

Распашные ворота - самый распространенный вид ворот. Они просты в изготовлении, надежны и имеют сравнительно невысокую цену. Распашные ворота могут быть изготовлены самого различного размера, рисунка и конфигурации и могут быть как самыми простыми и дешевыми, так и очень сложными, с живописным рисунком и множеством декоративных элементов.

В нашей компании "Северный форт" (Санкт-Петербург) Вы можете купить автоматику для любых видов распашных, откатных, гаражных ворот ведущих итальянских производителей Allmatic, Nice, Came, а также заказать установку, ремонт, обслуживание и модернизацию автоматических распашных ворот.

Узнать обо всех направлениях деятельности нашей компании Вы можете на главной странице сайта: ["Северный форт" - системы безопасности, производство ворот, дверей, ограждений, разработка и ремонт электронного оборудования.](#)

Изготавливаем на заказ [ворота](#), [ограждения](#), [решетки](#), [двери](#), [козырьки](#).

Производим и устанавливаем автоматические ворота любой конструкции и сложности на заказ!

Установка автоматики на распашные ворота

Для распашных ворот разработано и производится несколько различных вариантов автоматических приводов: линейные, рычажные, подземные. Линейные приводы для распашных ворот выпускаются двух видов: электромеханические и электрогидравлические. Электромеханические приводы наиболее распространены, поскольку имеют сравнительно невысокую цену и надежны при длительной эксплуатации. Гидравлические приводы для автоматических ворот применяются, в основном, для очень тяжелых ворот, поскольку имеют высокую мощность. В то же время гидравлические приводы имеют сравнительно высокую цену и чувствительны к низким температурам. Необходимо помнить, что для надежной и длительной работы автоматики конструкция ворот должна быть выполнена очень качественно. С особенностями конструкции и монтажа распашных ворот Вы можете познакомиться на странице [Распашные ворота](#).

Для управления автоматическими распашными воротами применяются следующие устройства: механико-электрическое ключевое устройство, электронное ключевое устройство, электронная кодовая панель, считыватель электронных ключей, пульт дистанционного управления (радиобрелок).

Установка линейных приводов на распашные автоматические ворота



Установка рычажных приводов на распашные автоматические ворота



Установка подземных приводов на распашные автоматические ворота



Перечень оборудования для монтажа автоматики на распашные ворота:

1. Электропривод ворот (линейный, рычажный, либо подземный)
2. Блок управления (обеспечивает работу всех блоков системы)
3. Радиоприемник (требуется для обеспечения работы радиобрелков)
4. Фотоэлементы (элементы безопасности)
5. Сигнальная мигающая лампа
6. Антенна (увеличивает дальность действия радиобрелков)
7. Регулятор мощности (изменяет усилие работы приводов)
8. Плата подогрева (обеспечивает подогрев приводов в холодное время)
9. Ключевое устройство
10. Кодовая панель
11. Радиобрелки (пульты дистанционного управления) для дистанционного открывания ворот
12. Упор для ворот (фиксирует створки в закрытом состоянии)

Для надежной работы автоматики створки распашных ворот необходимо надежно зафиксировать в закрытом состоянии. Для этого применяется специальный упор, который устанавливается в землю, либо, если есть возможность, сверху на поперечной балке. Кроме этого, створки фиксируются специальным электрическим замком, который устанавливается между створками, либо, что лучше и эффективнее, между створкой и ответной частью в земле либо на верхней поперечной балке.

Оборудование для монтажа электрического замка при установке автоматики для распашных ворот:

1. Электрический замок
2. Блок управления замком
3. Блок питания

Описание оборудования для автоматики распашных ворот

Минимальный комплект оборудования автоматики для распашных ворот состоит из приводов (одного или двух) и блока управления, который обеспечивает работу электроприводов и выполняет многочисленные сервисные функции. Остальные устройства являются опциями, наличие которых Заказчики могут выбирать по своему усмотрению.

Приводы распашных ворот бывают линейными (червячными), рычажными, подземными. Каждый из них имеет определенные преимущества и недостатки. Все приводы обязательно имеют в своем составе корпус, электродвигатель, редуктор для обеспечения необходимого передаточного отношения (и, соответственно, скорости движения створок). Отличаются эти виды приводов конструкцией тягового механизма.

Номенклатура приводов для автоматике распашных ворот



Линейные приводы для автоматических ворот имеют длинный червяк, по которому скользит каретка, прикрепляемая к створке ворот. Такая конструкция обеспечивает компактность и хорошую вандалозащищенность. В то же время, необходимо иметь в виду, что линейные приводы работают не идеально с точки зрения приложения усилия к створке ворот. Установка их такова, что они не столько открывают створку, сколько тянут ее в свою сторону. Необходимо помнить, что линейные приводы весьма критичны к геометрии установки. При монтаже линейных приводов следует чрезвычайно точно следовать указаниям инструкций и следить за механизмом в процессе эксплуатации. Линейные приводы в России применяются чаще всего, благодаря их прочной и антивандальной конструкции.



Рычажные приводы для автоматических ворот вместо червячного механизма имеют составной двухзвенный рычаг. Такие приводы максимально правильно прикладывают усилие к воротам. В то же время, сам рычаг является слабым местом конструкции как с точки зрения надежности (он обязательно должен быть полностью стальным, силуминовые, чем грешат некоторые производители, абсолютно неприемлемы в наших условиях), так и антивандальности (рычаг довольно большой и находится на виду, закрыть его невозможно). Именно в связи с последним обстоятельством рычажные приводы в условиях нашей действительности применяются довольно редко.



Подземные приводы для автоматических ворот конструктивно оформлены для установки в грунт. Наружу выходит только небольшой приводящий механизм. Такой монтаж максимально защищает сам привод и эстетически наиболее эффектен. Расплачиваться за это приходится трудностью ремонта и проблемами, связанными с обледенением зимой и заливанием водой в остальные времена года. Поэтому у нас такие приводы применяются крайне редко.

Типичный привод для распашных ворот имеет электродвигатель (с напряжением питания 24В, либо 220В), редуктор (служит для обеспечения нужной скорости движения ворот), механизм передачи усилия (каретку для линейного привода либо рычаг для рычажного и подземного). Все это монтируется в специальном влагозащищенном корпусе. Приводы с питанием двигателя 24В позволяют достаточно просто обеспечить работу при пропадании электричества за счет дополнительного подключения источника бесперебойного питания на аккумуляторах, что бывает очень важно при ненадежном электропитании. В качестве резервного варианта для подобных случаев в приводе предусмотрен специальный узел

разблокировки. Обычный механический ключ (поставляется в комплекте привода) вставляется в ключевое устройство, поворачивается и после этого привод оказывается

полностью разблокированным, а ворота легко открываются вручную.



Дополнительное оборудование для автоматики распашных ворот

В полном перечне оборудования для автоматических ворот и шлагбаумов существует большое количество разнообразных дополнительных устройств, выполняющих различные сервисные функции. К таким изделиям относятся: сигнальные лампы, антенны, фотоэлементы, регуляторы мощности, платы подогрева, радиобрелки, ребра безопасности, упоры для ворот, электрические замки. Подробно эти аксессуары описаны на странице нашего сайта [Дополнительные устройства для автоматических ворот и шлагбаумов](#).

Управление автоматическими распашными воротами обычно производится с помощью пультов дистанционного управления (радиобрелков). Пульты для автоматических ворот, их разновидности и характеристики подробно описаны на странице нашего сайта [Пульты для автоматических ворот и шлагбаумов](#).

Задача компании 'Северный форт' – комплексное снабжение монтажных компаний, работающих в области безопасности.

Специалисты нашей компании предлагают:

- помощь в выборе оптимального оборудования
- технические консультации
- ремонт оборудования
- специальную систему скидок для монтажных организаций.

Приглашаем к сотрудничеству монтажные организации!

Вам нужен сайт? Смотрите: [Создание сайтов](#)