



Элементы интерьера можно разделить, хотя и весьма условно, на две основные группы. Одна из них — это те, в которых декоративность доминирует над функциональностью. Для второй группы на первом месте стоит функциональность. Самыми характерными примерами элементов второй группы являются окна, двери и замки. Новинки среди этих изделий, демонстрировавшиеся на выставке MosBuild '2010, и представлены в данной статье.

Универсальное евроокно

Хотя понятие «евроокно» широко вошло в употребление, оно относится скорее к разговорной речи, т. е. не является официальным термином и не имеет конкретного определения. Подразумевает оно окна нового поколения. Другими словами, такие окна отличаются более высоким качеством, изготавливаются с применением современных материалов и технологий, имеют более длительный срок службы и высокие потребительские свойства. В более узком смысле их основным отличием считается использование стеклопакетов, которые обеспечивают более высокую защиту от уличного шума и лучше поддерживают температурный режим в помещении. При этом изготавливают евроокна из разных материалов: ПВХ, дерева, алюминия.

ООО «Столярные мастерские» (г. Москва), входящее в компанию «Токс», представило на выставке свою новинку — **универсальное деревянное евроокно**. Главной задачей долгой и кропотливой работы, проведенной специалистами компании «Токс» по созданию нового окна, были универсальность, простота в установке и минимальная цена. Универсальность изделия заключается в том, что благодаря оригинальной конструкции створки его можно стеклить как стеклопакетом, так и обычным листовым стеклом.



Универсальное евроокно

Деревянные евроокна компании «Токс» изготавливаются из сухой древесины хвойных пород (влажностью 8–10%) в соответствии с ГОСТ 23166-99 и 26601-85 по технологии компании «Токс». Окна обеспечивают более высокую тепло- и шумозащиту за счет толщины коробки и створки, которая составляет 78 мм. Для дополнительной защиты от сквозняков и шума используются два контура специального уплотнителя Deventer (Германия). Стеклоборка окна также увеличена и составляет 44 мм (в отличие от стандартных 36 мм). За счет профиля специального сечения новые окна пропускают больше света. Комплекуются они фурнитурой производства ведущих фирм Германии, которая обеспечивает возможность регулировки прижатия и положения створки во всех направлениях.

Модульная система позволяет самостоятельно собрать окна всех стандартных размеров. В дополнение к 16 типоразмерам одностворчатых окон можно собрать 18 размеров двухстворчатых путем соединения двух окон. Ширина изделий составляет 1100, 1170, 1240, 1400, 1470, 1540, 1700, 1770 и 1840 мм в двух вариантах высоты — 1160 и 1460 мм.

Кроме того, компания «Токс» в последнее время предоставляет своим клиентам возможность угра-

свить свои загородные дома декоративными элементами, выполненными в технике прорезной резьбы*.

Интересно, что резные декоративные элементы использовались на Руси не только в качестве украшения. Любой элемент, на котором выполнена резьба, имел свое функциональное назначение. Например, наличники закрывали от ветра и осадков зазор между оконным блоком и стеной, причелины** — между стеной и крышей и т. д. В последнее время вновь стал возрождаться интерес к традициям домовой резьбы, которая придает постройке особый колорит и неповторимый вид.

Отделка прорезными элементами напоминает деревянное кружево. Кроме того, прорезная резьба, в отличие от глухой, создает неповторимую игру света и тени. Ажурный орнамент сам по себе привлекает взгляд, а в солнечную погоду создает причудливый эффект воздушности постройки, придает ей легкость. Сегодня многие хозяева оформляют свои загородные дома резными элементами. Компания «Токс» предлагает большой выбор элементов наружного декора дома в вологодском стиле.

«Умное» стекло

ООО «Окна Кнеер» (г. Москва) представляет на российском рынке немецкую компанию Kneer Fenster, которая занимается производством окон и входных дверей более 75 лет. На выставке MosBuild демонстрировалось несколько новинок. Одна из них — «умное» стекло SGG Priva-Lite.

Сквозь окна в наши помещения не только проникает свет, в определенном плане это еще и двусторонний канал информации. Через окна мы видим то, что происходит снаружи, но и снаружи также видно нас, что не всегда желательно. Чтобы как-то регулировать этот «информационный канал», защититься при желании от посторонних глаз, мы



Окно с «умным» стеклом SGG Priva-Lite

обычно используем шторы и жалюзи. «Умное» стекло SGG Priva-Lite дает возможность решить эту проблему необычным способом. Особенность стекла в том, что оно способно менять свою прозрачность, превращаясь из прозрачного в непрозрачное. И делается это простым нажати-

ем кнопки. Так же, как мы привыкли включать и выключать свет.

Достигается такой эффект следующим образом. Стекло SGG Priva-Lite состоит из двух стекол, между которыми находится жидкокристаллическая пленка, представляющая собой жидкие кристаллы в полимерной матрице. Обе стороны пленки имеют электропроводящий слой. Если SGG Priva-Lite обесточено, замкнутые кристаллы в ЖК-пленке неупорядочены и рассеивают свет во всех направлениях. В этом случае стекло остается молочно-белым, непрозрачным с обеих сторон.

При включении тока кристаллы упорядочиваются и стекло становится прозрачным. В этом состоянии его светопрозрачность составляет 77%. Переход от непрозрачного к прозрачному состоянию и обратно происходит мгновенно, так что с таким стеклом практически не нужны шторы и жалюзи.

SGG Priva-Lite не требует особого ухода в сравнении с другими стеклами. Как внешнее остекление его



Ажурная деревянная резьба на стенде компании «Токс»

* Прорезная резьба — вид резьбы с удалением фона.

** Причелина — доска на фасаде постройки, защищающая от влаги торцы кровли.



Раздвижные двери с кассетной системой Casseton

можно использовать в комбинации с теплоизоляционным и рефлексивным стеклами. Кроме того, такое стекло можно применять как проекционную поверхность. Новое изделие представляет собой систему, которая поставляется с завода-производителя в полной комплектации: вместе с необходимой фурнитурой, удлинительным кабелем, трансформатором, силиконовым уплотнителем и переключателем. Система имеет низкое потребление энергии — около 24 Вт/м² в зависимости от комбинации и типа объекта.

Раздвижные двери

Обычные распашные двери «крадут» определенное пространство помещений и иногда могут мешать проходу в смежные комнаты. Решением этой проблемы являются

межкомнатные раздвижные двери. Они не требуют места, не заполняют мебелью, а кроме того, решают такую важную задачу, как оптимизация пространства. На выставке компания OMAN (г. Москва) представила новые **кассетные системы для раздвижных дверей Casseton** (Чехия). Дверные кассеты Casseton — удобное решение для смежных комнат или зонирования смежных помещений, например, кухни, столовой, гостиной, студии, которые в нужный момент можно объединить в общее пространство (в частности, зал для приема гостей или в других целях).

Раздвижные двери позволяют открыть удобный проход на ту ширину, которая нужна и достаточна (в пределах общей ширины проема). Двери с кассетами Casseton способны перекрывать и большой проем —

практически до 5 м шириной. Кроме того, открывать такие двери удобно с обеих сторон, что особенно важно для людей с ограниченными возможностями и детей. Раздвижной дверью невозможно нанести случайную травму человеку, стоящему или идущему со стороны открывания. Важное качество системы Casseton состоит в том, что она позволяет использовать межкомнатные двери любых производителей. А при желании со временем можно заменить полотно, не меняя систему.

Дверные кассеты Casseton изготавливаются в двух вариантах: для установки в кирпичную перегородку с проволочной оцинкованной решеткой под оштукатуривание и в каркасную перегородку под зашивку гипсокартоном или отделочными панелями. Кассету можно устанавливать вдоль капитальной стены или перегородки, которую в этом случае нет необходимости рушить для расширения проема. Стоит кассета из металлического каркаса, комплекта направляющих, роликового механизма, ограничителей и фиксаторов. Для многостворчатых дверей система может комплектоваться механизмом синхронизации. С таким механизмом приложение усилия к одной створке приводит к открытию остальных — в разные стороны или параллельно друг другу.

Роликовые механизмы, установленные в кассете, — беспороговые, т. е. в проходе нет рельсов, направляющих и иных видимых деталей. Это сохраняет напольное покрытие и не мешает перемещению грузов на тележках и при уборке помещений. При использовании механизма с верхним креплением у порога не собираются пыль и мусор. В механизмах с верхним креплением исключен также износ роликов при попадании песка и пыли, заклинивание и прочие неудобства. Роликовые механизмы не требуют специального обслуживания. Верхняя направляющая изготавливается из алюминиевого сплава, поэтому она не ржавеет. А кроме того, этот сплав обладает способностью заглушать звук движущихся роликов.

Системы раздвижных межкомнатных дверей Casseton представлены несколькими моделями. Это дает возможность выбрать именно ту, которая наилучшим образом впишется в конкретный интерьер и планировку.

Модель Standard — кассета на одну дверь. Она является наиболее простой конструкцией для устройства раздвижных дверей. Полотно одностворчатой двери прячется в кассету справа или слева от проема. **Komfort** представляет собой систему на две двери с встречным открыванием. Предназначена она для устройства раздвижных дверей из двух полотен, раздвигающихся в разные стороны, каждое в свою кассету. (Модель состоит из двух кассет, соединенных одной направляющей.)

Кассета на две двери в разные помещения **модели Unibox** удобна для устройства двух раздвижных дверей в соседние помещения, разделенные перегородкой. Модель состоит из одной кассеты для двух полотен, которые выдвигаются независимо друг от друга в разные стороны. **Parallel** — кассета на две двери с параллельным открыванием — предназначена для устройства раздвижных дверей из двух полотен, сдвигающихся параллельно в одну кассету. Система снабжена устройством синхронного параллельного движения двух полотен. Для больших проемов можно использовать четырехдверную **модель Double**, имеющую две пары створок.

На стенде ООО «Окна Кнеер» (г. Москва) можно было познакомиться с новым поколением **дверей компании Comtur без видимых частей коробки с полотном Varia-Protect**. Двери с таким полотном подходят для любых общественных и частных объектов. Торцы рамы и дверного полотна отделаны алюминиевым профилем «под сталь», который надежно защищает их от случайных повреждений. Кроме того, подобная отделка может стать дополнительным элементом дизайна. Скрытая коробка в комбинации с полотном обеспечи-

вают расположение стены и двери в одной плоскости.

Такую дверь можно спрятать, замаскировать под стену или декоративное панно или, наоборот, решить как самостоятельную деталь интерьера с помощью контрастной окраски. Для отделки дверного полотна можно выбрать любой материал: шпон, стекло, пластик, кожу, камень или что-то другое. Ограничений практически нет. Еще одно преимущество новых дверей в том, что они могут изготавливаться высотой более 4 м.

Новые замки — новый уровень защиты

Свои новые высокосекретные решения для замков представила на выставке компания Mul-T-Lock Technologies Ltd (Израиль) — один из мировых лидеров в разработке и производстве высокосекретных цилиндров и замков для промышленного, общественного и частного применения. Эксклюзивным представителем компании в России является ООО «Локсмит» (г. Москва).



Сувальдный замок Matrix со сменной SIM-картой



Цилиндр Break Secure компании Mul-T-Lock Technologies

Новый замок **Matrix со сменной SIM-картой** — это запатентованный перекодируемый сувальдный замок. Он удобен в тех случаях, когда приходится доверять ключи от входной двери посторонним людям: рабочим во время ремонта в квартире, арендаторам, няне, уборщице, а также при риске потери или кражи ключа. При этом по окончании ремонта или в случае потери ключа нет необходимости менять сам замок, достаточно его просто перекодировать. А сделать это очень просто: нужно купить новый набор ключей Matrix в комплекте с SIM-картой у официальных продавцов Mul-T-Lock. Перекодировка с внутренней стороны двери производится очень легко путем замены SIM-карты с помощью простого инструмента, содержащегося в наборе ключей. Менять карту и соответственно комбинацию замка можно бесчисленное количество раз. Замок сертифицирован, имеет высший 4-й класс безопасности. Бла-

годаря шестереночному механизму он бесшумен и работает без сбоев.

Серия цилиндров Mul-T-Lock MT5+ — пятое поколение цилиндров высшей степени безопасности. Все изделия этой серии имеют уникальный двусторонний ключ MT5+. Одна серия нарезок на нем предназначена для механизма телескопических штифтов, а другая нарезка, в форме змейки, — для запирающей планки. Такая комбинация обеспечивает повышенную секретность ключа и более высокую устойчивость к взлому.

К каждому цилиндру MT5+ прилагается специальная карточка с магнитной полосой (аналог банковской карты). Копии ключа можно изготовить только с использованием информации, записанной на магнитной полосе карты на специальных станках в авторизованных сервис-центрах Mul-T-Lock.

Еще одна оригинальная разработка компании — **цилиндры Break Secure** с инновационной защитой от

перелома пополам. При попытке взлома с внешней стороны двери небольшая часть цилиндра отламывается, не давая возможности злоумышленнику сломать его пополам и попасть в помещение. При этом секретная часть цилиндра остается нетронутой. Владелец может попасть в помещение, как обычно, при помощи ключа, а в дальнейшем заменить цилиндр, но уже из эстетических соображений.

Электронная кодовая ручка Code-It от Mul-T-Lock — удобное решение для офисов, рабочих помещений, кабинетов и т. п., когда по каким-то причинам часто приходится оставлять без присмотра рабочее место, а также личные вещи, документы, деловую информацию и пр. Пользоваться ключом в таких случаях несколько хлопотно и не всегда удобно брать его с собой, выходя всего на несколько минут.

Кодовая ручка Code-It решает вопросы сохранности имущества при кратковременном отсутствии его владельца на рабочем месте. Механизм, встроенный в ручку, автоматически запирает дверь при ее захлопывании. Отпирается дверь путем набора на ручке персонального четырех-шестизначного кода. Запирается дверь только снаружи. Устанавливать Code-It можно в двери толщиной 35–80 мм, заменяя ею большинство существующих ручек.

Паники не будет

Итальянская компания Cisa S. p. a. является ведущим производителем антипаниковых ручек. На выставке она представила новый **замок Exit-lock с системой аварийного выхода «антипаника»**. Изделие предназначено для использования в общественных или промышленных помещениях, в больницах, торговых центрах и т. п. Главная задача, которую решает механизм Exitlock, — экстренная эвакуация людей.

Замок надежно защищает помещение и вместе с тем дает возможность быстро и беспрепятственно покинуть его в аварийной ситуации (функция «антипаника»). Для этого достаточно изнутри нажать на ручку



Дверь с замком Exitlock компании Cisa

«антипаника», и дверь мгновенно и легко откроется, даже если замок закрыт на все обороты. Снаружи замок Exitlock открывается ключом. Специальная защелка позволяет настроить его так, чтобы доступ в помещение был открыт только в определенные часы — во время работы офиса или магазина.

Замок Exitlock представляет собой цилиндрический замок 4-го класса взломостойкости, имеет четыре ригеля по 18 мм, защелку, вертикальные тяги. По своему типу это противопожарный замок для стальных дверей. Все его детали являются огнеупорными и не плавятся даже при достаточно высоких температурах. Надежная дверь с таким замком сможет удержать огонь и не позволит ему перекинуться на другие помещения.

Новый замок *Mito panic* с функцией «антипаника» также является противопожарным и устанавливается на стальные двери. Это стальной цилиндрический замок 2-го класса взломостойкости с двумя ригелями и защелкой. Имеется версия изделия с вертикальными тягами. Предусмотрена возможность его установки с простыми или антипаниковыми ручками.

Устройство для аварийных выходов «антипаника» серии Sblock устанавливаются на стальные, алюминиевые и деревянные двери эвакуационных выходов с функцией «антипаника». Корпус устройства выполнен из алюминиевого сплава, а ручка — из алюминия. Изделие отличается компактной конструкцией, имеет противопожарное исполнение, версии для одно- и двухстворчатых дверей, а также с дополнительными тягами для вертикального запираения.

*Ольга Горгома,
фото автора*



Подписной индекс еженедельника «Снабженец»

в каталоге агентства «Роспечать» — 32699

в Объединенном каталоге «Пресса России. Подписка-2010» — 29260