



## СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

**Совсем недавно ворота, открываемые одним нажатием кнопки брелка, ассоциировались исключительно с частными гаражами в престижных районах. Сегодня же автоматические секционные ворота стали неотъемлемым элементом обычных зданий, в том числе промышленных объектов и сельскохозяйственных строений. Почему?**

Судите сами. Сколько раз в день приходится открывать и закрывать ворота в домашнем гараже? В среднем — два-три. А если это производственное здание или хозяйственное сооружение, предназначенное для содержания животных, которые требуют постоянного ухода? Безусловно, на таких объектах количество циклов открывания и закрывания ворот возрастает в разы. Значит, здесь нужны ворота, специально предназначенные для интенсивного использования, такие как промышленные ворота «АЛЮТЕХ».

Промышленные ворота «АЛЮТЕХ» обладают уникальными характеристиками про-

чности: для их производства используется сэндвич-панель толщиной 45 мм, которая обеспечивает жесткость полотна ворот в сборе и обладает высокими прочностными и теплоизоляционными характеристиками. Коэффициент сопротивления теплопередаче секционных ворот «АЛЮТЕХ» составляет более 1,00 м<sup>2</sup>°С/Вт, что сопоставимо с кирпичной стеной толщиной 60 см.

Каждая воротная панель снабжена специальным несминаемым уплотнением из EPDM-полимера, сохраняющим эластичность панели даже при низких температурах, обеспечивая при этом надежную воздухопроницаемость полотна ворот и

дополнительную теплоизоляцию. По всему периметру промышленные ворота оснащены резиновыми уплотнителями, которые перекрывают стыки и в сочетании с направляющими обеспечивают надежную герметизацию проема.

Сэндвич-панели «АЛЮТЕХ» изготовлены из оцинкованной стали с высококачественным полимерным покрытием, стойким к воздействию окружающей среды и механическим повреждениям. Масса цинкового покрытия составляет 225 г/м<sup>2</sup>, что значительно повышает стойкость панели к коррозии. Повышенная устойчивость к коррозии всей конструкции промышленных ворот «АЛЮТЕХ» обеспечивается также за счет применения комплектующих из нержавеющей стали (роликовых кронштейнов, роликовых накладок, промежуточных петель) и окрашенных боковых накладок. Для помещений с повышенной влажностью, а также для строений, подвергающихся агрессивному воздействию солей и реагентов, предлагается специальный комплект коррозионноустойчивых комплектующих.

Лицевая поверхность панели имеет тиснение woodgrain (текстура дерева), что не только делает панель более привлекательной, но и позволяет скрыть мелкие царапины, появляющиеся в процессе эксплуатации.

Конструкция ворот «АЛЮТЕХ» досконально проработана и с точки зрения дополнительных опций. Часто в здание коровника или фермы надо войти только персоналу. Согласитесь, в таких ситуациях не хочется каждый раз приводить в движение всю конструкцию ворот. Выход очевиден — встроенная калитка, наличие которой увеличивает ресурс секционных ворот, а также заботится о том, чтобы ворота со встроенной калиткой сохранили такие же прочностные характеристики, как и цельная конструкция. Калитка и проем в воротах обрамляются усиленными алюминиевыми профилями. Это значительно повышает надежность и прочность всей конструкции. Притвор между полотном ворот и калиткой оснащен полимерным уплотнителем. Кроме того, калитка оборудована доводчиком, который автоматически закрывает ее, делая этот процесс плавным.

В настоящее время встроенные калитки различаются по высоте порога. Компания «АЛЮТЕХ» предлагает следующие варианты встроенных калиток:

- со стандартным порогом (168 мм). Такую калитку можно установить в гаражные ворота шириной до 5 м;
- с низким порогом (90 мм). Такая калитка более удобна в эксплуатации, однако установить ее можно на гаражные ворота шириной до 4,5 м.

Во все автоматические секционные ворота «АЛЮТЕХ» с калиткой установлены встроенные датчики положения калитки. Они отключают электропривод в случае,

если калитка осталась открытой или приоткрытой, что исключает возможность механического повреждения калитки или травмирования человека. Кроме того, датчики устанавливаются на все калитки и в воротах с ручным управлением. Это очень удобно, так как позволяет избежать демонтажа элементов ворот для установки датчиков, если в процессе эксплуатации вы захотите автоматизировать ворота.

Безопасность секционных ворот также обеспечена с нескольких сторон. Во-первых, конструкция сэндвич-панелей исключает возможность защемления пальцев между секциями ворот. Во-вторых, совместно с каждой пружиной устанавливается специальное устройство, которое надежно блокирует полотно в случае поломки пружины и предотвращает его падение. Кроме того, в воротах «АЛЮТЕХ» гарантирована защита от попадания в ловушку, защита от сдавливания и от подъема человека при использовании электропривода.

Мы уже привыкли к тому, что в гараже может быть только искусственное освещение! А, как известно, от привычек, не приносящих пользу, лучше избавляться! Благодаря дополнительным возможностям от «АЛЮТЕХ» — окнам, встроенным в ворота, — в здании будет естественное освещение с улицы.

При этом обеспечить естественное проветривание помещения и постоянную циркуляцию воздуха помогут вентиляционные решетки, встроенные в полотно ворот, а их защитные москитные сетки не позволят насекомым атаковать строение.

Несомненное преимущество промышленных ворот «АЛЮТЕХ» заключается в том, что их можно установить в любых проемах. Благодаря десяти типам конструкции возможен монтаж ворот в помещениях с низкой перемычкой, высокими потолками или наклонной крышей. Промышленные ворота «АЛЮТЕХ» могут устанавливаться в проемы шириной 7 м и высотой 6 м — надежность и безопасность обеспечиваются дополнительным усилением конструкции. Однако независимо от размера и веса промышленных ворот их можно легко открывать вручную, поскольку они сбалансированы индивидуально подобранными пружинами.

Управлять воротами можно вручную (цепной редуктор значительно облегчит подъем ворот) либо при помощи электропривода с использованием пульта стационарного или дистанционного управления. Широкая линейка приводов позволяет автоматизировать ворота любой площади и массы.

Промышленные ворота «АЛЮТЕХ», индивидуально подобранные и смонтированные специалистами компании в соответствии с заданными условиями эксплуатации, станут важной функциональной частью вашего строения. ➔



**ALUTECH**   
ALUTECH-GROUP.COM

ООО «АВиР. ФАСАД»  
454084, г. Челябинск, ул. Калинина, 21  
e-mail: office@vorotafasad.ru  
тел. 8 (351) 734-99-94