



КОМПАНИЯ
ЛУЧШИЕ ОКНА

Рафшторы

внешняя солнцезащита



Значение и необходимость



солнцезащиты

Современная архитектура отличается большой свободой идей и не диктует жёстких направлений и стилей. Однако особенностью последних лет стали большие остеклённые поверхности, применяемые многими архитекторами при проектировании фасадов.

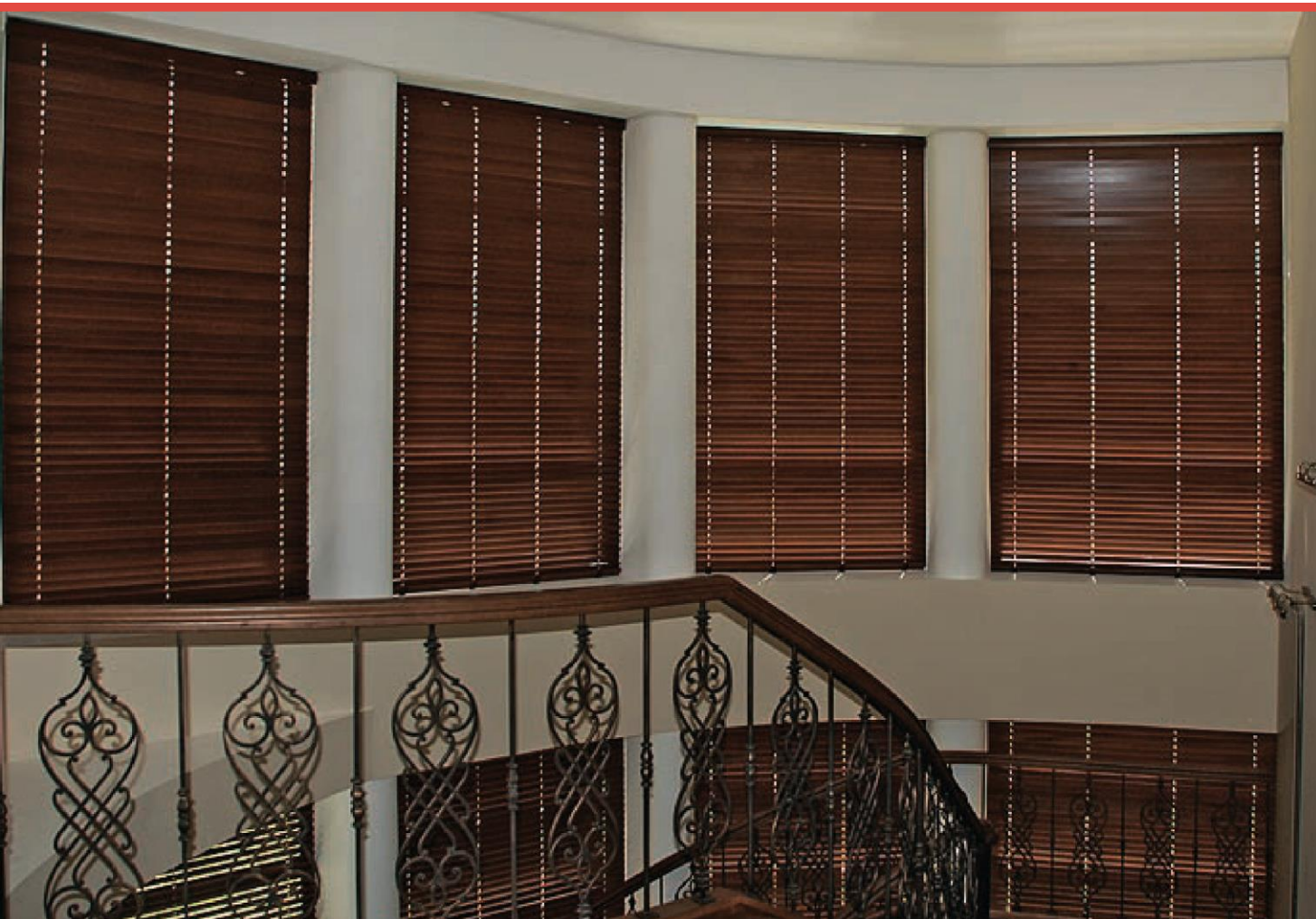
Помимо очевидных преимуществ большой площади остекления (визуальное увеличение объема, хорошая освещенность), возникает серьёзная проблема — сильный нагрев внутреннего пространства от солнечных лучей, что приводит к увеличению затрат на кондиционирование.

С помощью эффективной системы солнцезащиты потребность в кондиционировании значительно сокращается или вообще пропадает. Лучше всего с этой задачей справляются рафшторы. Сокращая расходы на эксплуатацию здания, они стали обязательным элементом в современном энергосберегающем строительстве.

Энергосберегающие технологии — это важный аспект не только общественного сознания, но и государственного регулирования, отраженного в Киотском протоколе, который регламентирует не только выбросы парниковых газов, но и широкое внедрение энергосберегающих технологий. Многие европейские страны уже разработали новые строительные нормы и предписания,

направленные на сокращение потребления энергии. Именно рафшторы — это относительно недорогой и эффективный способ снизить потребление электроэнергии и внести свой вклад в рациональное использование ресурсов.

Внутренняя



солнцезащита

Системы солнцезащиты, устанавливаемые внутри помещения, решают следующие задачи:

- Регулирование светового потока***
- Дизайнерское оформление интерьера***
- Защита от посторонних глаз —***
- Зонирование помещений***

Конструкции таких систем состоят из аккуратного короба или карниза, привода и собственно солнцезащитного полотна. Множество вариантов цветов и материалов позволяют воплотить любое дизайнерское решение.

Внешняя



солнцезащита

Системы солнцезащиты, устанавливаемые снаружи помещения, решают следующие задачи:

- *Регулирование светового потока*
- *Предотвращение избыточного нагрева помещения*
- *Экономия расходов на электроэнергию*
- *Уменьшение проектной стоимости на кондиционирование здания*
- *Оформление фасадов*
- *Защита от посторонних глаз*

Внешняя солнцезащита представляет собой уже более сложные конструктивные решения и считается профессиональной техникой.

Рафшторы



современная солнцезащита

Рафшторы являются визитной карточкой современных зданий, построенных с учетом европейских норм. Они хорошо вписываются в любой архитектурный стиль и имеют широкую гамму технических решений. Внешние жалюзи подчеркнут респектабельность фасадов офиса, административного здания или загородного дома. Рафшторы могут монтироваться как во время строительства, так и на уже введенные в эксплуатацию здания.

Основным материалом для изготовления рафштор является алюминий, который зарекомендовал себя как экологически чистый, устойчивый к ультрафиолету и атмосферным воздействиям материал.

Прочностные характеристики алюминиевых сплавов прекрасно сохраняются в широком диапазоне температур и гарантируют работоспособность от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Прочные, легкие, не требуют при монтаже дополнительных решений и не создают избыточной нагрузки на фасад



Комфорт и экономия

Улучшают микроклимат

и экономят электроэнергию

Рафшторы — это лучшее решение по регулированию микроклимата помещений без использования электроэнергии. Снижение температуры на 4-7°С без использования кондиционеров — это главное, но не единственное преимущество рафштор. Из всей наружной солнцезащитной техники только рафшторы регулируют интенсивность светового потока, путем изменения угла наклона ламелей и подъема или опускания полотна. Это обеспечивает комфортную освещенность даже в пасмурную погоду.

Рафшторы защищают от яркого света и перегрева в летний период. Плавный поворот ламелей позволяет регулировать интенсивность светового потока вплоть до полного затенения, а полный подъем полотна дает полную свободу свету — температура и освещенность остается в норме.

Экономия до 10 000 руб. в год на 35 м² площади

Рафшторы существенно сокращают расходы на электроэнергию. Понижая температуру помещений по отношению к внешней среде на 4-7° С, вы экономите на установке кондиционеров, обслуживании и расходах на электроэнергию.



Практичность

Просты в управлении

не требовательны в эксплуатации

Управлять рафшторами просто: классические ручные воротки или современные электроприводы — выключатели, пульты, ветровая и солнечная автоматика, сопряжение с «умным домом». Таймеры могут опустить рафшторы утром и поднять их вечером — нужное время суток выбираете вы. Рафшторы могут опускаться при ярком свете и подниматься при сильных порывах ветра. Умные датчики возьмут на себя постоянный контроль за состоянием климата и обеспечат сохранность изделий.

Рафшторы не требуют специального ухода, легко очищаются и моются. Средства, затраченные на их установку, многократно окупаются в течение срока службы и работают безотказно на протяжении многих лет.

Установка рафштор окупается уже в первый год использования

Даже после многих лет эксплуатации рафшторы выглядят и функционируют как новые, благодаря защитному полимерному покрытию ламелей, анодированным деталям несущей



конструкции, текстильным элементам на основе кевларовой нити, которые составляют прочную и надежную конструкцию.

Технологичность

Различные варианты монтажа

любые цвета RAL

При установке рафштор возможны различные варианты монтажа, учитывающие архитектурное решение фасада здания.



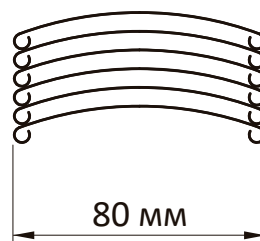
Рафшторы могут быть установлены непосредственно в оконные проёмы, на внешнюю или внутреннюю поверхность стен,

под вентилируемый фасад. Так же возможно консольное исполнение для витражного остекления. **В наличии на складе 6 цветов:**

**белый(RAL 9003), бежевый(RAL 1015),
коричневый(RAL 8014), серый антрацит(RAL 9007), белый алюминий(RAL 9006), серый алюминий(RAL 9007).**

Индивидуальное цветовое решение также возможно — ламели, короб и направляющие могут быть окрашены более чем в 180 цветов по шкале RAL.

Вы также можете комбинировать цвета ламелей и обрамления полотна, создавая оригинальные сочетания.



JM Comfort

Универсальная система, которая подходит для решения задач солнцезащиты любых объектов, от небольших коттеджей до больших зданий. Основными достоинствами системы является простая и надежная конструкция, имеющая С-образный профиль. Только JM Comfort имеет минимальные сроки изготовления и монтажа.

Внешний вид

Форма ламели

Специально разработанная геометрия ламели позволила уменьшить высоту пакета, по сравнению с аналогичной формой ламели других производителей

Допустимые размеры

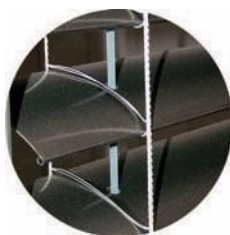
ручной	50 см	400 см	400 см	8 м ²	7 м	12 м	8 м ²
электро	50 см	400 см	400 см	16 м ²	7 м	12 м	36 м ²

Минимальные сроки изготовления



Гарантия прочности

Бегунок Лесенка с креплением на заклёпках кевларовых нитей



надёжности и

основе



Гарантия на изделия с ручным управлением с электрическим управлением

2 года

5 лет

JM Comfort compact

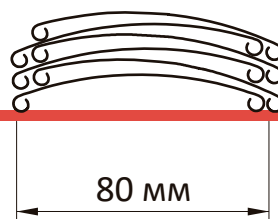
Производится на базе JM Comfort. Основным отличием является уменьшенная высота пакета. Уникальная технология сборки пакета и использование высокоточного оборудования позволили чередовать смещение ламелей

относительно вертикальной оси.

Внешний вид

Форма ламели

Допустимые размеры



ручной	50 см	400 см	400 см	8 м ²	7 м	12 м	8 м ²
электро	50 см	400 см	400 см	16 м ²	7 м	12 м	36 м ²

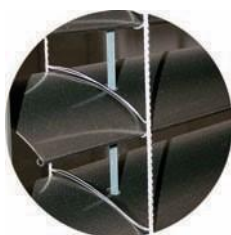
Минимальные сроки изготовления

Минимальная высота пакета ламелей, без потери прочности



Гарантия прочности

Бегунок/Лесенка с креплением на заклёпках/кевларовых нитей



надёжности и

основе



Гарантия на изделия с ручным управлением с электрическим управлением

2 года

5 лет

JM Profi

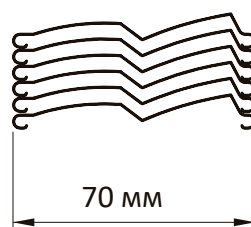
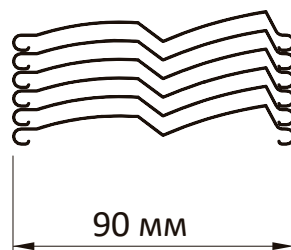
По своим характеристикам не отличается от JM Comfort. Основным отличием системы является Z-образная форма ламели. А главным преимуществом системы является сохранение высокого класса ветроустойчивости в изделиях площадью более 8 м², которая обеспечивается дополнительным ребром жесткости профиля

ламели.

Внешний вид



Форма ламели



Допустимые размеры

ручной	50 см	400 см	400 см	8 м ²	7 м	12 м	8 м ²
электро	50 см	400 см	400 см	16 м ²	7 м	12 м	36 м ²

Гарантия на изделия с ручным управлением с

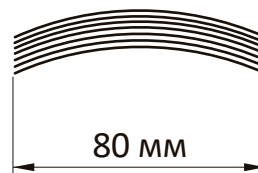
электрическим управлением

2 года

2 года

JM Lite

Система обладает самой маленькой высотой пакета за счёт использования ламелей без ребер жесткости. В наших условиях подходит для зданий, имеющих двойной фасад.



Допустимые размеры

								2
								2
ручной	50 см	350 см	400 см	8 м ²	7 м	12 м	8 м ²	
электро	50 см	350 см	400 см	9 м ²	7 м	12 м	36 м ²	

Гарантия на изделия

с ручным управлением **2 года** с электрическим управлением **года**

Рафшторы

Современное производство

и качественные комплектующие

Современное производство

— Производственный комплекс полного цикла площадью 1000 м².



— Емкость участка: 100 изделий в смену — Минимальные складские остатки

2500 изделий — Минимальные сроки изготовления Комплектующие и

оборудование

CLIMAX 

somfy®

ZEBR®

GEIGER
Antriebstechnik

STOTTAN 

JULIUS KOCH


METALCOLOR
INDIVIDUAL COIL COATING


MAGNUM
SYSTEM

 КОМПАНИЯ
ЛУЧШИЕ ОКНА

Сайт:

lo22.ru

Телефон:

+7 (961) 990-99-93

Электронная почта:

bestwin@mail.ru

Адрес:

г.Барнаул, ул. Л.Толстого д.22 , офи с 20 4