Гаражные секционные ворота

Гаражные секционные ворота представляют собой подвижную конструкцию, которая собрана из секций-панелей, соединенных петлями. Столь удобная система впервые была изобретена и использована в Германии почти полвека назад.

Секционное полотно двигается вверх-вниз по специальным направляющим шинам, которые закрепляются по краям проема и заводятся под потолок. Ворота оснащаются электроприводом и могут работать от пульта дистанционного управления.

Ворота секционного типа не только удобны в ежедневном использовании, но и обладают эстетической привлекательностью. Надежные панели герметично закрывают гаражное помещение, сохраняя тепло в зимнее время года. Срок службы панельной конструкции может составлять двадцать и более лет. Ресурс качественных моделей рассчитан на двадцать пять тысяч открываний. Важно отметить, что даже после выхода из строя некоторых деталей (боковых роликов, пружин или шарнир), ворота остаются функциональны.

Гаражные секционные ворота могут оснащаться окнами или дверьми, функцией ограничения доступа и другими опциями в зависимости от желания заказчика.

Преимущества

Среди многочисленных достоинств секционных конструкций нужно отметить следующие:

- экономия гаражного пространства за счет того что секции собираются под потолком и поднимаются строго вверх;

- высокая звуко- и теплоизоляция;

- просты и безопасны в эксплуатации;

- возможность установки в любые проемы;

- эстетическая привлекательность;

- простота монтажа;

- бесшумность в работе;

- возможность установки в зданиях, построенных из любых стройматериалов.

Ворота практически никак не сокращают размеры проема, что является существенным плюсом в сравнении с распашными аналогами. Важно отметить, что при отсутствии электричества секционная конструкция легко разблокируется и может открываться и закрываться вручную. Падение секций вниз предотвращается системой сдвоенных пружин и проволочных тросов. Любые колебания полотна уравновешиваются пружинным механизмом.

Особенности

Современные секционные ворота собирают из специальных сэндвич-панелей, которые делаются из двух стальных листов, покрытых слоем цинкового напыления. Между листами размещается пенополиуретан. С внешней и внутренней стороны полотно покрывается полиэстером, который защищает панели от агрессивного воздействия внешних факторов. Края полотна закрываются резиновыми прокладками, которые эффективно удерживают тепло внутри помещения и препятствуют проникновению влаги с улицы.

Секционные ворота могут устанавливаться в отапливаемых гаражах без опасения образования ледяной корки. Стоимость конструкции зависит от дополнительного функционала. Система настроена таким образом, что если на пути двигающегося полотна оказывается препятствие, ворота автоматически останавливаются.

Гаражные ворота секционного типа могут отличаться типом электропривода (вальные или потолочные) и наличием системы безопасности, которая отключает питание сразу после обнаружения препятствия. Вес ворот компенсируется особым торсионным механизмом, который располагаются над проемом. Благодаря этому механизму полотно легко поднимается без включения электропривода. При отключениях электричества предусмотрена автоматическая разблокировка системы.

Секционные конструкции монтируются с внутренней стороны гаража, поэтому их можно ставить на проемы любых форм и конфигураций. Толщина секций обычно составляет немногим более четырех сантиметров. По своим изоляционным характеристикам панели выигрывает перед кладкой кирпича. В зимнее время года помещение надежно защищено от сквозняков и морозов. Внешняя поверхность панелей может покрываться деревянной филенкой для декоративных целей.

При монтаже важно следить за четкой вертикалью дверного проема и плотной фиксацией всех элементов конструкции.