

В понятие «фурнитура», произошедшее от французского слова *fourniture*, входят дополнительные, вспомогательные и подсобные элементы, механизмы, материалы и др. В традиционном понимании под фурнитурой понимают ручки, петли и другие приспособления, используемые на завершающем этапе производства мебели, дверей и окон, для обеспечения удобства открывания и закрывания. Приспособления, которые устанавливаются, например, на окна общественных и промышленных зданий (имеющих часто большие габаритные размеры и расположенные, как правило, на большой высоте) в специализированной литературе классифицируются как «дополнительные механизмы», но по своей сути и выполняемым функциям являются фурнитурой.

В последнее время для различных целей строительства достаточно широкую популярность приобрели [алюминиевые конструкции](#), которые используются в самых различных целях: для установки несущих каркасов, производства стеклопакетов, строительства теплиц, оранжерей, зимних садов, монтажа специальных видов фасадов или конструктивных элементов. Здесь понятие фурнитура приобретает несколько более широкое значение и включает в себя совокупность различных механизмов (петли, тяги, кронштейны, соединительные элементы), используемые для обеспечения надежности конструкции и удобства открывания и закрывания подвижных элементов.

Комплекты фурнитуры могут включать приспособления для решения самых различных задач, например: обеспечивать ночное проветривание помещения, защиту от нежелательного открывания или предотвращать взлом. В некоторых случаях для элементов алюминиевой конструкции нужно придать дополнительную жесткость, предотвратить провисание или же исключить накопления остаточной деформации. Конечно, самое большое разнообразие фурнитуры связано с такими подвижными элементами алюминиевой конструкции как окна и двери.

Фурнитура, используемая совместно с алюминиевым профилем имеет ряд особенностей, отличающих её от других видов. Например, фурнитурные элементы в пластиковом и или деревянном окне устанавливаются в специальный паз, которые расположен на профиле сверху, и затем закрепляются шурупами. В алюминиевом профиле паз для установки фурнитуры снабжен специальным бортиком, который выполняет функцию ограничительного ребра. Фурнитурные элементы вставляются в такой паз и крепятся к профилю с помощью специальных зажимных штифтов.

Для облегчения работы по сборке и монтажу алюминиевых конструкций, производители

фурнитуры разработали специальные элементы (тяги), которые позволяют соединить элементы фурнитуры между собой и таким образом унифицировать и сократить номенклатуру деталей.

Некоторые производители алюминиевых профилей комплектуют свою продукцию только собственной специальной фурнитурой или же сотрудничают с ограниченным числом фирм-производителей фурнитуры. Довольно часто при выборе фурнитуры можно встретить такое понятие как «система» - термин, обозначающий совокупность сопрягающих элементов, используемых при сборке алюминиевых конструкций.