 ★ www.profil-furnitura.ru

### СтройСистема, Группа компаний

Крепеж, анкерные пластины, соединение для импоста, подкладки под стеклопакеты, выравниватель фальца, ручки оконные, ручки балконные  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 ★ www.stroyst.ru

### ТБМ

Комплектующие для производства окон и дверей  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

### ТЕХСТРОЙ

Производство и продажа пластиковых комплектующих, фальцевых вкладышей, механических соединителей для импоста, комплектующих для москитных сеток STAKUSIT, NOVELLINI  
 ☎ (4812) 628-053, 628-054  
 ✉ info@textstroy.ru  
 ★ www.textstroy.ru

### ТИСА-Л

Производство комплектующих для окон ПВХ, заглушек на торцы подоконников: универсальных и к системе «Альта-Профиль», комплектующих к москитным сеткам  
 ☎ (8552) 443-758, 443-747  
 ✉ tisa-l@mail.ru  
 ★ www.tisa-l.ru

### ФОРНАКС-РУ

Фурнитура FORNAX (Турция) для окон и дверей из ПВХ и алюминия, дверные петли, замки, ручки  
 ☎ (495) 221-9095  
 ✉ zakaz@fornaxrus.ru  
 ★ www.fornaxrus.ru

### Фурниторг

Фурнитура SAVIO (Италия), замки OMEC (Италия), доводчики DORMA  
 ☎ (495) 980-2910  
 ✉ info@furnitorg.com  
 ★ www.furnitorg.com

### ЦентрКомплект

Комплектующие для производства окон и дверей. Фальцевые вкладыши, соединители импоста, уплотнители оконные, подкладки под стеклопакет.  
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306  
 ✉ centr\_komplekt@mail.ru  
 ★ www.centr-komplekt.ru

### Центр строительной комплектации

Комплектующие для производства и монтажа окон из ПВХ, алюминия, дерева. Уплотнители, соединители импоста, петли, пены и т.д.  
 ☎ (383) 272-7886, 210-5747  
 ✉ Niit1@mail.ru  
 ★ www.csk-sib.ru

### Шуко Интернационал Москва

Фурнитура для ПВХ-окон Schuco VarioTec  
 ☎ (495) 937-5237, 937-6519  
 ✉ office@schueco.ru  
 ★ www.schueco.ru

### Шюринг ОТ, ООО

SHUERING (Германия)  
 ☎ (495) 510-1511, (909) 968-3620  
 ✉ info@schuering-ot.ru  
 ★ www.schuering-ot.ru

### AXOR INDUSTRY

Фурнитура AXOR  
 ☎ +380 (56) 766-07-66  
 ✉ info@axordirect.com  
 ★ www.axorindustry.com

### HAUTAU GmbH

Оконные приборы для фрамужного открывания. Оконные параллельно-раздвижные и подъемно-раздвижные системы. Оконные приборы для среднеподвесных створок. Автоматизированные системы вентиляции и дымоудаления. Малая оконная фурнитура (универсальные петли для круглых и прямоугольных окон, фальцевые страховочные ножницы и т. д.)  
 ☎ +49 (5724) 393-0, 393-125  
 ✉ v.rau@hautau.de  
 ★ www.hautau.de

### Schuering

SHUERING (Германия)  
 ☎ +49 (2241) 994-140, 994-287  
 ✉ schuering@schuering.de  
 ★ www.schuering.de

### FAPIM s.p.a.

Фурнитура для алюминиевых окон и дверей  
 ☎ +39 (0583) 26-01, 25-291  
 ✉ info@fapim.it  
 ★ www.fapim.it

### GIESSE International Group

Фурнитура и комплектующие GIESSE, Италия  
 ☎ +39 (051) 885-0677  
 ☎ +39 (051) 885-0203  
 ★ www.giesse.it

### VHS Plastik Metal San.Tic. A.S.

Фурнитура VHS, Турция  
 ☎ +90 (212) 734-3855, 734-3858  
 ✉ info@vhs.com.tr  
 ★ www.vhs.com.tr

### Yelken Kalip Pencere & Kapi Aksuvarlari ve Metal San. Tic. A.S.

Фурнитура FORNAX (Турция) для окон и дверей из ПВХ и алюминия, дверные петли, замки, ручки  
 ☎ +90 (212) 771-0101  
 ✉ sales@fornax.com.tr  
 ★ www.fornax.com.tr  
 ★ www.yelken.com.tr

### Илери Калыпчылык

Фурнитура TM «VORNE» для окон поворотного, поворотно-откидного, штапелного, наклонно-раздвижного открывания, дверные замки и системы фрамужного открывания. Подходит для ПВХ-, алюминиевых, деревоалюминиевых и деревянных окон и дверей.  
 ☎ +90 (212) 771-1532, 771-1540  
 ✉ info@vorne.com.tr  
 ★ www.vorne.com.tr

## УПЛОТНИТЕЛИ

### А ДВА Технологии, ООО

Продажа уплотнителей для алюминиевых систем  
 ☎ (383) 375-4387  
 ✉ adva10@inbox.ru

### Адитим

Уплотнители SCHLEGEL, противопожарные уплотнители, щеточные уплотнители, уплотнители Foam-Tite  
 ☎ (495) 105-9095  
 ✉ info@aditim.ru  
 ★ www.aditim.ru

### АЛМО

Уплотнители EPDM производства ООО «Обнинскгазполимер»  
 ☎ (48431) 241-81, 241-83  
 ☎ (495) 737-9181  
 ✉ almo2@mail.ru  
 ✉ oooalmo@mail.ru  
 ★ http://almo-ag.s.ru

### Альфа Проф

Уплотнители российского производства для окон и дверей  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@alfaprof.com  
 ★ www.alfaprof.com

### АРТИ, ОАО

Уплотнители EPDM марки ENSATEC  
 ☎ (495) 797-8567, 797-8568  
 ✉ market@arti.com.ru  
 ★ www.arti.com.ru

### БРИК-пласт, ООО

Производство уплотнителей для алюминиевых, металлопластиковых и деревянных конструкций. Отделочные профили.  
 ☎ (863) 219-2390, 300-4246  
 ✉ sales@gasket.com.ru  
 ★ www.gasket.com.ru

### ВЕКТОР-МК

Уплотнители для окон и дверей. Уплотнители для фасадных систем. Уплотнители PROVEDAL.  
 ☎ (800) 555-0469  
 ✉ vektor-sales@mail.ru  
 ★ www.vektor-mk.ru

### ВКС

Резиновые уплотнители EPDM, фетровые уплотнители Schlegel  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 ✉ vks@vks.ru  
 ✉ vks@dol.ru  
 ★ www.vks.ru

### Гермес

Уплотнители EPDM производства SEMPERIT (Германия)  
 ☎ (86147) 283-98, 310-92  
 ✉ iva-em@mail.ru

### Девентер-Рус, ООО

Уплотнители для окон и дверей, вспенивающиеся противопожарные материалы  
 ☎ (495) 933-8226  
 ✉ info@deventer.ru  
 ★ www.deventer.ru

### ЕТС

Уплотнители для ПВХ-окон и дверей из TPE, EPDM, ТермоКонтур (новинка).  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 ★ www.vprofile.ru

### Инвест-Трейд

Уплотнители для ПВХ-окон и дверей  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

### Ка-Фур-Сервис

Уплотнители для ПВХ-окон и дверей  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 ★ www.kafur.ru

### Комплектсервис

Уплотнители SEMPERIT для ПВХ-окон и дверей  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

### ЛИСА

Производство уплотнителей для алюминиевых и ПВХ-систем. Изготовление уплотнителей по чертежам. Фетровый уплотнитель.  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ info@ekotep.com  
 ★ www.ekotep.com

**Максипласт**

TPE (SEBS) уплотнители для окон и дверей. Возможно изготовление под заказ любых TPE-уплотнителей  
 ☎ (495) 921-7768, 598-2096  
 ✉ info@maksiplast.ru  
 ★ www.maksiplast.ru

**МОНБЛАН рус**

Уплотнители для окон и дверей производства Германии, Польши, России  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ★ www.montblanc-rus.com

**Обнинскгазполимер**

Профильные изделия из EPDM  
 ☎ (484) 392-9981, 392-9982  
 ✉ info@ogp-obninsk.ru  
 ★ www.ogp-obninsk.ru

**Обнинскполипласт**

Уплотнители для светопрозрачных конструкций из термопластичных эластомеров TPE (SEBS), TPV и пластифицированного ПВХ. Шнур для противомоскитных сеток. Проектирование и изготовление уплотнителей практически любой формы сечения и цвета по заказу.  
 ☎ (484) 392-9949, 392-9948  
 ✉ opp@opp-obninsk.ru  
 ★ www.opp-obninsk.ru

**Рожков ИП**

Уплотнители для любых ПВХ-профилей, Турция, Польша  
 ☎ (812) 557-025, (904) 270-7025  
 ✉ olera21@rambler.ru

**Росфурнитура**

Уплотнители для всех алюминиевых и пластиковых систем. Изготовление любых уплотнителей по заказу  
 ☎ (343) 383-6230, 217-8283  
 ✉ rf@r66.ru  
 ★ www.rosfurnitura.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Уплотнители для ПВХ- и алюминиевых окон и дверей  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Створ**

Уплотнители для стеклопакетов и притворные profine, АРТИ  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

**СтройСистема, Группа компаний**

Профессиональный уплотнитель Semperit (Германия)  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 ★ www.stroyst.ru

**ТБМ**

Уплотнители для окон и дверей из дерева, ПВХ и алюминия  
 ☎ (495) 995-3960, 995-3935  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

**ТЕХСТРОЙ**

Профессиональные EPDM-уплотнители  
 ☎ (4812) 628-053, 628-054  
 ✉ info@textstroy.ru  
 ★ www.textstroy.ru

**Треллеборг Индустри**

Высококачественные уплотнительные профили EPDM, TPE, PVC, Silicone для различных областей применения, любых профильных систем производства Германии, Швеции. Технологические разработки уплотнительных решений. Свои резиновые смеси.  
 ☎ (495) 232-5579, 232-2264  
 ✉ moscow@trellborg.com  
 ★ www.trellborg.ru

**ЗАО «Уралэластотехника»**

Производство уплотнителей по ГОСТ 30778-2001 из резины (EPDM) для алюминиевых и пластиковых конструкций. Изготовление любых уплотнителей по заказу.  
 ☎ (343) 256-2929, 372-7583  
 ✉ market@elastika.ru  
 ★ www.elastika.ru

**Эластосервис**

Уплотнители EPDM для алюминиевых и пластиковых конструкций.  
 ☎ (343) 263-0304, 216-0607  
 ✉ Garant2009@mail.ru  
 ★ www.tdes66.ru

**Semperit Deggendorf GmbH**

Компания Semperit Deggendorf GmbH ведущий производитель EPDM-уплотнителей для окон, дверей, фасадов и ворот. Мы ежедневно производим более 2.000.000 м уплотнителей по 10.000 различных индивидуальных разработок.  
 ☎ +7 (909) 647-0029  
 ✉ semperit-deg@semperitgroup.com  
 ★ www.semperit-deg.de/ru

**Стомил Санок БР**

Уплотнители EPDM для ПВХ-окон и дверей  
 ☎ +375 (29) 673-0070  
 ☎ +375 (33) 380-1110  
 ✉ exportSTL@stomilsanok.by  
 ★ www.stomilsanok.by

**KIAPlast**

Уплотнители для ПВХ-, алюминиевых, фасадных, раздвижных и деревянных конструкций, шнур для противомоскитной сетки  
 ☎ +380 (56) 790-4425, 790-4426  
 ✉ kiaplast@i.ua  
 ★ www.kiaplast.com.ua

**POLI**

Уплотнители для ПВХ, алюминиевых, фасадных, раздвижных и деревянных конструкций  
 ☎ +380 (56) 790-2040, 790-2050  
 ✉ mail@poli-upl.com  
 ★ www.poli-upl.com

**ОТ-КУМИ ОУ**

Уплотнители EPDM, TPE, силикон  
 ☎ +358 (8) 655-8823, 817-4123  
 ✉ sales@ot-kumi.com  
 ★ www.ot-kumi.com

**CNT Conta Flexible Products**

ТЭП- и ТПВ-уплотнители  
 ☎ +90 (262) 642-9988, 642-9989  
 ✉ conta@conta.com.tr  
 ★ www conta.com.tr

**PKS KAUCUK**

EPDM-уплотнители для оконных систем  
 ☎ +90 (530) 835-2603  
 ☎ +90 (532) 693-8309  
 ✉ export@pikasan.com  
 ★ www.pikasan.com

**SECIL KAUCUK**

Уплотнители для оконных и дверных систем из ПВХ, алюминия, дерева  
 ☎ +90 (324) 616-1140  
 ☎ +90 (324) 616-0404  
 ✉ seciltr@seciltr.com  
 ★ www.seciltr.com

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖА****AnkerGold**

Производство анкерных пластин  
 ☎ (987) 283-3376, (937) 774-4640  
 ★ www.ankergold.ru

**Den Braven Russia**

Герметики, пены, клеи Den Braven, Голландия, Германия  
 ☎ (495) 221-6325  
 ✉ info@denbraven.ru  
 ★ www.denbraven.ru

**HANNO Werk GmbH & Co.KG, представительство**

ПСУЛ, паро-, гидроизоляционные ленты, герметики, пены HANNO  
 ☎ (495) 730-4043, 730-4044  
 ✉ info@hanno.ru  
 ★ www.hanno.ru

**RICH, ООО**

Производство и продажа комплектов для пластиковых окон: подоконники, углы, стартовые профили, F-образные профили, балконный соединитель  
 ☎ (3843) 740-024, 389-999  
 ✉ richnkz@mail.ru  
 ✉ pvhplast@mail.ru

**Tremco illbruck**

Материалы для монтажа светопрозрачных конструкций: диффузионные и пароизоляционные ленты, ПСУЛы. Силиконовые герметики для структурного остекления, полиуретановые и гибридные герметики для фасадных швов. Монтажные пены одно- и двухкомпонентные, противопожарные пены, герметики.  
 ☎ (495) 644-0299, (812) 324-4094  
 ✉ russia@tremco-illbruck.com  
 ★ www.tremco-illbruck.ru

**Quilosa/Килоза, представительство в России**

Герметики для монтажа и сборки оконного профиля (Multiuso), монтажные пены (OrbafoamGun)  
 ☎ +7 (916) 397-8668  
 ✉ Quilosa2008@mail.ru  
 ★ www.Quilosa.com

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производства и монтажа окон  
 ☎ (812) 329-1503, 325-9764  
 ☎ (381) 235-6333, 235-6444  
 ✉ info@vbh.ru  
 ★ www.vbh.ru

**АвтоСтройГерметик**

Герметики, мастики «Викар» производства завода Гермаст, Россия, монтажная пена  
 ☎ (495) 504-7910  
 ✉ asgi@list.ru  
 ★ www.gsdi.ru

**Альфа Проф**

Пены и герметики, крепеж, ПСУЛ, гидро-, пароизоляционные ленты, шурупы по бетону, анкера рамные, анкерные пластины, дюбель-гвозди, пластины регулировочные  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@alfaprof.com  
 ★ www.alfaprof.com

**АнкерПласт**

Анкерные пластины  
 ☎ (831) 463-9974, 278-9449  
 ✉ ankerplast@front.ru  
 ★ www.ankerplast.r52.ru

**АРтек-Россия**

Строительная химия. Монтажная пена, лента, клинья. Анкерные пластины, пластиковые колпачки и заглушки. Шурупы, дюбели и нагели.  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 ★ www.arteconline.com

**АСТРОН**

Углы и панели ПВХ, сэндвич-панели, подоконники, пены монтажные, герметики и клеи, крепеж, паро-, гидроизоляционные ленты  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 ★ www.astron-okna.ru

**Астэк-МТ**

Строительная химия Runkel  
 ☎ (495) 921-3680  
 ✉ zakaz@astek-mt.ru  
 ★ www.astek-mt.ru

**Болт.Ру**

Крепежные материалы, метизы, пена монтажная, ПСУЛ SOUDAL  
 ☎ (495) 775-4205, 723-7173  
 ✉ post@bolt.ru  
 ★ www.bolt.ru

**Бутил и Ко**

ПСУЛ, бутиловые ленты, ленты диффузионные, ленты паропроницаемые, монтажные пены, герметики и др.  
 ☎ (495) 223-2606, (499) 720-4152  
 ✉ main@butyl.ru  
 ★ www.butyl.ru

**ВЕКТОР-МК**

Производство анкерных пластин. Монтажный крепеж. Нащельники. Герметизирующие материалы. Уплотнительные ленты.  
 ☎ (800) 555-0469  
 ✉ vektor-sales@mail.ru  
 ★ www.vektor-mk.ru

**ВКС**

Герметики, монтажная пена, строительная химия  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 ✉ vks@vks.ru  
 ★ www.vks.ru

**Гермаст**

Неотверждаемые самоклеящиеся герметизирующие материалы  
 ☎ (8313) 265-109, 261-312  
 ✉ germast@sinn.ru  
 ★ www.germast.ru

**Гермес**

Пены монтажные TYTAN, Soudal, EUROOPEN, герметики, ПСУЛ, клеи, монтажные ленты, крепеж  
 ☎ (86147) 283-98, 310-92  
 ✉ iva-em@mail.ru

**Герметик Снаб Сервис**

Все для профессионального монтажа окон: анкера, монтажные пены, мастики, сэндвич-панели, герметики, ленты, нащельники, москитные сетки  
 ☎ (812) 224-1332, 224-0662  
 ✉ gss.spb@gmail.com  
 ★ www.germeticplus.ru

**ГЕРМЕТИКСТРОЙ**

Продажа материалов для профессионального монтажа окон  
 ☎ (3452) 500-215  
 ✉ germetik@inbox.ru  
 ★ www.germetikstroy.ru

**Дилл**

Герметики из Германии, США. Монтажная пена BAU MAX  
 ☎ (495) 784-6655, 784-6600  
 ✉ inbox@dil.ru  
 ★ www.dil.ru

**Торговый дом ЕВРОКОНСТ**

Сэндвич-панели, П- и F-профили, панели ПВХ, уголки в защитной пленке, химия Cosmofen, нащельники, гребенки, монтажная пена, комплектующие к ПВХ-окнам, москитная сетка и др.  
 ☎ (495) 663-9081  
 ✉ info@tdeuroconst.ru  
 ★ www.tdeuroconst.ru

**ETC**

Монтажные пены (Montblanc, Gutman), ПСУЛ, жидкость для очистки ПВХ (Cleanofen), жидкий пластик, секундный клей, материалы для монтажа.  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 ★ www.vprofile.ru

**Инвест-Трейд**

Углы и панели ПВХ, сэндвич-панели, подоконники, пены монтажные, герметики и клеи, метизы  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

**Инженерный центр**

Герметики Chemlux  
 ☎ (499) 171-0824, 171-0844  
 ✉ www.chemlux.com  
 ★ www.chemlux-pro.ru

**Ка-Фур-Сервис**

Дюбели и монтажные нагели, различных размеров, анкерные пластины, нащельники, монтажная пена (Penosil, Pulp, Taifun, Titan), химия «Cosmofen» (клей для ПВХ, клей СА «Секунда», жидкость для очистки ПВХ, реставрирующая шпаклевка ПВХ, белая), лента «Герметекс» на алюминиевой фольге и обычная, ПСУЛ, сэндвич-панели пенополистирол (10, 24, 32 мм)  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 ★ www.kafur.ru

**КлинПласт**

Производство монтажных клиньев для окон  
 ☎ (495) 797-4537, 940-9208  
 ✉ info@klinplast.ru  
 ★ www.klinplast.ru

**Комплектсервис**

ПСУЛ, герметики, монтажная пена  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

**КОРУНД. ТД**

Производство, силиконовых герметиков и монтажной пены Wellfoam, Kladez  
 ☎ (495) 336-3949, (498) 764-2850  
 ★ www.tdkorund.ru

**Ломанн Рус**

Двусторонние монтажные клеящие ленты (двусторонний скотч) для производства нащельников, герметизации, элементов расстекловки  
 ☎ (812) 448-3405, (911) 920-6416  
 ✉ alexander.kuts@lohmman-tapes.com  
 ★ www.lohmman-tapes.ru

**Меезенбург**

Материалы для монтажа  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 ★ www.meesenburg.ru

**МОНБЛАН рус**

Пены и герметики, крепеж, ПСУЛ, гидро-, пароизоляционные ленты, шурупы по бетону, анкера рамные, анкерные пластины, дюбель-гвозди, пластины регулировочные  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ★ www.montblanc-rus.com

**Оконная компания БАМ**

Материалы для монтажа и комплектации окна. Монтажная пена, герметики, силикон  
 ☎ (831) 461-8630, 461-8632  
 ✉ zavod@bamnn.ru  
 ★ www.bamnn.ru

**Оконный Элемент**

Монтажная пена, герметики, нащельники, ПСУЛ, паро-гидроизоляционные ленты «Робибанд», праймер Buuko  
 ☎ (495) 988-9235  
 ★ www.element-okna.ru

**Прага, Торговая компания**

Материалы для монтажа окон, согласно ГОСТ 30971-2002  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 ✉ tk-pragma@mail.ru  
 ★ www.tk-pragma.ru

**Профиль-Сервис**

Герметики, пены, крепеж, паро-, гидроизоляционные ленты  
 ☎ (812) 672-747  
 ✉ Profile.service@mail.ru  
 ★ www.pskovfur.ru

**Робитекс**

Уплотнительные ленты для монтажа окон, согласно ГОСТ 30971-2002  
 ☎ (495) 223-6491  
 ✉ info@robiteks.ru  
 ★ www.robiteks.ru  
 ★ www.robiband.ru

**Рожков ИП**

Пены и герметики, крепеж, ПСУЛ, гидро-пароизоляционные ленты. Крепеж Heico, крепеж для монтажа окон, анкерные пластины.  
 ☎ (812) 557-025, (904) 270-7025  
 ✉ olera21@rambler.ru

**САЗИ**

Производство герметиков СТИЗ-А и СТИЗ-В для монтажа оконных блоков  
 ☎ (495) 221-8765, 740-4727  
 ✉ sazi@sazi-group.ru  
 ★ www.sazi-group.ru

**Сатурн**

Производство винтов по ГОСТ 17475, ГОСТ 1491, ГОСТ 11074, ГОСТ 8878  
 ☎ (8552) 778-044, 466-625  
 ✉ sales@stn.com.ru  
 ★ www.stn.com.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Монтажная пена, герметики, силикон, ПСУЛ, пароизоляция  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Селена Восток, ООО**

Поставщик высококачественных химических строительных материалов (пены, герметики, клеи, пропитки для древесины, ленты и др.) для профессионалов и частных пользователей. Широкий ассортимент и проверенные комплексные решения для сегментов: «окна/двери», «внутренняя отделка и оформление интерьера», «стены/фасады».  
 ☎ (495) 786-4855, 786-4856  
 ✉ office@selenavostok.ru  
 ★ www.selenavostok.ru

**СМ-Комплект**

Производство профильно-погонажных изделий из ПВХ для монтажа и декоративной отделки оконных откосов, самоклеящиеся нащельники и уголки в рулонах и хлыстах, ламинированный материал по RENOLIT, окрашенный в массу для отделки откосов. Соединительные профили для профильных систем КВЕ, REHAU, VEKA и др. Заглушки паза штапика, фальш-переплеты. Ленты гидро-пароизоляции и ПСУЛ, монтажные пены, герметики.  
 ☎ (495) 223-6510  
 ✉ info@sm-komplekt.ru  
 ★ www.sm-komplekt.ru

**Соудал**

Производство герметиков, клеев, материалов для изоляции  
 ☎ (495) 926-6453, 781-0086  
 ✉ info@soudal.ru  
 ★ www.soudal.ru

**Створ**

Герметики силиконовые TYTAN, пены монтажные TYTAN, Soudal, SomaFix, ПСУЛ, клеи, монтажные ленты, метизы  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

**Стройполимер**

Бутилкаучковые самоклеящиеся герметизирующие ленты «ЛИПЛЕНТ» для монтажа оконных блоков согласно ГОСТ 30971-2002, поставка ПСУЛ  
 ☎ (495) 504-5398, (910) 902-3473  
 ☎ (49136) 378-98  
 ✉ strojpolimer@list.ru  
 ★ www.strojpolimer.ru

**СтройСистема, Группа компаний**

Монтажные пены, силиконовые и акриловые герметики, очистители, пароизоляционные ленты, ПСУЛ, крепеж  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 ★ www.stroyst.ru

**ТБМ**

Поставки высококачественных материалов BAUSET для монтажа окон по ГОСТ 30971-2002: профессиональная пена, ленты, ПСУЛ, герметики. Силиконы Koemmeling.  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

**Тех-КРЕП, ПТО**

Торговая марка Tech-KREP. Производитель крепежа. Метизы, оконные саморезы.  
 ☎ (495) 921-2477  
 ✉ info@t-krep.ru  
 ★ www.tech-krep.com

**ТЕХСТРОЙ**

Монтажные пены, ПСУЛ, герметизирующие ленты  
 ☎ (4812) 628-053, 628-054  
 ✉ info@textstroy.ru  
 ★ www.textstroy.ru

**Троль-Авто, ООО**

Производство и оптовая продажа окон по ГОСТ 330971-2002 производителей: SOUDAL, TREMCO, ЗГМ (г. Дзержинск), Стройдеталь  
 ☎ (812) 380-6622, 496-2273  
 ✉ tsk@tsk.spb.ru  
 ★ www.tsk-spb.ru

**ТСК**

Продажа материалов для монтажа окон по ГОСТ 330971-2002 производителей: SOUDAL, TREMCO, ЗГМ (г. Дзержинск), Стройдеталь  
 ☎ (812) 380-6622, 496-2273  
 ✉ tsk@tsk.spb.ru  
 ★ www.tsk-spb.ru

**ЦентрКомплект**

ПСУЛ, паро-, гидроизоляционные ленты, герметики, монтажные пены, крепеж, подоконники ПВХ, отливы, откосы, противомоскитная сетка.  
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306  
 ✉ centr\_komplekt@mail.ru  
 ★ www.centr-komplekt.ru

**ЦМП Северо-Запад**

Продажа монтажной пены, силиконовых и акриловых герметиков Soudal (Бельгия), «Krimelte» (Эстония), кле-ев, уплотнителей для окон и дверей, профессиональных уплотнений для ПВХ-профилей, ПСУЛ, парогидроизоляционных материалов  
 ☎ (812) 449-7488  
 ✉ info@cmp-spb.ru  
 ★ www.cmp-spb.ru

**AKKIM Sealants & Adhesives**

Монтажные пены, силиконы и герметики, клеи, технические аэрозоли AKFIX, Турция  
 ☎ +90 (212) 771-1371  
 ✉ info@akfix.com  
 ★ www.akfix.com

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛОПАКЕТОВ****ALU PRO**

Производство и продажа дистанционной рамки и аксессуаров для стеклопакетов  
 ☎ (4742) 288-009, 287-226  
 ✉ info@alupro.ru  
 ★ www.alupro.it

**DEMAXO**

Комплектующие для производства стеклопакетов и заливного триплекса  
 ☎ (495) 925-6600, 925-6604  
 ✉ demaxo@demaxo.ru  
 ★ www.demaxo.ru

**FENZI**

Производство и продажа герметика для стеклопакетов  
 ☎ (4742) 288-009, 287-226  
 ✉ info@fenzirussia.com  
 ★ www.fenzigroup.com

**RICH,ООО**

Производство дистанционной рамки ПВХ: 9,5 мм, 11,5 мм, 13,5 мм, 15,5 мм; уголков для дистанционных рамок  
 ☎ (3843) 740-024, 389-999  
 ✉ richnkz@mail.ru

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производства и монтажа окон  
 ☎ (812) 329-1503, 325-9764  
 ☎ (381) 235-6333, 235-6444  
 ✉ info@vbh.ru  
 ★ www.vbh.ru

**АГАТ**

Комплектующие для производства стеклопакетов, герметики на основе полисульфида и бутила  
 ☎ (496) 266-5455  
 ✉ agat-okno@mail.ru  
 ★ www.agat-okno.ru

**Адгейзер**

Двухсторонние клеящие ленты ADHESER для крепления дистанционной рамки, бутиловые ленты, пробковые прокладки  
 ☎ (495) 727-0187  
 ✉ adheser@adheser.ru  
 ★ www.adheser.ru

**Адитим**

Полимерная дистанционная рамка Thermix-Ambitherm  
 ☎ (495) 105-9095  
 ✉ info@aditim.ru  
 ★ www.aditim.ru

**Анкор**

Дистанционные рамки из алюминиевого сплава  
 ☎ (846) 300-8040, 300-8286  
 ★ www.ankorsamara.ru

**АРтек-Россия**

Герметики для пр-ва стеклопакетов на основе бутила, полисульфида полиуретана. Силиконовые герметики. Молекулярные сита, дистанционные рамки.  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 ★ www.arteconline.com

**АСТРОН**

Дистанционная рамка, сито молекулярное, материалы для первичной и вторичной герметизации стеклопакетов  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 ★ www.astron-okna.ru

**Бутил и Ко**

Герметики для ручной и автоматической сборки стеклопакетов  
 ☎ (495) 223-2606, (499) 720-4152  
 ✉ main@butyl.ru  
 ★ www.butyl.ru

**БФК-Экструзия**

Дистанционные терморамки Warmex из ПВХ, Warmex Thermal и Warmex Thermal CE из ПВХ с металлизированным слоем  
 ☎ (383) 350-8763, 350-8968  
 ✉ info@ext.bfk.ru  
 ★ www.bfk-ext.ru

**ВКС**

Дистанционные рамки (в т. ч. эконом и гибочная), все виды герметиков, молекулярное сито европейского и китайского производства, бутиловые и клеящие ленты, уголки, соединительные пластины  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 ✉ vks@vks.ru  
 ✉ vks@dol.ru  
 ★ www.vks.ru

**Гарант**

Все для производства стеклопакетов  
 ☎ (87240) 405-85, (928) 683-0703  
 ✉ rasul\_garant@mail.ru

**Гермика НПФ**

Тиоколовые и бутиловые герметики и мастики для изготовления стеклопакетов  
 ☎ (499) 125-7913, (499) 124-3074  
 ✉ germika@germika.ru  
 ★ www.germika.ru

**Грейс Си-Ай-Эс**

Производство и поставка силикагеля и адсорбентов  
 ☎ (495) 937-4919, 937-4918  
 ★ www.gracedavison.com

**Инвест-Трейд**

Дистанционные рамки, пластиковые уголки, герметики HOTMEL, BUTYL, герметик полисульфидный NEDEX KU-83 (A+B, 367 кг и 33 кг), молекулярное сито NEDEX, лента  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

**Ка-Фур-Сервис**

Герметик «СТИЗ», молекулярное сито, рамка дистанционная, уголки к дистанционной рамке, лента-скотч, двухсторонняя  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 ★ www.kafur.ru

**Комплектсервис**

Герметики, молекулярное сито, дистанционные рамки, внутренняя раскладка стеклопакета  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

**Ломанн Рус**

Двухсторонние клеящие ленты для первичной герметизации и вклейки стеклопакета в створку  
 ☎ (812) 448-3405, (911) 920-6416  
 ✉ alexander.kuts@lohmman-tapes.com  
 ★ www.lohmman-tapes.ru

**Меезенбург**

Материалы для производства стеклопакетов  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 ★ www.meesenburg.ru

**Миллен**

Бутиловые ленты, в т. ч. с армированной алюминиевой фольгой  
 ☎ (812) 327-1149, 327-1119  
 ✉ vgusarov@mail.ru  
 ★ www.millenspb.ru

**ПОЛИГРАН**

Дистанционные алюминиевые и ПВХ-рамки «DISTEC» для стеклопакетов  
 ☎ (343) 383-6230, 217-8283  
 ✉ distec@mail.ru  
 ★ www.distec.ru

**Рожков ИП**

Молекулярное сито, бутил, бутиловые ленты, силикон нейтральный  
 ☎ (8212) 557-025, (904) 270-7025  
 ✉ olera21@rambler.ru

**Русаил**

Гибкие спейсеры DuraSeal, DuraLite, для производства стеклопакетов, аксессуар, оборудование, расходные материалы  
 ☎ (495) 710-7188  
 ✉ russeal@citylan.ru  
 ★ www.duraseal.ru  
 ★ www.rusail.ru

**САЗИ**

Производство полисульфидных герметиков СТИЗ-20, СТИЗ-30, TIOFEST для стеклопакетов  
 ☎ (495) 221-8765, 740-4727  
 ✉ sazi@sazi-group.ru  
 ★ www.sazi-group.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Комплекующие для производства стеклопакетов  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Спецоснастка МК**

Распорно-герметизирующая лента «Black Horse» для производства стеклопакетов по технологии «Swiggle»  
 ☎ (347) 291-2097  
 ★ www.odps.ru

**Створ**

Дистанционная рамка Анкор; бутиловые ленты Butyl band, бутил Terostat, скотч Klebeband для стеклопакетов, декоративные раскладки Profilglass, двухкомпонентные герметики Tenax и Текоол ECOPLAST, молекулярные сита Nedex  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

**Стоик**

Распорно-герметизирующая лента Black Horse (16 мм, белая) для изготовления стеклопакетов  
 ☎ (863) 226-1770  
 ✉ ooo\_stoik@mail.ru  
 ★ www.stoik-rostov.ru

**СТРОЙ АРТ - Уфа**

Комплекующие для производства стеклопакетов  
 ☎ (347) 291-2900  
 ✉ mail@profil-furnitura.ru  
 ★ www.profil-furnitura.ru

**СтройСистема, Группа компаний**

Молекулярное сито, дистанционная рамка, декоративные переплеты и раскладка  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 ★ www.stroyst.ru

**ТБМ**

Герметики для первичной и вторичной герметизации стеклопакетов, дистанционная рамка, молекулярное сито, декоративные переплеты. Ведущие мировые бренды Koemmerling, Lingemann, Kadmar, BISTRONG.  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

**Техноресурс**

Продажа герметиков DOW CORNING  
 ☎ (495) 411-6620  
 ✉ techgerm@aha.ru  
 ★ www.t-res.ru

**Технотейп**

Двусторонние клеящие ленты для первичной герметизации  
 ☎ (495) 788-4872  
 ✉ info@eurogroup.ru  
 ★ www.eurogroup.ru

**Техноформ Гласс Инсулейшн ГмбХ, представительство в России**

Теплая дистанционная рамка TGI (нержавеющая сталь + пластик)  
 ☎ (495) 933-71 55  
 ★ www.glassinsulation.de

**ТСК**

Продажа комплекующих для изготовления стеклопакетов производства TREMCO, Alu Pro, герметиков для структурного остекления TREMCO  
 ☎ (812) 380-6622, 496-2273  
 ✉ tsk@tsk.spb.ru  
 ★ www.tsk-spb.ru

**ЦентрКомплект**

Дистанционная рамка, герметик для стеклопакетов, бутиловые ленты, молекулярное сито.  
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306  
 ✉ centr\_komplekt@mail.ru  
 ★ www.centr-komplekt.ru

**Edgetech Europe GmbH**

Европейское отделение продаж гибких спейсеров Super Spacer, DuraSeal, DuraLite для производства стеклопакетов  
 ☎ +49 (2452) 964-910  
 ☎ +49 (2452) 964-9111  
 ✉ info@edgetech-europe.com  
 ★ www.superspacer.com

**АРМИРУЮЩИЙ ПРОФИЛЬ****Proff-СТАЛЬ, ООО**

Пр-во армирующих профилей  
 ☎ (86147) 209-60, 208-72  
 ✉ proffstill@mail.ru  
 ★ www.proffsteel.ru

**Амари-Дельта**

Пр-во армирующих профилей  
 ☎ (383) 218-3188, 217-7231  
 ✉ amary@ngs.ru  
 ★ www.amary-delta.ru

**АРС-ПРОМ**

Пр-во армирующих профилей для конструкций из ПВХ  
 ☎ (3452) 691-272, 691-273  
 ✉ motor@arsprom.ru  
 ★ www.arsprom.ru

**АРтек-Россия**

Армирующий профиль для оконных конструкций из ПВХ  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 ★ www.arteconline.com

**Дельта, Производственно-техническая компания**

Армирующий профиль для пластиковых систем REHAU, KBE, PROPLEX, EXPROF, GEALAN, VEKA, THYSEN, MONTBLANC, LG, PLAFEN, ARTEC, ALUPLAST, WINTECH, SALAMANDER, SCHUCO, BRUGMANN. Штрипс из оцинкованного металлопроката  
 ☎ (8202) 201-307, 201-756  
 ✉ mail@ptkdelta.ru  
 ★ www.ptkdelta.ru

**ЕТС**

Армирующий профиль для систем KBE, Rehau  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 ★ www.vprofile.ru

**Завод легких конструкций**

Производство армирующего профиля для оконных систем ПВХ  
 ☎ (351) 727-1134, 727-1135  
 ✉ info@tdzlk.ru  
 ★ www.tdzlk.ru

**Инвест-Трейд**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

**Ка-Фур-Сервис**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 ★ www.kafur.ru

**Комплектсервис**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

**ЛАСАР**

Армирующий профиль, холодногнутый строительный профиль из оцинкованной стали, дверной профиль, продольная резка рулонного металлопроката на ленту, штрипс, производство стального просечно-вытяжного листа (ПВЛ), перильные ограждения для лестничных маршей  
 ☎ (4742) 240-060, 708-810  
 ✉ sales@lasar.ru  
 ★ www.lasar.ru

**Машпрофиль**

Армирующий профиль для оконных систем ПВХ, продольная резка металлопроката на ленту  
 ☎ (8202) 210-445, 212-792  
 ✉ mashprof@chp.ru  
 ★ www.mashprofil.ru

**Миасс-профиль, Торговый дом**

Армирующий профиль, профиль для монтажа навесных вентфасадов  
 ☎ (3513) 561-800, 564-690  
 ✉ sale@mizapromet.ru  
 ★ www.mizapromet.ru

**Новый Профиль, ЗАО**

Армирующий профиль для различных систем: Thyssen, Deceuninck, Trocal, Veka, Zendow, Panorama, KBE, Brugman, Becker, Artec, Rehau, Gealan, Aluplast, Schuco, LG, Montblanc, Pimapan и др.  
 ☎ (910) 455-0060, (49679) 355-17  
 ✉ 9229024@mail.ru  
 ★ www.newprofil.ru

**ПрофСтальПрокат**

Производство армирующего профиля для оконных систем ПВХ REHAU, KBE, GEALAN, THYSEN, MONTBLANC, LG, PLAFEN, VEKA и др.  
 ☎ (495) 648-6996  
 ✉ profstalprokat@mail.ru  
 ★ www.profnastil.com

**СВЯТОК ПРОФИ**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Створ**

Армирующий профиль немецкого и российского производства  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

**Стилмастер**

Профили армирующие  
 ☎ (343) 217-2487  
 ★ www.stilmaster.ru

**ТЕХСТРОЙ**

Продажа стального усиления для ПВХ-систем KBE, Rehau, Gealan, Veka и др.  
 ☎ (4812) 628-053, 628-054  
 ✉ info@textstroy.ru  
 ★ www.textstroy.ru

**Уральская Металлообработывающая Компания**

Производство армирующего и строительного профиля из оцинкованной стали, продольная резка рулонного металлопроката на ленту, штрипс  
 ☎ (3519) 580-012, 580-013  
 ✉ info@uralmetalcompany.ru  
 ★ www.uralmetalcompany.ru

**Фестальпине Аркада Профиль**

Пр-во армирующих профилей  
 ☎ (48143) 51-433  
 ✉ office@arkada.ru  
 ★ www.arkada.ru

**ПЛЕНКИ ДЛЯ ТОНИРОВАНИЯ  
И УПРОЧЕНИЯ СТЕКЛА****ВСТ-Спецтехника**

Специальные защитные ударостойкие взрывобезопасные пленки торговой марки «ARM» производства компании «Hanita Coatings» (Израиль)  
 ☎ (499) 333-2939  
 ✉ vst@vst-st.ru  
 ★ www.vst-st.ru

**Профессиональные пленки**

Профессиональные солнцезащитные, ударопрочные, декоративные пленки для стекол  
 ☎ (963) 923-3363  
 ★ www.proffilms.ru

**Соларекс**

Защитные пленки для стекол Uumar производства CPFilms Inc. (США)  
 ☎ (495) 777-5755  
 ✉ info@solarex.ru  
 ★ www.solarex.ru

**ТОНИРОВАНИЕ.RU**

Тонирующие и укрепляющие оконные и автомобильные пленки ASWF, SUN TEK (США)  
 ☎ (495) 221-2157, 921-3535  
 ★ www.tonirovanie.ru

**Центр Тонирования Стекла**

Защитные и тонирующие пленки ASWF (США)  
 ☎ (800) 555-5754  
 ✉ rec@aswf.us  
 ★ www.jwvf.ru

**ПЛЕНКИ ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ****Extru-Tech**

Пленки для ламинации, защитные пленки  
 ☎ (495) 783-3136, доб. 183, 184  
 ☎ (916) 641-0723  
 ✉ njus@rambler.ru  
 ★ www.extru-tech.ru

**LG Hausys**

Пленки для ламинации ПВХ-окон и дверей, а также складных ставень, заборов, гаражных ворот и панелей, требующих исключительной погодной устойчивости  
 ☎ (495) 663-3958  
 ★ www.lghausys.ru

**ОВСЧЕМ**

Пленки для ламинации, защитные пленки  
 ☎ (383) 256-1474, 256-1444  
 ✉ cd@obchem.ru  
 ★ www.obchem.ru

**ДекорС**

Ламинационные пленки LG Hausys  
 ☎ (499) 487-4375, (905) 521-7121  
 ✉ lgdecor@bk.ru  
 ★ www.lgplnki.ru

**ЛДК-филмс**

Ламинационные пленки LG Hausys  
 ☎ (495) 978-2311, (901) 555-0558  
 ✉ info@ldk-films.ru  
 ★ www.ldk-films.ru

**РЕНОЛИТ**

Ламинационные пленки RENOLIT EXOFOL MX, RENOLIT EXOFOL FX, ретуширующие карандаши Heinrich König  
 ☎ (495) 995-1615, 995-1614  
 ✉ info@renolit.ru  
 ★ www.renolit.ru

**ХАОГЕНПЛАСТ**

Поставка пленок Haogenplast Ltd (Израиль) для ламинации оконного профиля и подоконной доски  
 ☎ (495) 358-7460, 359-2125  
 ✉ info@haogenplast.ru  
 ★ www.haogenplast.ru

**Хорншух РУС**

Ламинационные пленки Hornschuch (Германия)  
 ☎ (495) 785-2015, 785-2016  
 ✉ info@skai-hornschuch.ru  
 ★ www.hornschuch.ru

**Imawell GmbH**

Полимерные пленки ПВХ и ПП для мебели, дверей и оконного профиля  
 ☎ +49 (211) 73-77-88-25  
 ★ www.imawell.de

**ПЛЕНКИ ДЛЯ ВРЕМЕННОЙ  
ЗАЩИТЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ****ОВСЧЕМ**

Пленки для временной защиты поверхностей  
 ☎ (383) 256-1474, 256-1444  
 ✉ cd@obchem.ru  
 ★ www.obchem.ru

**Адгейзер**

Пленки для временной защиты поверхностей  
 ☎ (495) 727-0187  
 ✉ adheser@adheser.ru  
 ★ www.adheser.ru

**Адитим**

Защитные пленки для алюминиевых и ПВХ-профилей, оборудование Mueller для нанесения защитной пленки  
 ☎ (495) 105-9095  
 ✉ info@aditim.ru  
 ★ www.aditim.ru

**Брендлента, ООО**

Защитные пленки для подоконников, ПВХ-профилей, сэндвич-панелей. Прозрачная, голубая, черно-белая. Нанесение логотипа.  
 ☎ (343) 379-3450, 379-3454  
 ✉ info@brandtape.ru  
 ★ www.brandtape.ru

**Миллен**

Пленки для временной защиты легкоповреждаемых поверхностей производства Италия, Германия  
 ☎ (812) 327-1149, 327-1119  
 ✉ vgusarov@mail.ru  
 ★ www.millenspb.ru

**ПРОФИ ПАК**

Самоклеющиеся защитные пленки для временной защиты поверхностей  
 ☎ (495) 727-3377, 727-3376  
 ✉ profi@profi-pack.ru  
 ★ www.profi-pack.ru

**РЕНОЛИТ**

Защитные пленки Nitto и BISCHOF + KLEIN GmbH  
 ☎ (495) 995-1615, 995-1614  
 ✉ info@renolit.ru  
 ★ www.renolit.ru

**Союзпак МПФ**

Полиэтиленовая пленка для временной защиты поверхностей  
 ☎ (495) 643-1833, 719-9599  
 ★ www.souzapack.ru

**УСЛУГИ ПО ЛАМИНАЦИИ****Альфа Проф**

Услуги по ламинированию ПВХ-профилей  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@alfaprof.com  
 ★ www.alfaprof.com

**АТТИК, Группа Компаний**

Срок — 4 дня. ПВХ-пленка RENOLIT (Германия), клеи-расплавы KLEIBERIT (Германия), оборудование FUX, MNF, доставка ламинированного профиля своим автотранспортом  
 ☎ (495) 992-5686, 992-5661  
 ✉ laminac@attik.ru  
 ★ www.attik.ru

**Внуковские окна**

Пленки RENOLIT, LG Hausys, клей KLEIBERIT, оборудование Duspul (Германия)  
 ☎ (495) 436-2222, (499) 709-0973  
 ✉ vn-okna@mail.ru  
 ★ www.vn-okna.ru

**Комплектсервис**

Более 30 систем профилей практически любых артикулов и цветов. Пленки ПВХ фирмы RENOLIT, клеевые составы KLEIBERIT (Германия)  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

**МОНБЛАН рус**

Услуги по ламинированию ПВХ-профилей  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ★ www.montblanc-rus.com

**Окно маркет**

Качественное и быстрое ламинирование ПВХ-профилей  
 ☎ (4832) 717-712  
 ★ www.oknomarket.com

**Пласток, ООО**

Пленка RENOLIT, клей KLEIBERIT  
 ☎ (495) 225-4747, (926) 337-2903  
 ✉ evdokimov@plastok.ru  
 ★ www.plastok.ru

**ПРОФ АЛЮМИН, ООО**

Услуги по ламинированию ПВХ- и алюминиевых профилей, подоконной доски, сэндвич-панелей  
 ☎ (4722) 721-000, 207-721  
 ★ www.профалюмин.рф

**Хамелеон**

Пленка RENOLIT, клей KLEIBERIT, оборудование Duspul (Германия)  
 ☎ (499) 400-4457  
 ✉ karyhin@hameleon.ru  
 ★ www.hameleon.ru

**Элемент**

Пленки Hornschuch, Renolit, оборудование FUX (Австрия)  
 ☎ (846) 276-9841, 276-9825  
 ✉ mms@element-profi.ru  
 ★ www.element-profi.ru

**ЭлитКомплект**

Услуги по ламинированию и покраске ПВХ-профиля. Пленки Renolit и LG Hausys. Клей Kleiberit. Краска Feysco.  
 ☎ (4742) 559-269, (980) 262-3960  
 ✉ m.armashov@mail.ru  
 ★ www.elit-komplekt.ru

**УСЛУГИ ПО ГИБКЕ АРОК****Радиус, ООО**

«Сухая» гибка в печи, гибка в глицириновой ванне, гибка с помощью прокатного станка. Гибка ламинированного профиля и профиля с армированием.  
 ☎ (49624) 557-36, (916) 345-9545  
 ✉ info@bending.pro  
 ★ www.bending.pro

**ЭлитКомплект**

Гибка арок с армированием, арок с ногами по технологии Tim-ing.  
 ☎ (4742) 559-269, (980) 262-3960  
 ✉ m.armashov@mail.ru  
 ★ www.elit-komplekt.ru

**ПОРОШКОВАЯ ПОКРАСКА****Колорит**

Услуги по порошковой покраске. Краски Bichon, EuroDecor, Akzo Nobel. Итальянское оборудование Compact-1250, немецкая горизонтальная линия 1500  
 ☎ (495) 981-0242, (48431) 240-444  
 ✉ mcolorit@mail.ru  
 ★ www.mcolorit.ru

**Витоника**

Услуги по порошковой покраске  
 ☎ (495) 739-0712  
 ✉ denis@vitonika.ru  
 ★ www.vitonika.ru

**НАЯДА**

Швейцарское оборудование  
 ITW GEMA  
 ☎ (495) 933-1055, доб. 4020, 4007  
 ✉ suvaryan@nayada.ru  
 ★ www.pokras.ru

**Палитра**

Краски Du Pont, ARONSISI, EVRO PULVER и др. по заказу клиента  
 ☎ (812) 611-1239  
 ✉ info@spbpalitra.ru  
 ★ www.spbpalitra.ru

**ОКОННЫЕ АКСЕССУАРЫ (СЕТКИ ПРОТИВОМОСКИТНЫЕ, СИСТЕМЫ СОЛНЦЕЗАЩИТЫ И ДР.)****SKS-STAKUSIT**

Противомоскитные сетки, маркизы, рафшторы  
 ☎ (495) 790-7676  
 ✉ stakusit@yandex.ru  
 ★ www.sks-stakusit.ru

**АГАТ**

Комплекующие для производства противомоскитной сетки  
 ☎ (496) 266-5455  
 ✉ agat-okno@mail.ru  
 ★ www.agat-okno.ru

**АРтек-Россия**

Сетки противомоскитные и комплекующие для них  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 ★ www.arteconline.com

**АСТРОН**

Противомоскитные сетки и комплекующие для их производства  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 ★ www.astron-okna.ru

**БЕСТВИНД**

Сетки противомоскитные и комплекующие для них  
 ☎ (495) 787-0787, 788-4788  
 ✉ bestwind@bestwind.ru  
 ★ www.bestwind.ru

**ВЕКТОР-МК**

Оптовая продажа профилей и комплекующих для противомоскитных сеток. Дополнительные аксессуары для производства и монтажа москитных конструкций.  
 ☎ (800) 555-0469  
 ✉ vektor-sales@mail.ru  
 ★ www.vektor-mk.ru

**Гарант**

Противомоскитные сетки и фурнитура для них  
 ☎ (87240) 405-85, (928) 683-0703  
 ✉ rasul\_garant@mail.ru

**Гарант-Пласт**

Комплекующие для производства противомоскитных систем  
 ☎ (495) 676-0231, 671-7384  
 ✉ info@garantplast.ru  
 ★ www.garantplast.ru

**Ка-Фур-Сервис**

Противомоскитные сетки  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 ★ www.kafur.ru

**Комплектсервис**

Противомоскитные сетки  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

**ЛОРАДО**

Сетки противомоскитные SINAX  
 ☎ (495) 926-2211, 926-2285  
 ✉ info@interpolymer.ru  
 ★ www.interpolymer.ru

**Мастер Окон**

Противомоскитные сетки плиссе. Вертикальные жалюзи плиссе. Итальянские комплекующие.  
 ☎ (495) 785-6550  
 ✉ mail@moskit-ka.ru  
 ★ www.moskit-ka.ru

**МЕТЕОРУС**

Оконные термометры. Нанесение логотипа, разработка и дизайн индивидуальных моделей. Монитор конденсата.  
 ☎ (495) 483-1145  
 ✉ sales@meteorus.ru  
 ★ www.meteorus.ru

**Нортекс**

Комплекующие для производства противомоскитных систем  
 ☎ (495) 225-4440, 550-6626  
 ✉ info@nortex.com.ru  
 ★ www.nortex.com.ru

**Оконная компания БАМ**

Сетки противомоскитные и комплекующие  
 ☎ (831) 461-8630, 461-8632  
 ✉ zavod@bamnn.ru  
 ★ www.bamnn.ru

**Оконный Элемент**

Комплекующие для производства противомоскитных сеток  
 ☎ (495) 988-9235  
 ★ www.element-okna.ru

**Прага, Торговая компания**

Сетки противомоскитные  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 ✉ tk-pragma@mail.ru  
 ★ www.tk-pragma.ru

**Русская Торговая Компания**

Комплекующие для производства противомоскитных сеток  
 ☎ (812) 337-2757  
 ✉ r\_t\_k@mail.ru  
 ★ www.rtk-ltd.com

**СВЯТОК ПРОФИ**

Сетки противомоскитные и комплекующие для них  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**СНАБСЕРВИС**

Комплекующие для противомоскитных систем: шнур, алюминиевый профиль  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ sn-servis@mail.ru  
 ★ www.sn-servis.ru

**Створ**

Противомоскитные сетки и комплекующие к ним  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

**СтройСистема, Группа компаний**

Противомоскитные системы и комплекующие к ним  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 ★ www.stroyst.ru

**ТБМ**

Высококачественные рамочные, роллетные и дверные противомоскитные системы BAUSET. Все необходимые комплекующие к ним.  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

**Хантер Даглас**

Производство комплектации для москитных сеток, жалюзи  
 ☎ (495) 926-2351, 926-2352  
 ★ www.hunterdouglascontract.com

**SINAX**

Разработка и производство противомоскитных систем  
 ☎ + 90 (212) 671-7380, 671-7381  
 ✉ sinax@sinax.com.tr  
 ★ www.sinax.com.tr

**ПОДОКОННИКИ, ОТЛИВЫ, ОТКОСЫ****DANKE**

Глянцевые подоконники премиум-класса. Производство и реализация  
 ☎ (495) 589-3838, 589-3245  
 ✉ tddanke@mail.ru  
 ★ www.подоконникпвх.рф

**EXTE**

Пр-во профилей для облицовки и отделки откосов ПВХ-окон и дверей из любой оконной системы. В программе представлены плоские рейки, наличники, уголки, несамоклеющиеся и самоклеющиеся, а также система откоса под любой угол  
 ☎ (812) 458-0744, 458-0546  
 ✉ polyayev@exte.ru  
 ★ www.exte.ru

**FIRESI**

Немецкий производитель ПВХ-профилей предлагает со склада в Москве нащельники самоклеющиеся и уголки в рулонах и в хлыстах, различные профили для откосов, доборные и подставочные профили для профильных систем KBE, Exprof, Proplex, Krauss, VEKA, REHAU и т. д. (58 и 70 мм)  
 ☎ (495) 642-2006  
 ✉ info@firesi.ru  
 ★ www.firesi.ru

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплекующих для производства и монтажа окон  
 ☎ (812) 329-1503, 325-9764  
 ☎ (381) 235-6333, 235-6444  
 ✉ info@vbh.ru  
 ★ www.vbh.ru

**Актив-Строй**

Подоконники ВИТРАЖ, ЭКО, МЕЛЛЕР, ДАНКЕ. Ширина 100 — 900 мм. Нарезка в размер. Доставка.  
 ☎ (812) 413-6806, 413-6807  
 ✉ aktivstroy@mail.ru  
 ★ www.aktivstroy.com

**Альфа Проф**

Подоконники Монблан (Montblanc)  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@alfaprof.com  
 ★ www.alfaprof.com

**Ам-Пласт, ООО**

Производство цветных сэндвич-панелей из пластика HPL, без ламинации. Цвета и текстура полностью совпадают с цветами и текстурой ламинационных пленок различных производителей.  
 ☎ (8202) 59-70-09, (981) 508-08-24  
 ✉ sales@revkin-group.ru  
 ★ www.revkin-group.ru

**АПЕКС**

Подоконники из ПВХ (Ultra), в том числе с покрытием CPL, пластиковые откосные системы  
 ☎ (921) 776-2414  
 ✉ zakaz@apex-spb.com  
 ★ www.apex-spb.com

**АРтек-Россия**

Пластиковые подоконники, алюминиевые отливы, откосы, сэндвич-плиты  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 ★ www.arteconline.com

**АСТРОН**

Широкий ассортимент подоконников, отливы оцинкованные с полимерным покрытием, панели ПВХ и сэндвич-панели  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 ★ www.astron-okna.ru

**БФК-Экструзия**

Подоконники и профилюно-погонажные изделия для монтажа и отделки оконных проемов (системы отделки откосов «Стандарт», «Комфорт», «Престиж»)  
 ☎ (383) 350-8968  
 ✉ info@ext.bfk.ru  
 ★ www.bfk-ext.ru

**Вента сервис**

Подоконники ПВХ и откосы VENTA (Бельгия)  
 ☎ (495) 787-0297, 787-0298  
 ★ www.rusnovostroy.ru

**Верцалит АГ + Ко КГ**

Подоконники из материала Werzalit (100-600 мм)  
 ☎ (495) 933-8560  
 ✉ info@werzalit.ru  
 ★ www.werzalit.ru

**Визави-2000**

Подоконники RATEST  
 ☎ (8442) 425-063, 932-731  
 ✉ vizavi5@yandex.ru  
 www.vizavi-2000.ru

**Внуковские окна**

Отливы из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм с пластиковым покрытием (полиэстер), цвета: белый, коричневый  
 ☎ (495) 436-2222, 436-7896  
 ✉ vn-okna@mail.ru  
 ★ www.vn-okna.ru

**Декенинк РУС**

ПВХ-подоконники Deceuninck  
 ☎ (495) 642-8795, 642-8796  
 ✉ info@deceuninck.ru  
 ★ www.deceuninck.ru

**ЕТС**

Высокопрочные подоконники европейского качества BAUDECK. Подоконники с прочным акриловым покрытием FESTER. Премиум-подоконники с итальянским температуром Leonardo. Высококачественные откосные системы с наличником FAUST QuickClick  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 ★ www.vprofile.ru

**Инвест-Трейд**

Подоконники ПВХ  
 ☎ (912) 893-9286  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ★ www.invest-trade.biz

**Комплектсервис**

Подоконники, сэндвич-панели  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ★ www.ks-online.ru

**КОРНЕР ТД**

Подоконники Topalit (Австрия) из отборной древесины с добавлением полимерных смол. Материал превосходит по свойствам деревянные и ПВХ-подоконники. Эксклюзивный представитель фабрики в России и Казахстане.  
 ☎ (495) 223-3507  
 ✉ info@podoconnic.ru  
 ★ www.podoconnic.ru

**Меезенбург**

Продажа подоконников  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 ★ www.meesenburg.ru

**Меркурий**

Производство подоконников из ПВХ  
 ☎ (86147) 283-98, 310-92  
 ✉ merkurij\_kurg@mail.ru

**Мёллер**

Пр-во подоконников и соединительных профилей из ПВХ. Производство террасных покрытий terrafina LIGNODUR®  
 ☎ (495) 380-3159, 380-3153  
 ✉ info@moeller.ru  
 ★ www.moeller.ru  
 ★ www.terrafin.ru

**МОНБЛАН рус**

Подоконники Монблан (Montblanc)  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ★ www.montblanc-rus.com

**МОСПЛАСТ**

Подоконники Deceuninck, Finedek, отливы ALUTECH  
 ☎ (495) 740-0007  
 ✉ info@mosplast.ru  
 ★ www.mosplast.ru

**НИКО Лтд**

Отливы оцинкованные с полимерным покрытием  
 ☎ (495) 993-3750, 993-4690  
 ✉ niko@niko-ltd.ru  
 ★ www.niko-ltd.ru

**Оконная компания БАМ**

Материалы для монтажа и комплектации окна. Подоконники ПВХ, отливы оцинкованные и окрашенные, откосы и сэндвич-панели  
 ☎ (831) 461-8630, 461-8632  
 ✉ zavod@bamnn.ru  
 ★ www.bamnn.ru

**Оконный Элемент**

Подоконники Vitrage Plast, сэндвич-панели, пластиковые панели, нащельники  
 ☎ (495) 988-9235  
 ★ www.element-okna.ru

**Прага, Торговая компания**

Подоконники, откосы пластиковые, отливы оцинкованные с полимерным покрытием  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 ✉ tk-pragma@mail.ru  
 ★ www.tk-pragma.ru

**Профиль-Сервис**

Подоконники ПВХ  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@profileservice.ru  
 ★ www.profileservice.ru

**РЕАС ГРУППА**

Производство подоконников из ПВХ, в том числе с меламиновым покрытием, а также пластиковых откосов 400 мм  
 ☎ (495) 925-5166  
 ✉ info@reas.ru  
 ★ www.reas.ru

**РОСТМА-Т**

Производство сэндвич-панелей ПВХ  
 ☎ (4872) 344-040  
 ✉ zakaz@rostma.ru  
 ★ www.rostma.ru

**Русская Торговая Компания**

Сэндвич-панели, стеновые панели, уголки, самоклеящиеся нащельники ПВХ, водоотливы, пластиковые подоконники, отливы  
 ☎ (812) 337-2757  
 ✉ r\_t\_k@mail.ru  
 ★ www.rtk-ltd.com

**СВЯТОК ПРОФИ**

Пластиковые подоконники, алюминиевые отливы, откосы, сэндвич-плиты  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 ★ www.svyatok-profi.ru

**Системы Алютех**

Производство и поставки алюминиевых отливов, боковых заглушек и кронштейнов  
 ☎ (495) 221-6200, 234-6628  
 ✉ marketing@alutechmsk.ru

**Стальная группа**

Отливы для ПВХ-конструкций L=6 м из оцинкованной стали (0,45 мм) с трехслойным полимерным покрытием белого цвета с защитной пленкой  
 ☎ (3452) 968-101  
 ✉ stgroup@mail.ru

**Створ**

Подоконники российского производства, отливы стальные и алюминиевые Alutech  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 ★ www.stvor.ru

**ТБМ**

Широкая цветовая гамма немецких подоконников Moeller и Werzalit. Высококачественные отливы Gutmann и BAUSET. Большой ассортимент материалов для отделки откосов BAUSET.  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 ★ www.tbm.ru

**Финестра**

Откосы и подоконники: «Альта-Профиль», откосы Саянский пластик, а также широкий выбор сэндвич-панелей, фурнитуры и другой продукции  
 ☎ (3952) 559-911  
 ✉ irk@finestra.biz  
 ★ www.finestra.biz

**ЭкоТех**

Система откосов PANELIT, нащельники самоклеящиеся с уплотнением  
 ☎ (4822) 358-844, (920) 156-4900  
 ✉ info@rnw.ru  
 ★ www.rnw.ru

**Южуралтехкомплект**

Производство и продажа: откосы ПВХ 60, 100, 150 мм белые; нащельник 55x5 мм белый; отливы ПВХ 100, 150, 180, 220 мм белые, серые; углы гибкие 15x15, 20x20, 20x30, 25x25, 30x30, 40x40 мм.  
 ☎ (351) 778-5333, 774-9849  
 ✉ info@urbantech.ru  
 ★ www.urbantech.ru

**СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПВХ-ПРОФИЛЕЙ****DuPont**

Диоксид титана для производства ПВХ-профилей, сайдинга, панелей  
 ☎ (495) 797-2200, 797-2249  
 ✉ elena.zhuravleva@rus.dupont.com  
 ★ www.titanium.dupont.com

**LG Chem, Ltd**

ПВХ-смола, модификаторы ударопрочности и перерабатываемости для ПВХ-смолы  
 ☎ (495) 258-2335, доб. 208  
 ✉ aslyam@lgchem.com  
 ★ www.lgchem.com  
 ★ www.lgchem.ru

**ОБСЧЕМ**

Стабилизаторы для экструзии, диоксид титана, аддитивы и смолы  
 ☎ (383) 256-1474, 256-1444  
 ✉ cd@obchem.ru  
 ★ www.obchem.ru

**REVADA**

Стабилизаторы для экструзии строительных ПВХ-профилей  
 ☎ (495) 510-2233  
 ✉ info@revada-group.com  
 ★ www.revada-group.com

**Омиа Алгол Рус**

Карбонат кальция для производства оконного профиля, подоконников, двухкомпонентных герметиков для стеклопакетов  
☎ (495) 786-6330

**САНСУ, ООО**

Комплексный стабилизатор, модификаторы, воски, смазки (внутренние и внешние), отбеливатели, титан (вся продукция китайского производства)  
☎ (913) 132-0000  
✉ technoplus\_nk@mail.ru

**Элнова**

Химические продукты для ПВХ-переработки: стабилизаторы, красители, мягкие ПВХ-грануляты, вспенивающие агенты...  
☎ (495) 775-8797, 775-8799  
✉ elnova@sovintel.ru  
★ www.elnova-group.ru

### ХИМИЯ: КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ, КРАСКИ, СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА ЗА ОКНАМИ

**ОВСЧЕМ**

Клей для ламинации  
☎ (383) 256-1474, 256-1444  
✉ cd@obchem.ru  
★ www.obchem.ru

**PETER-LACKE RUS**

Широкий спектр ЛКМ для пластика, металла, дерева, стекла и других материалов.  
☎ (495) 988-1187  
✉ rus@peter-lacke.com  
★ www.peter-lacke.com

**Quilosa/Килоза,**

**представительство в России**  
Герметики для монтажа и сборки оконного профиля (Multiuso), клеи (Multifix), очистители, краски (КАОВА) «под дерево» европейского производителя  
☎ +7 (916) 397-8668  
✉ Quilosa2008@mail.ru  
★ www.Quilosa.com

**Альфа Проф**

Клей, очистители для ПВХ  
☎ (495) 797-8748  
✉ ps@alfaprof.com  
★ www.alfaprof.com

**АРтек-Россия**

Герметики для производства стеклопакетов на основе бутила, полисульфида полиуретана. Силиконовые герметики. Строительная химия. Наборы по уходу за окнами.  
☎ (495) 775-0036, 775-0046  
✉ artecru@arteconline.com  
★ www.arteconline.com

**АСТРОН**

Пены монтажные и герметики PENOSIL, TITAN, клеи и очистители COSMOFEN  
☎ (3822) 404-276, 404-949  
☎ (383) 362-1078  
✉ astronpkf@mail.ru  
★ www.astron-okna.ru

**ВЕКТОР-МК**

Продукция COSMOFEN. Оптовая продажа клеев, герметиков и очистителей.  
☎ (800) 555-0469  
✉ vektor-sales@mail.ru  
★ www.vektor-mk.ru

**ВКС**

Порошковые краски ST, Италия  
☎ (495) 500-3440, 745-8684  
✉ vks@vks.ru  
✉ vks@dol.ru  
★ www.vks.ru

**Герметик Центр,**

**ООО «Базис-инжиниринг»**  
Производство герметиков, клеев и монтажных пен под торговыми марками Mastersil, Makrofix, Masterfoam  
☎ (812) 591-7900, 591-7901  
✉ comdir@mastersil.ru  
★ www.mastersil.ru

**ЕвроКлей, ООО**

Клеевые системы для ламинации  
☎ (495) 640-4203  
✉ info@euroklei.ru  
★ www.euroklei.ru

**Единые Клеевые Системы**

Клеевые системы для ламинации DURAL (Германия)  
☎ (495) 984-7737  
★ www.eks-msk.ru

**Инвест-Трейд**

Клеи и очистители COSMOFEN, PROK, жидкий пластик COSMOFEN  
☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
✉ mail@invest-trade.biz  
★ www.invest-trade.biz

**ЙОВАТ**

Клеи-расплавы JOWAT для ламинации профилей и подоконников, клеи JOWAT для древесины  
☎ (495) 941-9092, 941-9093  
✉ info@jowat.ru  
★ www.jowat.ru

**Ка-Фур-Сервис**

Клеи, очистители, средства для ухода за окнами  
☎ (495) 223-0390, 221-7970  
✉ info@kafur.ru  
★ www.kafur.ru

**Клебхеми М.Г. Беккер ГмбХ**

Клеевые системы марки КЛЕЙБЕРИТ  
☎ (495) 665-6987  
✉ info.russia@kleiberit.com  
★ www.kleiberit.net

**Комплекс, ООО**

Продажа химии для окон под торговой маркой PROK  
☎ (383) 230-2505, (383) 230-2515  
★ www.cmplx.ru

**Комплектсервис**

Клеи, очистители, средства для ухода за окнами  
☎ (495) 755-9111, 995-8898  
✉ ks@unisale.ru  
★ www.ks-online.ru

**МАНС**

Клеи для ПВХ и алюминия, для склеивания торцов уплотнительных профилей, для дерева, средства по уходу за пластиковыми окнами  
☎ (831) 418-5800, 418-5808  
☎ (495) 617-0178, 617-0179  
✉ mans@mansnn.ru  
★ www.mansnn.ru

**Меезенбург**

Продажа ЛКМ  
☎ (495) 780-5129  
✉ info@meesenburg.ru  
★ www.meesenburg.ru

**МОНБЛАН рус**

Клей, очистители для ПВХ  
☎ (495) 380-0670  
✉ montblanc-rus@mail.ru  
★ www.montblanc-rus.com

**Оконный Элемент**

Клей, очистители, наборы по уходу за окнами, монтажная пена, герметики  
☎ (495) 988-9235  
★ www.element-okna.ru

**Прага, Торговая компания**

Клеи, очистители и средства по уходу за окнами, монтажная пена  
☎ (343) 217-0055, 216-0184  
✉ tk-pragma@mail.ru  
★ www.tk-pragma.ru

**ПУ ИНДУСТРИЯ**

Двухкомпонентный контактный полиуретановый клей TOP-UR 2KL 6/40 для ламинирования ПВХ-профиля  
☎ (495) 792-3585, (925) 722-8103  
★ www.top-ur.ru

**Реммерс Бауштофтехник**

Лазури и краски для защиты древесины. Материалы для промышленной окраски деревянных окон.  
☎ (495) 644-3596, 225-6985  
✉ info@remmers.ru  
★ www.remmers.ru

**Русская Торговая Компания**

Монтажная пена, герметики, очистители, клеи  
☎ (812) 337-2757  
✉ r\_t\_k@mail.ru  
★ www.rtk-ltd.com

**Станстрой**

Продажа российского строительного герметика а также герметика для первичной и вторичной герметизации стеклопакета  
☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630  
✉ info@stanstroy.ru  
★ www.stanstroy.ru

**Створ**

Герметики силиконовые TYTAN, Soudal, клей секундный Cosmofen, очистители и средства по уходу за окнами PROK  
☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
✉ info@stvor.ru  
★ www.stvor.ru

**ТБМ**

Лакокрасочные и клеевые материалы для ПВХ, дерева, алюминия, очистители для профилей, комплекты BAUSET для ухода за окнами  
☎ (495) 995-3960, 995-3935  
✉ tbm@tbm.ru  
★ www.tbm.ru

**Эдельвейс-Н**

Производство бытовой химии. Средства для ухода за окнами, наборы  
☎ (495) 979-01-49  
✉ info@edelweiss-n.ru  
★ www.edelweiss-n.ru

**Imawell GmbH**

Лакокрасочные материалы, клеи  
☎ +49 (211) 73-77-88-25  
★ www.imawell.de

### ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПВХ И АЛЮМИНИЯ

**ALU-M machinery**

Итальянское и немецкое оборудование для обработки ПВХ и алюминиевых профилей, качественный итальянский (Flai s.r.l.) и немецкий (Dress Werkzeuge GmbH) режущий инструмент, оборудование фирмы GMS для раскроя листовых композитных материалов  
☎ (495) 921-1179, 772-9955  
✉ alu-m@mail.ru  
★ www.alu-m.ru

**DIPLAST**

Yilmaz, OZCELIK (Турция)  
☎ (495) 646-3973  
✉ sale@diplast.ru  
★ www.diplast.ru

**DENVER**

Широкий ассортимент оборудования от ведущих европейских фирм URBAN, Federhenn (Германия), Pertici (Италия) и др. для производства окон и дверей из ПВХ и алюминия от ручного инструмента до высокотехнологичных линий. Осуществление полной технической поддержки производителей: консультации, планирование производств, обучение, шеф-монтаж и ремонтные работы любой сложности. В наличии на складе и на заказ: запчасти, расходные материалы.

☎ (495) 780-6516, 780-6517  
✉ info@d-e-n-v-e-r.ru  
★ www.d-e-n-v-e-r.ru

**Fimtec GmbH**

Fimtec (Германия)  
**Москва**  
☎ (495) 940-5489, (499) 767-0695  
✉ info@fimtec.ru  
**Санкт-Петербург**  
☎ (812) 718-4727, 718-6266  
✉ spb@fimtec.com  
**Новосибирск**  
☎ (383) 282-2088, 282-3382  
✉ novosibirsk@fimtec.ru  
**Омск**  
☎ (3812) 210-670, 210-664  
✉ omsk@fimtec.ru  
★ www.fimtec.ru

**NexLab**

Yilmaz (Турция)  
☎ (812) 313-5978, 305-3830  
✉ okna@nexlab.ru  
★ www.yilmaz.ru  
★ www.nexlab.ru

**Silver Dale**

GTI Kombimatec (Великобритания)  
☎ (812) 324-8822  
✉ sales@silverdale.com.ru  
★ www.silverdale.com.ru

**Urban-Moskau**

URBAN (Германия)  
☎ (495) 785-1912, 721-1705  
✉ info@u-r-b-a-n.ru  
★ www.u-r-b-a-n.ru

**АВИС-ГРУПП**

Оборудование торговых марок Rapid (Германия), Brogen (Турция), Comall, profteQ (Италия) и др. для обработки ПВХ и алюминия и изготовления стеклопакетов

☎ (495) 740-1373  
✉ avis@avis.ru  
★ www.avis.ru

**Адитим**

Оборудование Mueller для закатки термовставки

☎ (495) 105-9095  
✉ info@aditim.ru  
★ www.aditim.ru

**Аз-Ком Евротек**

OZCELIK (Турция)  
☎ (495) 788-3812  
✉ director@azkom.ru  
★ www.azkom.ru

**Алрон**

Ozgenic (Турция)  
☎ (495) 955-7840  
✉ info@alronmarket.ru  
★ www.alronmarket.ru

**Астэк-МТ**

YILMAZ (Турция), AZ Industrias и Anudal (Испания)  
☎ (495) 921-3680  
✉ zakaz@astek-mt.ru  
★ www.astek-mt.ru

**БФМ+**

Murat (Турция)  
☎ (495) 648-6778  
✉ info@bfmplus.ru  
★ www.bfmplus.ru

**ВКС**

Прессы и матрицы для Provedal  
☎ (495) 500-3440, 745-8684  
✉ vks@vks.ru  
★ www.vks.ru

**ВЕБЕР КОМЕХАНИКС**

Станки для резки фрезой алюминиевых профилей SOCO (Тайвань)  
☎ (495) 925-8887  
✉ weber@weber.ru  
★ www.weber.ru

**Инвест-Трейд**

Оборудование марки «RinGER»  
☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
✉ mail@invest-trade.biz  
★ www.invest-trade.biz

**ИТАР-М**

Оборудование марок OZCELIK и MWT со склада в Москве для производства окон из ПВХ и алюминия  
☎ (499) 722-7513, (495) 347-9971  
✉ mk@ozcelik.ru  
★ www.ozcelik.ru

**Комплектсервис**

Оборудование и инструмент ведущих европейских фирм для производства конструкций из ПВХ и алюминия

☎ (495) 755-9111, 995-8898  
✉ ks@unisale.ru  
★ www.ks-online.ru

**КОРУНД, ООО**

Производство столов для сборки окон ПВХ, стендов остекления. Производство профиля скольжения.

☎ (499) 713-7488  
✉ info@corundsnab.ru  
★ www.corundsnab.ru

**МК-ТТ**

Оборудование марок MWT, OZCELIK, NIKMAK, ARTIKON для производства окон из ПВХ и алюминия  
☎ (495) 347-9703, 347-9971  
✉ info@mk-komplekt.ru  
★ www.mk-komplekt.ru

**НОВОПЛАСТ**

YILMAZ, KABAN (Турция)  
☎ (495) 741-3839  
★ www.n-plast.ru

**СПЕКТР**

YILMAZ (Турция)  
☎ (495) 347-8760, 347-8761  
✉ info@yilmazrus.ru  
★ www.yilmazrus.ru

**ОРП Сервис**

Поставки оборудования KABAN, MURAT, YILMAZ, NISAN (Турция). Сервис, запчасти.

☎ (495) 545-4582, (800) 333-1181  
✉ info@orp-service.ru  
★ www.orp-service.ru

**ОПТИКОМ, завод**

Собственное изготовление станков для производства окон из ПВХ

☎ (3822) 633-750, 633-752  
✉ optikom2001@mail.ru  
★ www.optikom.tomsk.ru

**ПЕНМАК РУС**

PENMAK MACHINE, Setino Makina (Artikon) (Турция)  
☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
✉ penmakrostov@mail.ru  
★ www.penmakrostov.ru

**Рабочие Системы**

Оборудование Striebig, Festool, Kutttruff для обработки алюминиевых композитных материалов

☎ (495) 228-1619, 549-1080  
✉ info@vertpila.ru  
★ www.vertpila.ru

**Ройзен Крафт**

Оборудование Yilmaz (Турция), а также оборудование итальянских производителей

☎ (495) 762-9773, 720-6633  
✉ info@roisen.ru  
★ www.roisen.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Широкий ассортимент оборудования от ведущих европейских фирм для производства окон и дверей из ПВХ и алюминия от ручного инструмента до высокотехнологичных линий. Осуществление полной технической поддержки производителей. В наличии на складе и на заказ: запчасти, расходные материалы.

☎ (495) 510-4926, 542-5979  
✉ sales@svyatok-profi.ru  
★ www.svyatok-profi.ru

**СНАБСЕРВИС**

Прессы и матрицы для Provedal, оборудование для обработки алюминия

☎ (495) 644-2742  
✉ sn-servis@mail.ru  
★ www.sn-servis.ru

**Союзмаш-С**

Оборудование собственного производства для обработки ПВХ и алюминия

☎ (8442) 766-016, 766-012  
✉ souzmash-s@mail.ru  
★ www.souzmash-s.ru

**СТАНКИН**

EMMEGI, LGF, ALUMA, GMC, PRESTA-EISELE, ATLA COOP, PILOUS-TMJ, и др.

☎ (495) 748-0589  
✉ info@stank-in.ru  
★ www.stank-in.ru

**СТАНОК, ООО**

Оборудование для производства окон из ПВХ и алюминия: Yilmaz, Ozgenic, Ozcelik, Kaban (Турция)

☎ (495) 545-4534, 221-9162  
✉ info@stan-ok.ru  
★ www.stan-ok.ru

**Станстрой**

Продажа и техническое обслуживание турецкого, итальянского и отечественного оборудования для производства алюминиевых и ПВХ-окон. Марки: YILMAZ, MURAT, KABAN, OZCELIK, MACC, ATLA COOP

☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630  
✉ info@stanstroy.ru  
★ www.stanstroy.ru

**СТАРТ**

Производство оборудования под маркой «Старт», а также продажа оборудования YILMAZ, KABAN

☎ (863) 302-0131, (989) 612-8379  
✉ start-rostov@mail.ru

**Стоик**

Весь спектр оборудования. Пилы, сварочные, зачистные станки. Оборудование производства китайских компаний

☎ (863) 226-1770  
✉ ooo\_stoik@mail.ru  
★ www.stoik-rostov.ru

**Фенстер-Техник**

Официальный дилер KABAN MAKINA (Турция)

☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888  
✉ info@fenster-technik.ru  
★ www.fenster-technik.ru

**ФЕСТ-98**

KABAN, YILMAZ (Турция), FIMTEC (Германия), GEVO (Германия), RYKO (Германия)

☎ (495) 517-9396  
✉ fest-98@fest-98.ru  
★ www.fest-98.ru

**Фирст ПК, ООО**

Станки для производства окон до 15 штук в смену. Производство Россия. От 119900 руб. за комплект оборудования.

☎ (351) 244-3985, (800) 500-5424  
✉ 2443985@mail.ru  
★ www.anko.ru

**Штурц**

Sturtz (Германия)  
☎ (495) 730-2175  
✉ info@stuertz.ru  
★ www.stuertz.com

**Элюматек**

Пилы, фрезы, сварочные, зачистные машины Elumatec (Германия)

☎ (499) 641-0400  
✉ elumatec@elumatec.ru  
★ www.elumatec.com

**Fimtec GmbH**

Fimtec (Германия)  
☎ +49 (7231) 651-630, 651-6318  
✉ info@fimtec.de  
★ www.fimtec.de

**KMW FENSTERBAUMASCHINEN**

KMW (Германия)  
☎ +49 (37467) 53-163, 53-160  
✉ alex.wiedemann@kmw-engineering.de  
★ www.kmw-engineering.de

**RAPID-Maschinenbau GmbH**

RAPID (Германия)  
☎ +49 (7476) 914-58-22, 914-58-50  
✉ krueger.o@rapid-maschinenbau.de  
★ www.rapid-maschinenbau.de

**ROTOX**

ROTOX (Германия)  
☎ +49 (2673) 981-0, 981-119  
★ www.rottox.de

**Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG**

URBAN (Германия)  
☎ +49 (8331) 858-0, 858-58  
✉ urban@u-r-b-a-n.com  
★ www.u-r-b-a-n.com

**ANTEC**

ANTEC (Турция)  
☎ +90 (216) 312-1178, 429-6701  
✉ info@antec.com.tr  
★ www.antec.com.tr

**KABAN MAKINA**

KABAN (Турция)  
☎ +90 (212) 866-2510, 866-2525  
✉ kaban@kaban.com.tr  
★ www.kaban.com.tr

**Murat Makina**

Murat (Турция)  
☎ +90 (212) 447-4141  
☎ +90 (212) 445-0490  
✉ muratmac@murat.com.tr  
★ www.murat.com.tr

**НИКМАК MAKINA**

НИКМАК (Турция)  
☎ +90 (212) 291-6901, 291-6902  
✉ info@nikmak.com  
★ www.nikmak.com

**OBBERG MACHINA**

OBBERG (Турция)  
☎ +90 (224) 483-3585, 483-2848  
✉ info@obergmakina.com  
★ www.obergmakina.com

**OMURZAK MAKINA**

OMURZAK (Турция)  
☎ +90 (216) 364-3489, 364-2867  
✉ omurzak@omurzak.com  
★ www.omurzak.com

**OSM MAKINE**

Оборудование atech (Турция)  
☎ +90 (216) 314-4433, 314-2834  
✉ info@atech.com.tr  
★ www.atech.com.tr

**OZCELIK MACHINERY**

OZCELIK (Турция)  
☎ +90 (216) 304-2010, 304-1988  
✉ info@ozcelik.com  
★ www.ozcelik.com

**Ozgenic Makina**

Ozgenic (Турция)  
☎ +90 (224) 215-5693, 215-5696  
✉ info@ozgenicmakina.com  
★ www.ozgenicmachine.com

**OZTUM MAKINA**

OZTUM (Турция)  
☎ +90 (216) 312-4034, 312-4084  
✉ oztum@oztum.com.tr  
★ www.oztum.com.tr

**PLASTMAK**

PLASTMAK (Турция)  
☎ +90 (224) 367-7556, 366-4453  
✉ plastmakmakina@gmail.com  
★ www.plastmak.com

**Yilmaz Machine**

YILMAZ (Турция)  
☎ +90 (216) 312-2828, 484-4288  
✉ yilmaz@yilmazmachine.com.tr  
★ www.yilmazmachine.com.tr

**COMALL INTERNATIONAL S.R.L.**

COMALL (Италия)  
☎ +39 (0522) 549-111, 549-115  
✉ expcomall@comall.it  
★ www.comall.it

**FOM INDUSTRIE S.R.L.**

FOM (Италия)  
☎ +39 (0541) 832-611, 832-615  
★ www.fomindustrie.com

**profteQ S.R.L.**

profteQ (Италия)  
☎ +39 (049) 932-5691, 932-5619  
✉ info@profteq.it  
✉ export@profteq.it  
★ www.profteq.it

**ИНСТРУМЕНТ, ОСНАСТКА, РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ****Лейтц Инструменты**

Режущий инструмент Wigo. Обработка пластика, алюминия, композитов, минваты, оргстекла. Продажа, заточка, ремонт инструмента. Всегда в наличии, забор и доставка к клиенту. Изготовление по чертежам заказчика. Филиалы в регионах.  
☎ (495) 510-1027, 510-2426  
✉ info@leitz.ru  
★ www.leitz.org

**ЛИДЕР**

Фрезы и цулаги для обработки ПВХ-профилей  
☎ (499) 400-6229, (910) 424-9435  
✉ info@nextooling.ru  
★ www.nextooling.ru  
★ www.фрезы-цулаги.рф

**Миллен**

Теплофеновые ленты, в т. ч. с клеевым слоем  
☎ (812) 327-1149, 327-1119  
✉ vgusarov@mail.ru  
★ www.millenspb.ru

**МК-ТТ**

Пильные диски, пальчиковые фрезы. Пневматические компоненты: клапаны, фитинги, шланги, блоки подготовки воздуха.  
☎ (495) 347-9703, 347-9971  
✉ info@mk-komplekt.ru  
★ www.mk-komplekt.ru

**ОРП Сервис**

Пильные диски, фрезы, сверла для обработки ПВХ, дерева, камня, металла. Расходные материалы и запчасти для оборудования.  
☎ (495) 545-4582, (800) 333-1181  
✉ info@orp-service.ru  
★ www.orp-service.ru

**ПЕНМАК РУС**

Оснастка и запчасти на все оборудование для окон и дверей, производимое в Турции  
☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
✉ penmakrostov@mail.ru  
★ www.penmakrostov.ru

**Прага, Торговая компания**

ПТФЕ — теплофеновые пленки Boehme (Германия)  
☎ (343) 217-0055, 216-0184  
✉ tk-pragma@mail.ru  
★ www.tk-pragma.ru

**Сатурн**

Производство многопозиционных штампов, прессформ литья под давлением, матричной оснастки и фильер для горячего экструдирования алюминия и пластика  
☎ (8552) 778-044, 466-625  
✉ sales@stn.com.ru  
★ www.stn.com.ru

**СТАНОК, ОО**

Производство режущего инструмента: концевые фрезы, сверла, ножи, пильные диски, специальный инструмент производства Россия — торговая марка RUTOOL  
☎ (495) 545-4534  
✉ info@stan-ok.ru  
★ www.stan-ok.ru  
★ www.rutool.com

**Стилмарк**

ПТФЕ — теплофеновые пленки Германия  
☎ (812) 945-9012, 303-9081  
✉ info@steelmark.ru  
★ www.steelmark.ru

**Технокон ПКФ**

Сварочные цулаги, цулаги к штапикорезам  
☎ (4822) 342-110  
✉ sftver@yandex.ru

**ФЕСТ-98**

Фрезы, цулаги, пильные диски, инструмент для монтажа, пленка теплофеновая  
☎ (495) 517-9396  
✉ fest-98@fest-98.ru  
★ www.fest-98.ru

**ФИМТЕК-СЕРВИС**

Фрезы, цулаги, кондукторы. Разработка и производство  
☎ (495) 617-1986, 617-1987  
✉ fimteks@mail.ru

**Форвард-Комплект, ПК**

Теплофеновые ленты FORFLON®, приводные ремни Optibelt, изделия из силиконовых резин (профили, уплотнения, трубки, шнуры, кольца, формовые изделия)  
☎ (495) 546-8976, 229-4176  
✉ mail@forkom.ru  
★ www.forkom.ru

**Boehme Kunststofftechnik GmbH & Co. KG+**

Сварочные пленки ПТФЕ Boehme  
☎ +49 (4151) 880-017, 880-00  
✉ info@boehme-kunststoff.de  
★ www.boehme-kunststoff.de

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГИБКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРОФИЛЕЙ И ТРУБ****ALU-M machinery**

Оборудование для гибки металлических профилей Sergi  
☎ (495) 921-1179, 772-9955  
✉ alu-m@mail.ru  
★ www.alu-m.ru

**ВЕБЕР КОМЕХАНИКС**

Станки для гибки алюминиевых профилей TAURINGROUP (Италия)  
☎ (495) 925-8887  
✉ weber@weber.ru  
★ www.weber.ru

**C.L.O.M.E.A. SOC.COOP.**

Оборудование для гибки металлических профилей TRE C.L.O.M.E.A. (Италия)  
☎ +39 (055) 731-0116, 731-0093  
✉ info@clomea.com  
★ www.clomea.com

**PEDRAZZOLI IBP SpA**

Оборудование для гибки профилей из металла PEDRAZZOLI (Италия)  
☎ +39 (0424) 509-011, 509-049  
★ www.pedrazzoli-ibp.com

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ АРОЧНЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ПВХ **FIRESI**

Оборудование FUX (Австрия)

☎ (495) 642-2006

✉ info@firesi.ru

★ www.firesi.ru

 **ИНТЕРПЛАСТ**

Оборудование для изготовления арок из ПВХ-профиля

☎ (383) 294-6772, 294-6926

✉ vi@interplast.ru

★ www.interplast.ru

 **КВ-ПЛАСТ**

Разработка и изготовление оборудования для гибки ПВХ-профилей

☎ (4732) 758-559, 768-178

✉ kv-plast@mail.ru

★ www.kv-plast.ru

 **СВЯТОК ПРОФИ**

Оборудование FUX (Австрия) для изготовления арочных конструкций из ПВХ

☎ (495) 510-4926, 542-5979

✉ sales@svyatok-profi.ru

★ www.svyatok-profi.ru

 **Станстрой**

Оборудование для гибки профиля

☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630

✉ info@stanstroy.ru

★ www.stanstroy.ru

 **Стоик**

Весь спектр оборудования для изготовления арочных конструкций из ПВХ. Оборудование производства китайских компаний.

☎ (863) 226-1770

✉ ooo\_stoik@mail.ru

★ www.stoik-rostov.ru

 **Фенстер-Техник**

Оборудование Plasmec (Турция)

☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888

✉ info@fenster-technik.ru

★ www.fenster-technik.ru

 **INTERGRUP**

Оборудование марки PLASMEK для гибки ПВХ-профиля (Турция)

☎ +90 (216) 411-2428, 411-2431

✉ info@inter-grup.com

★ www.inter-grup.com

 **okan makine**

Машины для гибки ПВХ-профиля (Турция)

☎ +90 (216) 314-8702, 365-8359

✉ okanmakine@superonline.com

★ www.okanmakine.com.tr

## ЭКСТРУЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 **Extru-Tech**

Экструзионные линии LIDER MAKINA, Mikrosan, смесители, запчасти к экструзионным станкам

☎ (495) 783-3136, доб. 183, 184

☎ (916) 641-0723

✉ njus@rambler.ru

★ www.extru-tech.ru

 **ЛИДЕР**

Станции смешения, экструзионное оборудование, экструзионный инструмент

☎ (499) 400-6229, (910) 424-9435

✉ info@nexttooling.ru

★ www.nexttooling.ru

★ www.фрезы-цулаг.рф

 **Ровикон**

Немецкое экструзионное оборудование Dextec для производства труб и профилей из ПВХ

☎ (926) 793-9235

✉ rovikon@mail.ru

★ www.rovikon.ru

 **САНСУ, ООО**

Продажа экструдеров, фильер, смесителей, дробилок, мельниц, ламинационных машин, Китай

☎ (913) 132-0000

✉ technoplus\_nk@mail.ru

 **MRM LTD**

Экструзионные линии, миксеры, чиллеры

☎ +90 (212) 613-9229

☎ +90 (535) 731-4272

✉ mrm@list.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ  
СТЕКЛА И ПРОИЗВОДСТВА  
СТЕКЛОПАКЕТОВ **ALU-M machinery**

EMAR, Baretta, Italiana Macchine

☎ (495) 921-1179, 772-9955

✉ alu-m@mail.ru

★ www.alu-m.ru

 **DEMAXO**

RBB, AUDIN, R.C.N., CAMBI, Abratech, JANBAC, ARTIFEX, DUEZETA, FLETCHER-TERRY, Fushan Glass Machinery CO, Jinan Sunny Machinery Co, Meccanica Cambi SRL, MHG Strahlanlagen, Pomdi, RBM Italia, RCN Engineering, REINHARDT TECHNIK, Rjukan Metall, Selutor GmbH Softsolution GMBH, ZhengTongDa Equipment CO - Германия, Италия, Франция, Норвегия, Китай

☎ (495) 925-6600, 925-6604

✉ demaxo@demaxo.ru

★ www.demaxo.ru

 **DENVER**

Широкий ассортимент оборудования от ведущих европейских фирм Mascotec (Италия), Reinhardt-Technik (Германия) и др. для производства стеклопакетов: от ручного инструмента до высокотехнологичных линий. Осуществление полной технической поддержки производителей: консультации, планирование производств, обучение, шеф-монтаж и ремонтные работы любой сложности. В наличие на складе и на заказ: запчасти, расходные материалы, комплектующие для стеклопакетов и фурнитура для стекла.

☎ (495) 780-6516, 780-6517

✉ info@d-e-n-v-e-r.ru

★ www.d-e-n-v-e-r.ru

 **DIPLAST**

BEST MAKINA (Турция)

☎ (495) 646-3973

✉ sale@diplast.ru

★ www.diplast.ru

 **Fimtec GmbH**

Оборудование для производства стеклопакетов

**Москва**

☎ (495) 940-5489, (499) 767-0695

✉ info@fimtec.ru

**Санкт-Петербург**

☎ (812) 718-4727, 718-6266

✉ spb@fimtec.com

**Новосибирск**

☎ (383) 282-2088, 282-3382

✉ novosibirsk@fimtec.ru

**Омск**

☎ (3812) 210-670, 210-664

✉ omsk@fimtec.ru

★ www.fimtec.ru

 **GlassTools**

Оборудование для резки, мойки, обработки и перемещения стекла, производства и монтажа стеклопакетов ведущих европейских машиностроительных компаний: Benteler, Fleischle, HDT, Pannkoke, SAG, Torgauer, Vasma, JET-Maximator

☎ (495) 737-5642

✉ sales@glasstools.ru

★ www.glasstools.ru

 **KAMI komplekt**

Линии для производства с/пакетов

☎ (495) 781-5511, (800) 100-0111

✉ kami@stanki.ru

✉ info@kami-komplekt.ru

★ www.stanki.ru

 **Silver Dale**

Szilank (Венгрия), BASSRA (Великобритания)

☎ (812) 324-8822

✉ sales@silverdale.com.ru

★ www.silverdale.com.ru

 **Астрон-Групп**

EMAR, GFPM (Италия)

☎ (495) 646-0694, 646-1499

✉ astron70@bk.ru

★ www.astronros.ru

 **Бистроник Стекло Рус**

Оборудование Bystronic для резки обычного стекла и триплекса, для изготовления ламинированного стекла, для производства стеклопакетов, инструменты

☎ (495) 933-2336

✉ information@bystronicglass.ru

★ www.bystronic-glass.com

 **БФМ+**

CMS (Турция)

☎ (495) 648-6778

✉ info@bfmplus.ru

★ www.bfmplus.ru

 **Гластон, ООО**

Оборудование для холодной Z.BAVELLONI (Италия) и термической TAMGLASS

(Финляндия) обработки стекла

☎ (495) 645-7170

✉ russia@glaston.net

✉ info@tbtech.ru

★ www.glaston.net

 **Дарвинк**

Оборудование для обработки стекла

☎ (495) 767-9556

✉ darvink@km.ru

★ www.darvink.ru

 **Комплектсервис**

Оборудование ведущих европейских фирм для производства стеклопакетов

☎ (495) 755-9111, 995-8898

✉ ks@unisale.ru

★ www.ks-online.ru

 **Лисец Солюшнс**

Оборудование для производства стеклопакетов, включая станции резки стекла Lisec (Австрия)

☎ (495) 933-2968, 933-2969

✉ info@lisec.ru

★ www.lisec.com

 **МЕГАТЕХНИКА, ООО**

Вакуумные насосы и установки (Италия), воздушходувки (Италия)

☎ (812) 331-7011, (495) 978-9805

✉ info@megatechnika.ru

✉ m.technika-m@mail.ru

★ www.megatechnika.ru

 **МЕРАН**

Оборудование для холодной обработки стекла BOVONE, DENVER, BESANA, ZANETTI, SCHRAML и др.

☎ (495) 380-1386

✉ info@meran.ru

★ www.meran.ru

 **ОПТИКОМ, завод**

Собственное изготовление станков для производства стеклопакетов

☎ (3822) 633-750, 633-752

✉ optikom2001@mail.ru

★ www.optikom.tomsk.ru

**ПЕНМАК РУС**

ERSAN MAKINA (Турция)  
 ☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
 ✉ penmakrostov@mail.ru  
 ★ www.penmakrostov.ru

**СМС-Сервис**

Производство и продажа оборудования для производства стеклопакетов, поставка запчастей и расходных материалов. Марки: СМС-Сервис (Россия), LIVA, CMS (Турция) и T-S-I (Германия).  
 ☎ (347) 299-0447  
 ✉ info@cms-servis.ru  
 ★ www.cms-servis.ru

**СПЕКТР**

BEST MAKINA (Турция)  
 ☎ (495) 347-8760, 347-8761  
 ✉ info@okna-s.msk.ru  
 ★ www.yilmazrus.ru

**Спецснастка МК**

Оборудование для производства стеклопакетов методом «Swiggle»  
 ☎ (347) 291-2097  
 ★ www.odps.ru

**СТАНОК, ООО**

Оборудование Best Makina, CMS для производства стеклопакетов  
 ☎ (495) 545-4534, 221-9162  
 ✉ info@stan-ok.ru  
 ★ www.stan-ok.ru  
 ★ www.hasal.ru

**Стекольная группа, ТПК**

Оборудование для обработки стекла и производства стеклопакетов. Расходные материалы и запчасти для станков  
 ☎ (495) 684-6140, 764-0900  
 ✉ info@steklogroup.com  
 ★ www.steklogroup.com

**Станстрой**

Продажа и техническое обслуживание турецкого, итальянского и отечественного оборудования для производства стеклопакетов. Марки BEST MAKINA, EMAR, MACC, ITALIANA MACCHINE.  
 ☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630  
 ✉ info@stanstroy.ru  
 ★ www.stanstroy.ru

**Стоик**

Весь спектр оборудования для производства стеклопакетов. Горизонтальные и вертикальные линии производства китайских компаний.  
 ☎ (863) 226-1770  
 ✉ ooo\_stoik@mail.ru  
 ★ www.stoik-rostov.ru

**Фенстер-Техник**

Официальный дилер CMS Glass Machinery (Турция)  
 ☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888  
 ✉ info@fenster-technik.ru  
 ★ www.fenster-technik.ru

**Юта**

Оборудование для обработки стекла и производства стеклопакетов Intermac, Biesse  
 ☎ (495) 518-9637, 518-9638  
 ✉ info@yta.ru  
 ★ www.yta.ru

**Fimtec GmbH**

Оборудование для производства стеклопакетов  
 ☎ +49 (7231) 651-630, 651-6318  
 ✉ info@fimtec.de  
 ★ www.fimtec.de

**BEST MAKINA**

Оборудование для производства стеклопакетов (Турция)  
 ☎ +90 (216) 754-0232, 754-5353  
 ✉ salesru@bestmakina.com  
 ★ www.bestmakina.com

**CMS Glass Machinery**

Автоматические линии для мойки, прямой и фигурной резки стекла, экструдеры для герметизации стеклопакетов, машины для засыпки влагопоглотителя в дистанционные рамки  
 ☎ +90 (216) 595-2266, 595-2265  
 ✉ info@cmsmachine.com  
 ★ www.cmsmachine.com

**SEBA MAKINA**

Оборудование для производства стеклопакетов (Турция)  
 ☎ +90 (216) 484-2608, 484-2611  
 ✉ seba@seba-makina.com  
 ★ www.seba-makina.com

**ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ****KOIMPEX Srl.**

Обрабатывающие центры Biesse, Uniteam. Оборудование для производства клееного бруса Italtap, Sormek. Проходные линии отделки для дверей Superfici  
 ☎ (495) 730-0753  
 ✉ info@koimpex.ru  
 ★ www.koimpex.ru

**KUPER,**

Технологии и оборудование для изготовления деревянных окон. Восстановленное оборудование для изготовления окон и дверей из Германии  
 ☎ (495) 626-7016  
 ✉ kupermoscow@mail.ru  
 ★ www.kuper.de

**SKYDUNA group**

Полный комплект оборудования для производства оконного бруса и окон, 4-сторонние строгальные станки, угловые обрабатывающие центры, центры с ЧПУ для производства прямых и арочных окон.  
 ☎ (495) 646-9798, 646-9799  
 ✉ sales@skyduna.ru  
 ★ www.skyduna.ru

**Глобал Эдж, ГК**

Ведущий поставщик оборудования и технологий для деревообработки и производства мебели  
 ☎ (495) 739-0220  
 ✉ info@globaledge.ru  
 ★ www.globaledge.ru

**ГРИДЖО ЦЕНТР, ООО**

Станки GRIGGIO (Италия)  
 ☎ (495) 544-5420, 544-5421  
 ✉ info@griggio.ru  
 ★ www.griggio.ru

**КАМИ-СТАНКОАГРЕГАТ**

Фрезы IBERUS (Киев), оконный центр GAM-22 (Италия)  
 ☎ (495) 925-0523, 220-7359  
 ✉ info@kami-complekt.ru  
 ★ www.stanki.ru

**Ламель**

Оборудование для производства деревянных окон от ведущих европейских производителей  
 ☎ (495) 215-0395  
 ✉ info@lamella.ru  
 ★ www.lamella.ru

**Лейтц Инструменты**

Весь спектр инструмента для обработки древесины, пластмасс, металла и др. Продажа, заточка, ремонт, изготовление нестандартного инструмента. В наличии на складе, забор и доставка к клиенту. Филиалы в регионах.  
 ☎ (495) 510-1027, 510-2426  
 ✉ info@leitz.ru  
 ★ www.leitz.org

**Торгово-промышленная  
группа «СТФ ДВТ»**

Технология производства окон вместе с SAOMOD, COLOMBO, FREUD, ИБЕРУС  
 ☎ (495) 640-3569  
 ✉ stanki@stf-dvt.ru  
 ★ www.stf-dvt.ru

**Хомег Руссланд**

Оборудование для производства окон HOMAG (Германия)  
 ☎ (495) 661-0861, 661-0761  
 ★ www.homaggus.ru

**Эдис Групп**

4-сторонние станки-автоматы, пристаночная механизация, обрабатывающие центры для окон и дверей  
 ☎ (495) 784-7355, 784-7324  
 ✉ info@weinig.ru  
 ★ www.weinig.ru

**ЭЛСИ**

Производство насадных сборных и концевых дереворежущих фрез  
 ☎ (49234) 348-63, 346-47, 348-01  
 ✉ elsi@elsifr.ru  
 ★ www.elsifr.ru

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ДИСТАНЦИОННЫХ РАМОК****КВ-ПЛАСТ**

Приспособления собственного производства для гибки дистанционных рамок  
 ☎ (4732) 758-559, 768-178  
 ✉ kv-plast@mail.ru  
 ★ www.kv-plast.ru

**ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ****DIPLAST**

FIAC (Италия)  
 ☎ (495) 646-3973  
 ✉ sale@diplast.ru  
 ★ www.diplast.ru

**ВЕКЪ Пневматики**

Пневмоинструмент Ingersoll Rand (шуруповерты, дрели, шлифмашины, фрезерный инструмент). Винтовые компрессоры серии Nirvana и UP, осушители и фильтры Ingersoll Rand.  
 ☎ (495) 685-9373  
 ✉ tools@vekir.ru  
 ★ www.vekir.ru

**ИТАР**

Пневмоинструмент: дрели, шуруповерты, специнструмент для зачистки сварного угла, фрезерования водоотливов и прочее. Пневматические компоненты для ремонта и модернизации оборудования: распределители, фитинги, блоки подготовки воздуха  
 ☎ (499) 722-7513, (495) 347-9971  
 ✉ info@pnevmarus.ru  
 ★ www.pnevmarus.ru

**КАМОЦЦИ-ПНЕВМАТИКА**

Пневматическое оборудование CAMOZZI: пневмоцилиндры, пневмораспределители, фитинги  
 ☎ (495) 735-4961, 786-6585  
 ✉ info@camozzi.ru  
 ★ www.camozzi.ru

**ПЕНМАК РУС**

Весь спектр ручного пневмоинструмента, а также распределители, фитинги, шланги и блоки подготовки воздуха  
 ☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
 ✉ penmakrostov@mail.ru  
 ★ www.penmakrostov.ru

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ****Extru-Tech**

Ламинационные установки, станки для резки пленки, гибочные станки компании Intergrup (Plasmes)  
 ☎ (495) 783-3136, доб. 183, 184  
 ☎ (916) 641-0723  
 ✉ njus@rambler.ru  
 ★ www.extru-tech.ru

**FIRESI**

FUX (Австрия)  
 ☎ (495) 642-2006  
 ✉ info@firesi.ru  
 ★ www.firesi.ru

**Астро**

PLASMEK (Турция) для ламинации  
профиля и резки пленки

☎ (495) 967-1567  
✉ info@astro-wood.ru  
★ www.astro-wood.ru

**КВ-ПЛАСТ**

Разработка и изготовление  
оборудования для ламинации

☎ (4732) 758-559, 768-178  
✉ kv-plast@mail.ru  
★ www.kv-plast.ru

**Негоциант-Инжиниринг**

BARBERAN (Испания)

☎ (495) 797-8860, 450-6737  
✉ info@negotiant.ru  
★ www.negotiant.ru

**ПЕНМАК РУС**

UNIMAK (Турция)

☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
✉ penmakrostov@mail.ru  
★ www.penmakrostov.ru

**Строительные Технологии**

Поставка оборудования для  
ламинации

☎ (495) 792-9321  
☎ (495) 728-3352  
✉ infomac@inbox.ru

**Фенстер-Техник**

Официальный дилер

Plasmec (Турция)  
☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888  
✉ info@fenster-technik.ru  
★ www.fenster-technik.ru

**Хомаг Руссланд**

FRIZ (Германия)

☎ (495) 661-0861, 661-0761  
★ www.homaggus.ru

**Imawell GmbH**

Профилюющие установки,  
клеяноносные системы, станки для  
нарезки рулонов и т. д. Концептуаль-  
ный спектр услуг по облицовыванию  
погонажнопрофильных изделий. По-  
ставка оборудования, материалов,  
консультации немецких экспертов.

☎ +49 (211) 737-788-131  
✉ oleg.weber@imawell.de  
★ www.imawell.de

**INTERGRUP**

Оборудование марки PLASMEK  
(Турция) для ламинации профиля и  
резки пленки

☎ +90 (216) 411-2428, 411-2431  
✉ info@inter-grup.com  
★ www.inter-grup.com

**okan makine**

okan makine (Турция)

☎ +90 (216) 314-8702, 365-8359  
✉ okanmakine@superonline.com  
★ www.okanmakine.com.tr

**VERMAK**

Ламинационное оборудование  
(Турция)

☎ +90 (216) 419-4065, 419-4780  
✉ info@vermak.com.tr  
★ www.vermak.com.tr

**УНИМАК ИНЖИНИРИНГ, ООО**

Ламинационное оборудование  
(Турция)

☎ +90 (216) 593-1580, 593-1426  
✉ info@unimak.tc  
★ www.unimak.tc

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ****Nedo GmbH & Co. KG,**

Германия

Измерительные инструменты для вы-  
полнения замеров: телескопические  
линейки, угломеры, лазерные рулет-  
ки, лазерные уровни и нивелиры.  
Комплект измерительного инструмен-  
та замерщика — Nedo PROFI-SET.

☎ (495) 774-7500  
✉ 4957747500@mail.ru  
★ www.nedo.com

**Интерприбор, НПП**

Малогабаритный прибор «ТЕМП-  
3.21» для оперативного определения  
температурно-влажностного режима  
в помещениях с деревянными и плас-  
тиковыми окнами

☎ (351) 729-8885, 211-5430  
✉ info@interpribor.ru  
★ www.interpribor.ru

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ****ATechnology**

Программное обеспечение для про-  
изводственных компаний.  
Автоматизация производителей стек-  
лопакетов, конструкций из ПВХ и  
алюминия.

Программные продукты winDraw и  
glassCAM.  
☎ (861) 262-6080, 260-6181  
✉ a.chuprin@atechnology.ru  
★ www.atechnology.ru

**BAND MASTER**

Программный комплекс для автома-  
тизации всех аспектов деятельности  
современного производства свето-  
прозрачных конструкций

☎ (812) 329-3856  
✉ info@bandmaster.ru  
★ www.bandmaster.ru

**CAD-PLAN Россия**

Программные продукты для проекти-  
рования и расчета светопрозрачных  
конструкций и фасадов: ATHENA, SJ

Mepla, filixo, CAD-Space.  
☎ (499) 346-7212  
✉ info-ru@cad-plan.com  
★ www.cad-plan.ru  
★ www.cad-plan.com

**Evrolin**

Wintechology — программная систе-  
ма для предприятий, производящих  
светопрозрачные конструкции и со-  
путствующие изделия

☎ (47241) 447-07  
✉ normandy@narod.ru  
★ www.normandy.narod.ru

**Uniwave Technology Consulting**

GmbH

Наши основные направления деятель-  
ности — технологический консалтинг и  
внедрение программных продуктов:  
— PrefSuite для производителей окон и  
дверей из ПВХ

— LogiKal для производителей СПК из  
алюминия и стали  
☎ (985) 993-3585  
✉ akuimov@uniwave.ru  
★ www.uniwave-consulting.com  
★ www.uniwave.ru

**Winkhaus,**

представительство в РФ

WIN OKNA — универсальная програм-  
ма по расчету окон и управлению  
процессом их производства. Клиен-  
там компании Winkhaus предоставля-  
ется бесплатно.

☎ (495) 722-0470  
✉ winkhaus@ru.winkhaus.pl  
★ www.winkhaus.ru

**Алтек, ООО**

Программное обеспечение  
для автоматизации оконного  
предприятия: Optima WIN и altAwin

☎ (812) 320-0888  
✉ info@altec.ru  
★ www.altec.ru

**КЛАЕС РУС**

Программное обеспечение для произ-  
водства окон, фасадов и зимних садов  
☎ (925) 005-3053  
✉ anovitskiy@klaes.com  
★ www.edv-klaes.de

**Лаборатор АйТи**

Программа для расчета светопрозрач-  
ных конструкций из ПВХ, алюминия,  
дерева на базе 1c. Предприятие 8.2.  
— позволяет вести весь процесс про-  
изводства в рамках одной программы  
— от предварительного расчета стои-  
мости оконных конструкций и оформ-  
ления заказа, до автоматического спи-  
сания материалов со склада;  
— осуществляет полный анализ произ-  
водственной и финансовой деятельнос-  
ти фирмы без дополнительных дорабо-  
ток под определенное предприятие.

☎ (812) 320-3393  
★ www.laborator-it.ru

**Ми-софт**

Программа подбора фурнитуры,  
расчет окон, дверей, фасадов,  
выгрузка в станки с ЧПУ.

☎ (3812) 590-166  
✉ inbox@mi-soft.ru  
★ www.itokna.ru

**ТБМ**

Программные продукты:  
— Навигатор — для подбора фурниту-  
ры (распространяется бесплатно);  
— СуперОкна — программный

комплекс для расчета  
светопрозрачных конструкций  
— СуперЛинк — программный  
комплекс для дилеров  
светопрозрачных конструкций  
☎ (495) 995-3935, 995-3936  
✉ tbm@tbm.ru  
★ www.tbm.ru

**Horst Klaes GmbH & Co. KG**

Программное обеспечение для произ-  
водства окон, фасадов и зимних садов  
☎ +49 (2641) 909-1650, 909-1651

✉ welcome@klaes.de  
★ www.klaes.de

**Windowmaker Software Ltd.**

Windowmaker Software Ltd это веду-  
щий мировой поставщик ПО для  
оконной и дверной промышленности.  
Основанная в 1983 году, компания  
Windowmaker имеет опыт и знания  
для развития инновационных реше-  
ний, которые используются тысячами  
клиентов во всем мире.

☎ +44 (208) 390-4931, доп. 136  
✉ iurii@windowmaker.com  
★ www.windowmaker.com

**ТЕХНИКА ДЛЯ СКЛАДА****GlassTools**

Манипуляторы, рамы и траверсы с ва-  
куумными присосками для перемеще-  
ния и монтажа стекла и стеклопакетов  
производства фирмы Rappkoke (Герма-  
ния). Тельферы двухскоростные любой  
грузоподъемности

☎ (495) 728-4399, 737-5643  
✉ sales@glasstools.ru  
★ www.glasstools.ru

**Компания инноваций**

и технологий

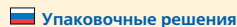
Поставка и обслуживание боковых по-  
грузчиков BAUMANN для транспорти-  
ровки и складирования профиля и  
длинномерных грузов. Решение «под  
ключ» любых складских задач

☎ (800) 707-0745, (495) 505-8915  
☎ (8482) 735-121, 735-122  
✉ office@kiit.ru  
★ www.it-comp.ru

**Компания «КЭЙСИ»**

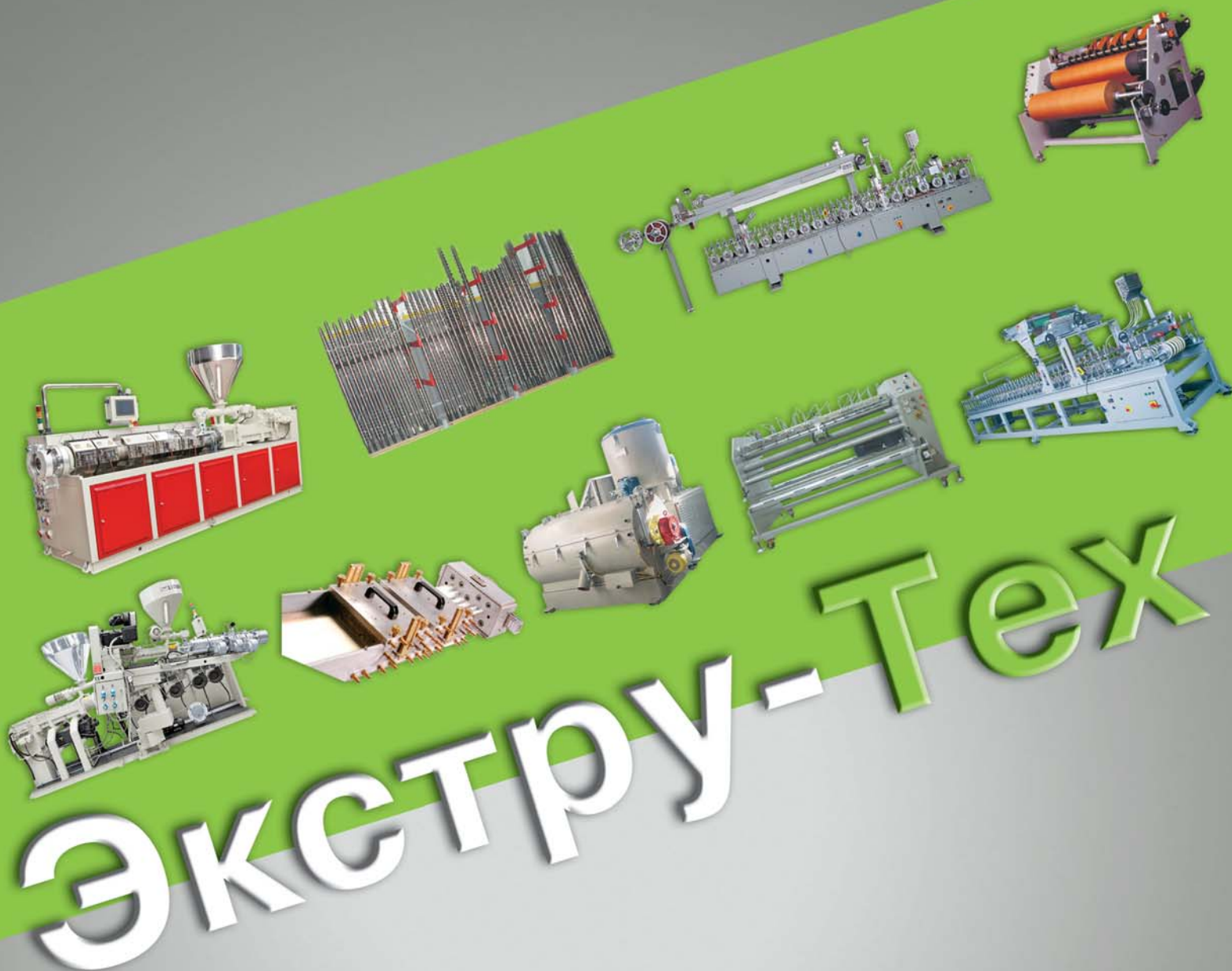
Погрузчики HUBTEX (Германия) для  
работы с длинномерными грузами  
☎ (495) 742-5782, 742-5784

✉ hubtex@keys.ru  
★ www.keys.ru

**Упаковочные решения**

Итальянское оборудование PACKSOL:  
палетуупаковщики, горизонтальные  
упаковщики, упаковка длинномер-  
ных изделий.

☎ (495) 708-4433  
✉ info@spack.ru  
★ www.spack.ru



Производство и продажа ламинационных установок, экструзионных инструментов, шнеков и цилиндров к экструдерам, поставка экструзионных линий, покрасочных линий, фрезерных станков

Поставка запчастей и комплектующих к экструзионным линиям, смесителям, ламинационным установкам, дробилкам, линиям по сборке окон и дверей.

В программу поставок входят как комплектующие для пневматики, электрики, различные электронные детали, так и отдельные станки: смесители, всасывающие устройства для подачи ПВХ-смеси в экструдер, дробилки, металлосепараторы, ультразвуковые ванны для очистки экструзионных инструментов.

Техническое обслуживание (ремонт) экструзионных линий любого производства, гарантийное и послегарантийное обслуживание поставляемого нами оборудования.

### ООО «Экстру-Тех»

140054, МО, Люберецкий р-н,  
г. Котельники, мкр. Ковровый,  
д. 37, территория комбината  
«Люберецкие ковры»  
+7 (495) 783-3136  
(АТС Коврового комбината)  
доб. 183, доб. 184 - тел./факс  
Тел.: +7 (916) 641-07-23  
e-mail: njus@rambler.ru  
e-mail: extru-tech@mail.ru  
www.extru-teh.my1.ru  
www.extru-tech.ru



# Откройте SlideArt TS от Савио.

Это первая система раздвижных фрамуг, разработанная специально для алюминиевых окон.

#### Открывание в 133 мм.

Новая структура бегунков позволяет достичь открывания в 133 мм, что позволяет устанавливать механизм SlideArt TS на профили повышенной толщины и преодолевать такие препятствия, как ручки и петли второстепенной створки; это дает больше свободы в проектировании окна.

#### Высокие показатели.

Механизм SlideArt TS предлагает высокие показатели до 150 кг нагрузки. Область применения простирается до ширины 1700 мм и высоты 2700 мм.

#### Упрощенная установка.

Выпуск специальных шаблонов и использование винтов из нержавеющей стали со шлицем torx еще больше ускоряют и упрощают установку механизма.

#### Устойчивость к коррозии.

Для механизма SlideArt TS также гарантируется долговечность и высокая степень устойчивости к коррозии благодаря использованию высококачественных материалов: нержавеющей стали, экструдированного алюминия, специальных полимеров.

#### 100% оригинальная технология Савио.

Новый механизм полностью спроектирован, выполнен и проверен компанией Савио для того, чтобы максимально использовать высокие качества алюминиевых окон и дверей.

#### Дизайн и эстетическая свобода.

Максимальная свобода в выборе отделки: все заглушки и крышки можно окрашивать напылением в любой желаемый цвет. Особый дизайн был разработан для гармонизации форм всех компонентов. Все крепления скрыты; не требуется предварительной обработки профилей, используемых для направляющих и крышек. Результат – безупречный внешний вид.



savio.it

Savio SlideArt TS.  
Единственный в Италии  
среди первых в мире.

**SAVIO**  
Open mind for closing systems.



Roto Smart Neo. Искусство умного окна.  
Новая серия фурнитуры.  
Скоро в лучших окнах всего мира.



ООО «РОТО ФРАНК»

Лидирующий производитель оконной  
фурнитуры премиум-класса в России\*.

80 лет на мировом рынке – гарантия  
надёжности и высокого качества  
выпускаемой продукции.

[www.roto.ru](http://www.roto.ru)