

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕКЦИОННЫХ ВОРОТ



Уважаемый покупатель!

Наша компания выражает Вам огромную признательность за Ваш выбор и гарантирует надежность и качество нашей продукции при соблюдении правил установки и требований правил эксплуатации.

Вы можете быть уверены, что приобрели современные ворота, спроектированные и изготовленные в соответствии с требованиями европейских стандартов и наиболее подходящие для российских условий.

Они пригодны как для индивидуального, так и для промышленного использования, не требуют специального обслуживания и при правильном обращении будут радовать Вас прекрасным внешним видом и безотказной работой долгие годы.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Описание и работа изделия	3
1.1	Назначение изделия	3
1.2	Устройство изделия	4-5
2.	Порядок работы изделия	6
2.1	Порядок работы ворот с ручным управлением	6
2.2	Порядок работы ворот с электроприводом	6
3.	Требование безопасности	9
4.	Уход за изделием	9
5.	Сервисное обслуживание	9
6.	Технические данные изделия	10
7.	Гарантийный талон	11
8.	Для заметок	12

В связи с постоянным совершенствованием конструкции ворот компания «ABC» оставляет за собой право на внесение изменений в данное руководство.

ООО «ABC»
195197 Санкт-Петербург Минеральная улица 13
Тел/факс (812) 540-8472
(812) 542-1396
www.vorota-abc.ru
E-mail: abc@vorota-abc.ru

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Ворота секционные гаражные предназначены для установки на въездные проёмы гаражей, боксов, мастерских и других объектов с целью предотвращения несанкционированного доступа в помещения, обеспечения теплоизоляции, свето- и шумозащиты помещений.

Ворота монтируются за проемом внутри помещений на бетон, кирпичную кладку, стальные конструкции или сочетание этих материалов.

1.2 УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

Ворота состоят из несущего каркаса, воротного полотна, торсионного вала с пружинами кручения, элементов управления. На рисунках 1 и 2 приведены схематические изображения ворот с различными вариантами комплектации и типами монтажа.

Несущий каркас ворот представляет собой сборную конструкцию из соединенных между собой вертикальных опорных стоек с профильными направляющими и двойных или одинарных горизонтальных профильных направляющих.

Полотно ворот набирается из секций, соединенных между собой при помощи боковых кронштейнов и промежуточных петель. Секции представляют собой стальные горячеоцинкованные двустенные сэндвич-панели с пенополиуретановым заполнением внутренней полости.

Перемещение полотна ворот осуществляется по направляющим на регулируемых ходовых роликах, закрепленных в роликодержателях боковых кронштейнов.

Полотно ворот подвешивается на двух стальных тросах, закрепляемых к боковым кронштейнам нижней секции полотна. Намотка тросов осуществляется на барабаны торсионного вала.

Усилие, создаваемое пружинами, уравнивает массу воротного полотна и удерживает тросы в постоянно натянутом состоянии.

Подъём-опускание ворот осуществляется вручную или с помощью электропривода. Управление вручную может осуществляться с помощью ручек, закрепленных к полотну ворот, а также каната или редуктора, приводимого в действие при помощи цепи (в зависимости от комплекта поставки).

Запирание ворот, не имеющих электропривода, осуществляется с помощью пружинного засова или ригельного замка. Ригельный замок (устанавливается по желанию заказчика) позволяет запереть ворота как изнутри, так и снаружи. Запирание засовом может осуществляться только изнутри (в этом случае требуется обязательное наличие дополнительного входа в помещение).

При установке ворот в гаражное помещение, не имеющее дополнительного входа, электропривод должен иметь дополнительную систему внешней разблокировки, позволяющую открыть ворота снаружи вручную при отключении электроэнергии.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

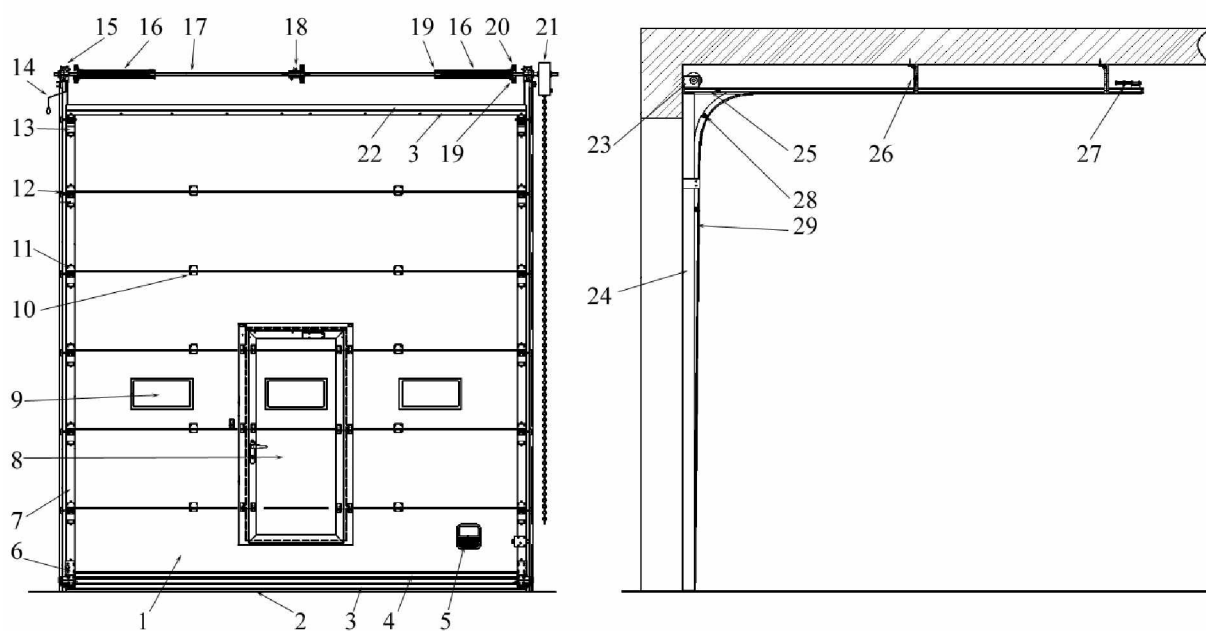


Рис. 1 Притолка нормальная от 400 до 500 мм.

№	Наименование	№	Наименование
1	Панель	16	Торсионная пружина
2	Уплотнитель нижний	17	Вал
3	Профиль нижний	18	Муфта соединительная
4	Профиль усиливающий	19	Пружинные фитинги
5	Ручка	20	Кронштейн центральный
6	Кронштейн нижний с роликодержателем	21	Редуктор цепной
7	Боковая заглушка панели	22	Уплотнитель верхний
8	Калитка	23	Кронштейн боковой
9	Окно	24	Профиль угловой вертикальный
10	Петля срединная	25	C-профиль
11	Кронштейн боковой с роликодержателем	26	Профиль монтажный (уголок)
12	Ролик ходовой	27	Пружинный ограничитель хода полотна
13	Кронштейн верхний с роликодержателем	28	Горизонтальный трек
14	Трос тяговый	29	Вертикальный трек
15	Барaban		

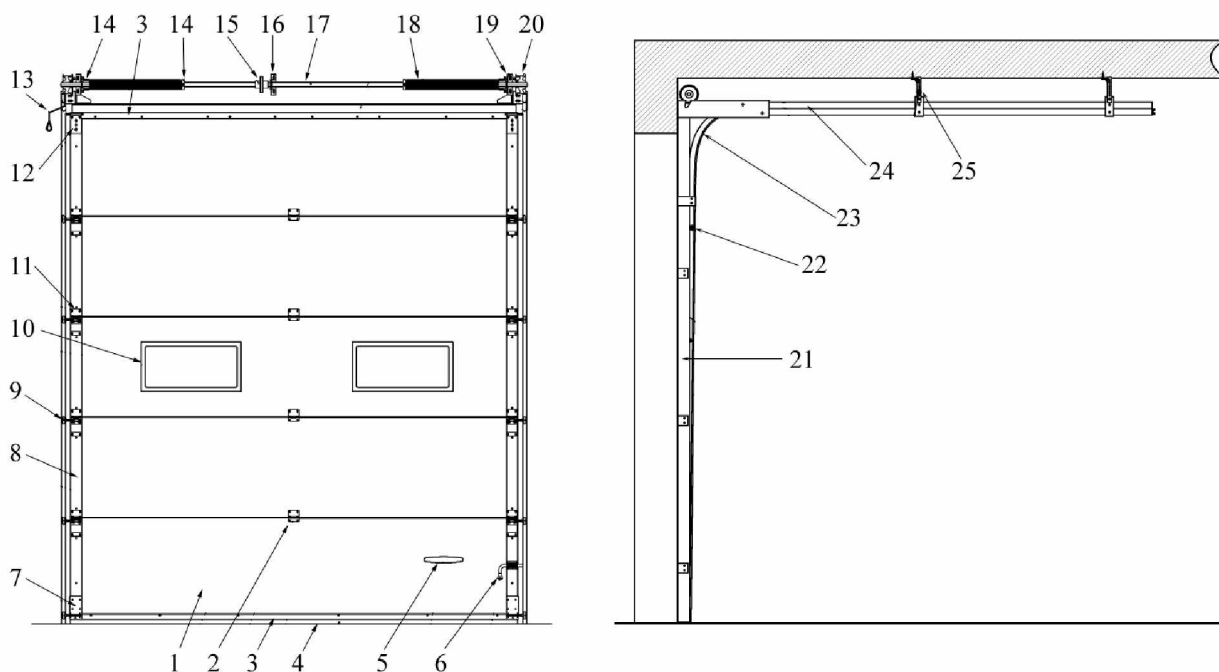


Рис. 2 Притолка пониженная от 220 до 400 мм.

№	Наименование	№	Наименование
1	Панель	14	Пружинные фитинги
2	Петля срединная	15	Муфта соединительная
3	Профиль нижний	16	Кронштейн промежуточный
4	Уплотнитель нижний	17	Вал
5	Ручка	18	Пружина
6	Засов	19	Кронштейн боковой
7	Кронштейн нижний с роликодержателем	20	Барабан
8	Боковая заглушка панели	21	Профиль угловой вертикальный
9	Ролик	22	Профиль направляющий вертикальный
10	Окно	23	Изогнутая направляющая
11	Кронштейн боковой с роликодержателем	24	Профиль направляющий горизонтальный
12	Кронштейн верхний с роликодержателем	25	Профиль монтажный
13	Трос тяговый		

2. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

2.1 ПОРЯДОК РАБОТЫ ВОРОТ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

2.1.1 Открывание ворот.

2.1.1.1 Открывание ворот снаружи.

При наличии ригельного замка отпереть ключом ригельный замок, повернуть ручку и с её помощью поднять полотно ворот вверх до его остановки в конечном положении.

2.1.1.2 Открывание ворот изнутри.

При наличии пружинного засова открыть засов. Используя ручку (цепной редуктор), поднять полотно ворот вверх до его остановки в конечном положении.

При наличии ригельного замка переместить фиксатор замка в положение "открыто", открыть ригельный замок поворотом ручки. Поднять полотно ворот, используя ручку (цепной редуктор), вверх до его остановки в конечном положении.

2.1.2 Закрывание ворот.

2.1.2.1 Закрывание ворот снаружи.

При наличии ригельного замка опустить полотно ворот, используя ручку, до его контакта с опорной поверхностью. Поворотом ключа перевести фиксатор замка в положение "закрыто".

2.1.2.2 Закрывание ворот изнутри.

При наличии ригельного замка следует опустить полотно ворот до контакта с опорной поверхностью, используя ручку (канат, цепной редуктор). Поворотом ручки перевести защелку в закрытое положение. Чтобы заблокировать наружную ручку, следует запереть замок ключом.

При наличии пружинного засова следует опустить полотно ворот до контакта с опорной поверхностью, используя ручку (канат, цепной редуктор). В таком положении ворота можно открыть как снаружи, так и изнутри помещения, потянув за ручки. Для того чтобы предотвратить несанкционированное открывание ворот, следует заблокировать пружинный засов.

Примечание: *отпирание и запирание ворот с ручным управлением снаружи помещения возможно только при комплектации ворот ригельным замком.*

2.2 ПОРЯДОК РАБОТ ВОРОТ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

При эксплуатации ворот, оснащённых электроприводом, устройствами дистанционного управления и иными дополнительными средствами управления, следует дополнительно пользоваться эксплуатационными документами на электропривод и дополнительные устройства, которые прилагаются Поставщиком к настоящему Руководству.

2.2.1 Управление электроприводом ворот.

Управление электроприводом ворот осуществляется при помощи пульта дистанционного управления (ПДУ) или при помощи дополнительных устройств управления.

Полотно ворот приводится в движение после нажатия на кнопку ПДУ. Движение полотна продолжается до срабатывания концевого выключателя электропривода в верхнем или нижнем положении. Полотно останавливается автоматически. Повторное нажатие на кнопку ПДУ приведет к движению полотна в противоположном направлении.

Остановка полотна может быть произведена и до срабатывания концевого выключателя. Нажатие на кнопку ПДУ приведет к остановке полотна ворот в нужном положении. Последующее нажатие на кнопку ПДУ приведет к движению полотна в противоположном направлении (см. также Инструкции по эксплуатации электропривода и систем управления).

Запирание ворот осуществляется самим электроприводом. При постоянном использовании электропривода ригельный замок или пружинный засов целесообразно заблокировать в открытом положении.

Внимание: включение электропривода при запертом ригельном замке или пружинном засове может привести к повреждению деталей и механизмов ворот и/или электропривода. Рекомендуется при постоянном использовании электропривода защёлку ригельного замка или пружинный засов заблокировать в открытом положении. Использовать ригельный замок или пружинный засов возможно лишь как дополнительное устройство безопасности.

2.2.2 Перевод ворот с электроприводом в ручной режим управления.

При отсутствии питания электрической сети или при возникновении неисправности электропривода управление воротами с электроприводом может осуществляться в ручную. Для этого необходимо произвести разблокировку электропривода. Разблокировать привод можно, находясь как внутри помещения, так и снаружи.

2.2.2.1 Разблокировка электропривода изнутри помещения.

Для разблокировки электропривода, при нахождении внутри помещения, необходимо потянуть за колпачок механизма разблокировки (рисунок 3).

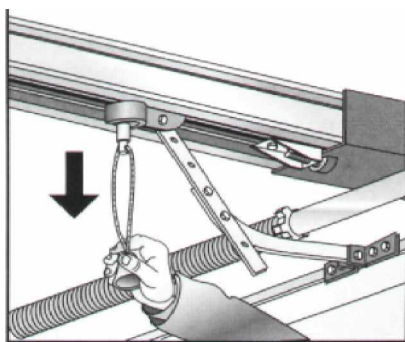


Рис. 3 Разблокировка привода изнутри помещения.

2.2.2.2 Разблокировка электропривода снаружи помещения.

Разблокировать электропривод снаружи помещения возможно только в случае оснащения ворот внешней системой разблокировки. Для разблокировки электропривода необходимо отпереть ключом и повернуть наружную ручку устройства разблокировки, соединенного с тросиком системы разблокировки (рисунок 4).

Рис. 4 Разблокировка привода снаружи помещения.



Вид снаружи

Для того чтобы запереть ворота с разблокированным приводом, надо управлять замком, как описано в п. 2.1.

2.2.4 Перевод электропривода в рабочий режим после его разблокировки.

После подачи питания в электросеть или устранения неисправности разблокированный электропривод следует перевести в рабочий режим управления воротами.

Для этого необходимо произвести следующие операции:

- открыть ригельный замок;
- перевести электропривод в заблокированное состояние (см. Руководство по эксплуатации электропривода);
- произвести полный цикл работы ворот (подъем-опускание) при помощи электропривода.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Примененные в конструкции секционных ворот элементы обеспечивают полную безопасность изделия в эксплуатации при соблюдении требований техники безопасности.
- 3.2. При управлении секционными воротами следует осуществлять визуальный контроль за процессом подъема-опускания полотна с целью предотвращения появления в рабочей зоне людей и посторонних предметов.
- 3.3. В процессе эксплуатации секционных ворот запрещается:
 - препятствовать движению (подъёму-опусканию) полотна ворот,
 - при опускании полотна находиться в зоне его движения,
 - передавать пульт дистанционного управления детям;
 - эксплуатировать секционные ворота при наличии видимых повреждений тяговых тросов пружин, кронштейнов и других элементов конструкции, кабелей электропитания и устройств управления.
- 3.4. Въезд-выезд допускается осуществлять только после того, как ворота остановились в крайнем верхнем положении. При этом необходимо убедиться в том, что исключена возможность касания конструктивных элементов ворот транспортным средством.
- 3.5. Запрещается самостоятельно вносить изменения в конструкцию ворот, в том числе встраивать дополнительные конструкционные элементы. Это может привести к поломке или ускоренному износу элементов конструкции.
- 3.6. В случае возникновения нарушений и неисправностей в работе Ваших секционных ворот, в частности, в случае возникновения необычного шума, запаха или чего-либо, вызывающего беспокойство, немедленно прекратите использование ворот и обратитесь в отдел технического обслуживания Поставщика ворот.

4. УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ

- 4.1. С целью поддержания изделий в постоянной технической исправности и готовности к работе необходимо все элементы ворот содержать в чистоте. Для очистки использовать ветошь и моющие (неагрессивные) растворы.
- 4.2. При попадании на поверхности ворот агрессивных химических веществ смыть их соответствующими средствами. При появлении ржавчины на металлических поверхностях произвести зачистку и покраску.
- 4.3. При эксплуатации необходимо регулярно производить контроль технического состояния ворот и их элементов:
 - полотно ворот должно перемещаться легко, без заеданий и перекосов;
 - тросы не должны иметь изломов и оборванных жил;
 - пружины не должны иметь механических повреждений.
- 4.4. Шарнирные кронштейны, роликодержатели, пружины рекомендуется по мере необходимости смазывать машинным маслом или графитовой смазкой. Для бесперебойной работы сердцевины замка возможно использование графитовой смазки или специальных средств.

Внимание: *Запрещается смазывать направляющие консистентными смазками!*

8. СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 5.1 Секционные ворота представляют собой устройство, включающее в себя ряд подвижных деталей и механизмов. Для бесперебойной работы, а также для обеспечения безопасной эксплуатации, ворота рекомендуется периодически (1 раз в год) подвергать техническому осмотру и обслуживанию по перечню регламентных работ с участием специалистов предприятия, производившего монтаж ворот.
- 5.2. При поставке ворот Вы можете заключить с Поставщиком договор на сервисное обслуживание ворот.

Технические данные изделия.

Заводской №

Количество ворот (шт.)	
Ширина проёма ворот, В	
Высота проёма ворот, Н	
Тип трека	
Количество полотен 610 мм.	
Количество полотен 500 мм.	
Количество окон	
Калитка в полотне ворот	
Цвет ворот изнутри RAL	
Цвет ворот снаружи RAL	
Расположение ручки (изнутри)	
Интенсивность работы ворот (тыс. циклов)	
Количество пружин	
Число оборотов пружины	
Вес подвижной части (кг)	

Рассчитал:.....**В.Г.Толочный**

Отв. за сборку:.....**Д.В.Кузнецов**

Отгрузка.....200 г.

Свидетельство о приёмке.

Секционные ворота соответствуют технической документации на изделие.
Изделие прошло приёмо-сдаточные испытания и признано годным для эксплуатации.

Начальник ОТК фирмы «ABC» _____

Дата продажи изделия « _____ » _____ 200 г.

Гарантийный талон.

1. Поставщик гарантирует конечному пользователю надёжную работу ворот при условии надлежащего монтажа изделия, выполненного квалифицированным персоналом Поставщика или уполномоченных представителей Поставщика, а так же при условии строгого выполнения требований настоящего документа.
2. Гарантийный срок эксплуатации ворот составляет _____ месяцев с момента подписания Заказчиком акта прёма-сдачи работ по монтажу, но не позднее трёх месяцев со дня их приобретения.
3. Продавец бесплатно заменяет любую дефектную деталь у себя на предприятии или в центрах по ремонту, но не обязан заменить всё устройство целиком.
4. Поставщик не несёт ответственности ни при каких условиях за какие-либо особые, случайные, штрафные или косвенные убытки любого рода или характера, включая, без ограничений, потерю дохода или прибыли, повреждения имущества и претензии против покупателя со стороны третьих лиц, даже если изготовитель был уведомлён о возможности таких убытков. Настоящая гарантия не ущемляет законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантийное обслуживание установленного оборудования не осуществляется в следующих случаях:

- Несоблюдение инструкций по эксплуатации приобретённого оборудования.
 - Повреждения оборудования Заказчиком или иными лицами.
 - Попытки самостоятельно устранить возникшие неисправности оборудования.
 - Повреждения оборудования вследствие форс-мажорных обстоятельств (стихийные бедствия, наводнения, пожары, землетрясения, удары молнии и др.)
 - Установка дополнительного оборудования или замена отдельных комплектующих без консультаций с Поставщиком
5. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона.
 6. Необходимо хранить и предъявлять гарантийный талон со штампом продавца, имеющим дату приобретения товара, при каждом обращении по поводу гарантийного ремонта

Оборудование получено и смонтировано, находится в исправном состоянии, без механических повреждений, в полной комплектности, претензий по качеству оборудования и работ не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Дата	Выполненная работа	Ф.И.О. исполнителя	Подпись заказчика

