

При установке автоматических ворот абсолютно обязательными являются два компонента системы: электрический привод (один или два) ворот и блок управления. Этих устройств достаточно для того, что бы оборудовать ворота автоматикой. Однако, в полном перечне оборудования для автоматических ворот и шлагбаумов существует большое количество разнообразных дополнительных устройств, выполняющих различные сервисные функции.

Аксессуары для автоматических ворот, рассматриваемые на данной странице, применяются при установке автоматических приводов на различные виды металлических ворот. Среди этих устройств нет абсолютно необходимых. Требование по установке какого-либо устройства определяется Заказчиком, исходя из специфических условий конкретного объекта. Однако, большинство из них весьма полезны как с точки зрения дополнительного удобства при эксплуатации автоматических ворот, так и с точки зрения обеспечения безопасности и надежности. С учетом невысокой цены рассматриваемых аксессуаров для автоматических ворот, большинство из них обычно устанавливается при монтаже.

**В нашей компании "Северный форт" (Санкт-Петербург) Вы можете купить автоматику для ворот итальянских фирм Allmatic ([allmatic.com](http://allmatic.com) [allmatic.ru](http://allmatic.ru)), Nice, CAME - мировых лидеров в производстве приводов (на 220В и 24В) для распашных, откатных (сдвижных), гаражных (подъемно-секционных) автоматических ворот и шлагбаумов, а также заказать установку автоматических ворот или шлагбаума.**

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](#).**

Мы рассмотрим устройства, применяемые при монтаже автоматических ворот и шлагбаумов, на примере изделий компании "Allmatic", которая предлагает не только различные приводы для ворот и шлагбаумы различных моделей, но и полный спектр дополнительных устройств. У многих серьезных производителей автоматики для ворот в номенклатуре выпускаемой продукции есть аналогичные по функциям изделия. В продукции компании **Allmatic** широкий выбор электронных блоков управления для приводов и различные радиобрелки (с динамическим и статическим кодом), фотоэлементы, сигнальные лампы, защитные устройства. Наша компания осуществляет технические консультации и гарантийное обслуживание и послегарантийный ремонт оборудования **Allmatic**. Автоматику для ворот итальянской фирмы **Allmatic** отличает надежность, высокое качество и большая продолжительность срока службы. Все оборудование изготавливается из высококачественных материалов с использованием новейших технологий.

**Предлагаем изготовление и монтаж автоматических ворот любой сложности на заказ!**

**Перечень дополнительных устройств для монтажа автоматических ворот**

В комплект любой автоматики для ворот и шлагбаумов, кроме самого привода и платы управления, обычно входят дополнительные устройства (аксессуары). Компания **Allmatic** предлагает широкий ассортимент дополнительного оборудования, призванного обеспечить максимальный комфорт и безопасность владельцу ворот:

- фотоэлементы **FT 00**
- ребро безопасности **Soft PVC**
- антенна **AL300 – 433**
- зимняя плата **Allmatic WINTER**
- приемник с индивидуальной записью брелков **BRO D 40**
- регулятор мощности **Allmatic REF**
- электромеханическое ключевое устройство **PL10**
- электронная кодовая панель **RK2**
- считыватель электронных ключей
- блок управления электромагнитным замком **БУ5**
- электромагнитные замки (обычно российского производства, например, **Протон-Импульс**)
- радиобрелки (пульты дистанционного управления).

## Описание дополнительных устройств для монтажа автоматических ворот

Безопасность пользования автоматикой можно обеспечить фотоэлементами или ребром безопасности.



**Фотоэлементы FT-00** – самый эффективный способ избежать наезда ворот или опускания шлагбаума на машину или человека. Комплект фотоэлементов состоит из передатчика и приемника, работающих в ИК (инфракрасном) оптическом диапазоне. И передатчик и приемник изготавливаются в непрозрачных корпусах их черной ударопрочной пластмассы. При монтаже передатчик и приемник необходимо устанавливать строго друг напротив друга. Фотоэлементы устанавливаются в створе ворот и фиксируют любую помеху. В процессе эксплуатации автоматических ворот фотоэлементы для их надежной работы необходимо периодически протирать, убирая накапливающуюся грязь. При установке автоматики на распашные ворота желательна установка двух пар фотоэлементов, чтобы обезопасить пространство не только в створе ворот, но и область их открывания. Если в зону действия фотоэлементов попадает машина или человек, движение ворот автоматически прекращается.

**Ребро безопасности BS-01** - еще одно устройство, предназначенное для обеспечения безопасной работы автоматических ворот либо шлагбаума. Оно представляет собой резиновую планку со встроенными контактами, которая устанавливается на кромку откатных или подъемных ворот. Ребро безопасности также может устанавливаться на нижний край стрелы шлагбаума. При давлении на ребро контакты замыкаются, и движение ворот или шлагбаума автоматически прекращается.



**Сигнальная лампа BRO LIGHT FIX**, как элемент безопасности, предупреждает о том, что автоматические ворота или шлагбаум находятся в движении. Лампа начинает мигать до начала работы автоматического привода (время опережения программируется в блоке управления) и заканчивается только после того, как ворота (или шлагбаум) остановились.

**Антенна AL300–433** помогает увеличить радиус действия радиоприемника, встроенного в плату управления, что существенно увеличивает дальность действия пультов дистанционного управления (радиобрелков) для управления воротами (для некоторых моделей брелков дальность действия может достигать 200 метров). Чаще всего для удобства монтажа и эксплуатации антенна устанавливается на специальном держателе на сигнальной лампе.

**Зимняя плата Allmatic WINTER** измеряет температуру окружающей среды. При падении температуры ниже 0°C, она начинает посылать небольшие электрические импульсы на обмотки электродвигателя, подогревая привод и предотвращая замерзание редуктора, тем самым повышая морозостойкость автоматики.



**Радиоприемник с индивидуальной записью брелков BRO D-40** позволяет записывать в память до 1000 брелков по номерам. Это позволяет в дальнейшем удалять или перезаписывать отдельно взятый радиобрелок, что является незаменимой функцией при установке автоматики в арках многоквартирных дворов с большим числом пользователей.

По умолчанию все платы управления, в которых нет встроенного регулятора мощности, настроены на максимальное усилие работы привода. **Регулятор мощности Allmatic REF** позволяет уменьшить усилие работы привода, если масса и размер ворот не требует максимального усилия. Это позволяет уменьшить нагрузки на привод и ворота и продлить срок их службы.




**Ключевое устройство электромеханическое PL10** служит для управления воротами или шлагбаумом. Принцип его работы достаточно прост - механический ключ вставляется в устройство и поворачивается, в результате замыкаются электрические контакты, сигнал с которых поступает в блок управления автоматикой и ворота приходят в движение.



**Электронная кодовая панель RK2** является другим способом управлять автоматическими воротами. Такая панель позволяет запрограммировать цифровой код (длиной до 7 знаков) и, при желании, перепрограммировать его прямо с клавиатуры в любое время при помощи специального пароля. После набора правильного кода электрический сигнал с кодовой панели поступает в блок управления и ворота приходят в движение.

**Электронные ключи** являются еще одним способом управления автоматическими воротами.

В настоящее время выпускается большое количество разнообразных вариантов контактных и бесконтактных электронных ключей. Для обеспечения работы электронных ключей необходимо наличие считывателя (к которому подносится электронный ключ) и контроллера (запоминает все запрограммированные ключи и производит идентификацию «своего» ключа). В некоторых случаях считыватель и контроллер объединяются в одном устройстве. Разновидности электронных ключей, их характеристики и конструктивные особенности подробно описаны на странице нашего сайта [Электронные ключи](#).

 **Радиобрелки (пульта дистанционного управления)** являются наиболее распространенным и удобным способом управления автоматическими воротами и шлагбаумами. С помощью радиобрелков открывание ворот производится прямо из машины. Дальность действия брелков зависит от многих факторов (конструкции радиобрелка и приемника, радиочастотной обстановки и т.п.) и может достигать 200 метров. Разновидности, характеристики, параметры радиобрелков подробно описаны на странице нашего сайта [Радиобрелки для автоматических ворот и шлагбаумов](#).

Для фиксации положения ворот в закрытом виде между створками распашных ворот желательно устанавливать электромагнитный замок. Компания «Северный форт» производит **блок управления электромагнитным замком БУ5**, который позволяет подключить к автоматическим воротам электромагнитный замок.

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

Предлагаем:

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

**Приглашаем к сотрудничеству монтажные организации!**

**Северный форт**