Откатные ворота Инструкция по монтажу

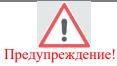
Оглавление

1.	У	словные обозначения, применяемые в инструкции	. 3
		Инструкции по технике безопасности предостерегают от легких повреждений и очи изделия	2
	-		
		Условные обозначения в инструкции:	
		2.1 Структура руководства	
	1	.2.2 Структура списка:	. 3
1	ν	1спользование согласно назначению	. 4
2	C	Общие сведения	. 5
	Обі	цие указания по технике безопасности	. 5
	2.1	Схематический вид ворот и основные определения	. 6
3.	C	одержимое поставки	. 7
	Эле	менты конструкции ворот	. 7
	Крє	пёжные элементы	. 7
	Мо	нтажные материалы (не входят в комплект поставки)	. 7
4.	Γ	Іодготовка ленточного	. 8
5.	Ν	Лонтаж ворот	. 9
a.	Ν	Лонтаж анкерной пластины с роликами 1	10
	b.	Монтаж анкерной пластины с роликами 2	11
	c.	Настройка анкерной пластины с роликами	12
	d.	Установка направляющих роликов	13
	e.	Монтаж направляющих роликов	14
	f.	Регулировка бокового отклонения (по вертикали)	15
	g.	Выравнивание роликов на анкерной пластине	16
	h.	Установка роликов возврата	17
	i.	Установка ограничительного столба	18
	j.	Монтаж встречающей пятки ограничительного столба	19
	k.	Монтаж планки подхода на ограничительный столб	20
		Регулировка роликов планки полуола	21

1. Условные обозначения, применяемые в инструкции.

1.1 Инструкции по технике безопасности предостерегают от легких повреждений и порчи изделия.

Структура правил техники безопасности



Влияние угрозы

Источник опасности

▶ Меры по исправлению положения

Важные замечания:

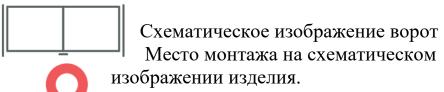
Важно! Важное примечание

- 1.2 Условные обозначения в инструкции:
 - 1.2.1 Структура руководства
 - Выполнение этой команды.
 Описание результатов, если применимо.
 - 1.2.2 Структура списка:
 - Первый уровень списка
 - Второго уровня списка

Легенда



1 номер элемента



1 Использование согласно назначению

Ворота откатные предназначены для ограждения открытых площадок и въездов на частную территорию и коммерческие объекты.

В конструкции ворот предусмотрена установка приводов и автоматики.

Нельзя давать на ворота лишнию нагрузку и не позволять детям "кататься" на воротах. Это использование ворот не по назначению, на повреждения, возникшие из-за этого, гарантия не распространяется

D	OSTATIO
D	ажно

Ворота должны быть установлены квалифицированными специалистами. Самостоятельный монтаж приводит к снятию с гарантии на монтаж и нормальную работу ворот.

2 Общие сведения

Ворота -это изделия индивидуальные, производимые на заказ. В связи с этим данное руководство по монтажу представляет собой только общие правила монтажа и не касается деталей приобретенных ворот. Важные параметры продукта всегда определены в заказе.

Условием гарантии на монтаж и нормальную работу является выполнение монтажа квалифицированными специалистами и подписанный протокол приема (см. инструкцию по эксплуатации). Без подписанного протокола приема гарантия распространяется только на производственные дефекты продукта.

Оцинковка не является декоративным покрытием. Горячее цинкование — это процесс не улучшающий эстетику изделия, а процес, который в значительной степени увеличивает срок его службы.

Утолщения, легкая шероховатость окрашенной поверхности, которая может возникнуть на продукции, является результатом процесса цинкования и не подлежит рекламации.

Все рисунки показывают установку откатных ворот вправо, глядя с точки зрения человека, стоящего снаружи объекта (по заказу).

Для использования в презентациях и монтажные чертежи показывают ситуацию со стороны территории.

Рекомендуется раз в год проводить осмотр ворот специализированной компанией, которая в случае необходимости выполнит необходимые регулировки. Это гарантирует многолетнию бесперебойную эксплуатаци.

Общие указания по технике безопасности

Повреждение лакокрасочного покрытия и коррозия в результате неправильного использования.

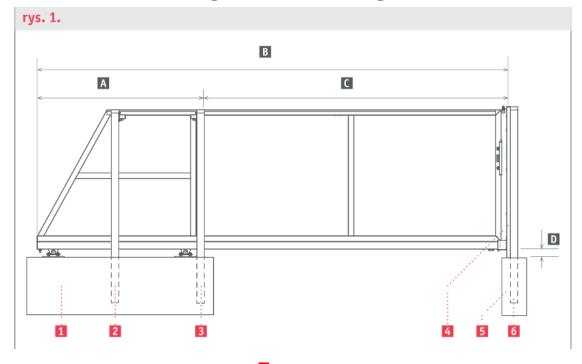


Предупреждение!

Створки ворот, могут повредить покрытие столбов и со временем возникнет коррозия.

 Никогда не отпускать створки ворот! Ворота открывать и закрывать, проводя створку до закрытия.

2.1 Схематический вид ворот и основные определения.



- А Противовес
 В Общая длина ворот
 С Ширина просвета ворот
 D Дорожный просвет ворот
- Ленточный фундамент
 Столб направляющий
 Столб направляющий
 Планка подхода
 Фундамент ограничительного столба
 Столб ограничительный
- Общая длина ворот В Длина створа ворот и противовеса А.
- Дорожный просвет ворот □ расстояние от створки ворот до запланированного уровня основания, необходимого для свободного движения ворот.
- Просвет ворота расстояние измеряется между крайними стойками существующего забор.

3. Содержимое поставки

Элементы конструкции ворот	
1. Откатные ворота	1 комплект.
2. Столб направляющий	2 шт.
3. Столб ограничительный	1 шт.
4. Подходная планка	1 шт.
Крепёжные элементы	
1. Ролик возврата	1 шт.
2. Набег	1 шт.
3. Ролики	2 комплекта.
4. Козловые тележки	2 шт.
5. Рейка для автоматики(опция)	1 шт.
6. Дверные ручки	1 комплект.
7 . Замок	1 комплект
8. Костыль	2 шт.
9. Монтажные винты	1 комплект

- 1. Сверло Ø12 мм
- **2.** Двухкомпонентный клей (например, HILTI)

4. Подготовка ленточного фундамена



Потрескавшийся ленточный фундамент.

Бетон, заливавшийся в неподходящих погодных условиях ,может лопнуть

 ■ При заливке бетона температура окружающей среды не должна быть ниже -5°C .

Важно!

Для правильной заливки ленточного фундамента необходимы подробные согласования с заказчиком, особенно в вопросе о его размере и окончательном виде поверхности под воротами.

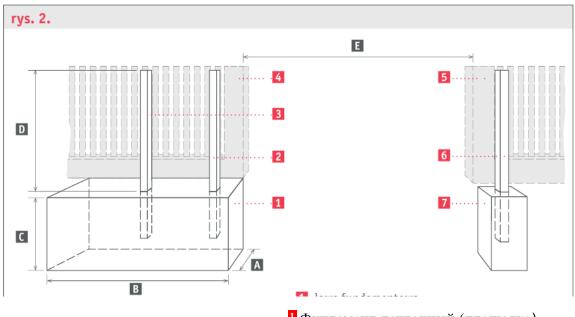
Важно!

Глубина траншеи выбирается исходя из местных условий промерзания грунта.

Важно!

Фундамент ограничительного столба заливается после монтажа и створки ворот.

См. раздел 6.8. Фундамент для стойки доступа на стр. 18



- А 40 см (ширина основания)
- В Длина ленточного фундамента 1/2 просвета
- Высота ленточного фундамента min 1 м
- D h. столба = h ворот +10см зазор
- Е Ширина ворот

1 Фундамент ленточный (площадка)

Направляющий столб

Направляющий столб

Крайний справа столб забора

5 Крайний слева столб забора 6 Ограничительный столб

7 Фундамент встречающего столба

Определить место заливки ленточного фундамента 1

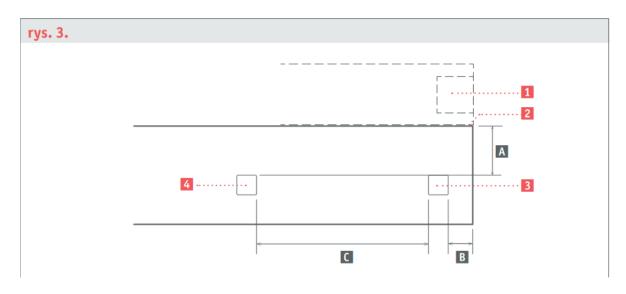
Площадка ленточного фундамента находится в стороне, в которую ворота будут открывала.

Выкопать котлован под площадку 1 параллельно существующему забору.

- Со стороны границы забора устанавливается крайний элемент ограждения.
- От стороны просвета, границу ворот устанавливает последний столб забора 4

Заливка площадки.

- Выдерживать размеры А, В, С
- Высота площадки до уровня земли согласуется с заказчиком (например, из-за плана укладки брусчатки).



- А 20 см (расстояние между крайним элементом забор и направляющими столбами)
- В 10 см (расстояние до направляющего столба 1 от края фундамента)
- 70 см (расстояние, между направляющими столбами)

- 1 Крайний столбик ограждения
- **2** Линия проложена по крайнему элементу забора
- <mark>3</mark> Столб направляющий
- 4 Столб направляющий
- Устоновить опорный столб 3 в ленточный фундамент.
 - Выдержать размеры А и В
 - Высота направляющего столба = планируемая высота ворот после монтажа (высота ворот +дорожный просвет)

Залитую площадку под ворота с установленными направляющими столбами оставить на 14 дней до полного высыхания бетона.

5. Монтаж ворот

После 14 дней с момента заливки ленточного фундамента, можно приступать к монтажу ворота

	Условием гарантии на монтаж и нормальную работу является				
Daywol	выполнение монтажа специалистами и подтверждение его на				
важно:	выполнение монтажа специалистами и подтверждение его на протоколе приема. Без подписанного протокола приема гарантия				
	распространяется только на производственные дефекты продукта.				

Все рисунки показывают установку ворот откатывающихся вправо, глядя с точки зрения человека, стоящего снаружи объекта (по заказу).

Для использования в презентациях и монтажные чертежи показывают ситуацию со стороны соседнего дома!

Ворота -это изделия индивидуальные, производимые на заказ. В связи с этим данное руководство по монтажу представляет собой только правила монтажа и не касается деталей приобретенного товара. Важные параметры продукта всегда определены в заказе

5.1 Монтаж анкерной пластины с роликами 1.



5.2 Монтаж анкерной пластины с роликами 2.



5.3 Настройка анкерной пластины с роликами



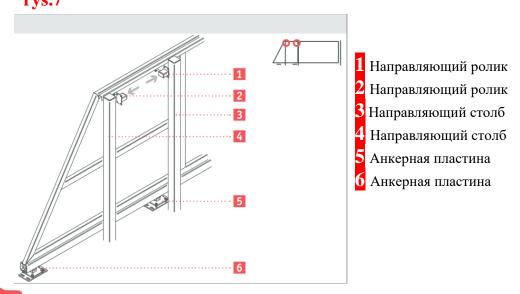
Установить анкерную пластину с роликами параллельно оси линии забора.

Регулировать анкерную пластину с помощью отверстий

Затянуть гайки.

Важно! Точная настройка анкерной пластины приводит к плавному движению ворот.

5.4 Установка направляющих роликов rys.7



Вставьте створку ворот на анкерную пластину.

Приложите направляющий ролик <mark>1</mark>, к направляющему столбу <mark>3</mark> в соответствии с рисунком.

Отметить точки крепления (×4)

Аналогично приложить второй ролик 2 к направляющему столбу 4 в соответствии с рисунком

Отметить точки крепления (×4). Потяните створку ворот.

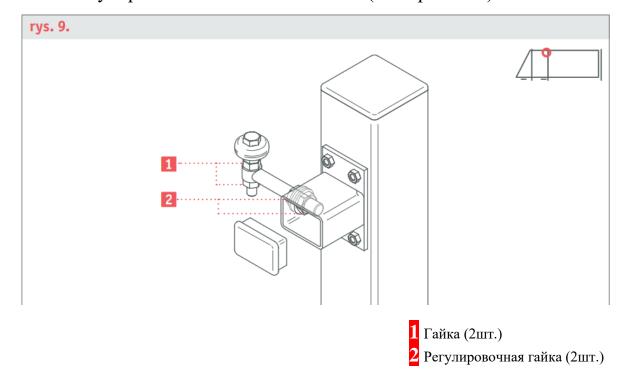
Важно!

В зависимости от размеров устанавливаемых ворот необходимо позаботиться о соответствующем количестве помощников, потому что ворота - это тяжелая конструкция и один человек не в состоянии ее правильно установить

5.5 Монтаж направляющих роликов



5.6 Регулировка бокового отклонения (по вертикали)



Отклонение боковых ворот (вертикаль) регулирует на направляющих роликах.



Отрегулировать вертикальность створоки при помощи роликов.

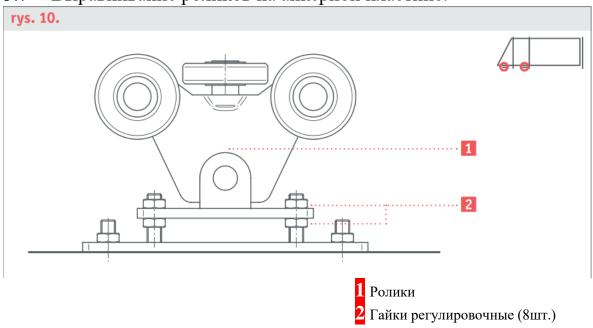
Гайки 1 – регулировка по высоте ролики.

🖿 Гайки 🔁 – регулировка угла створки ворот в вертикальном

положении.

Аналогично отрегулировать ролик на втором направляющем столбе Проверить регулировку уровнем.

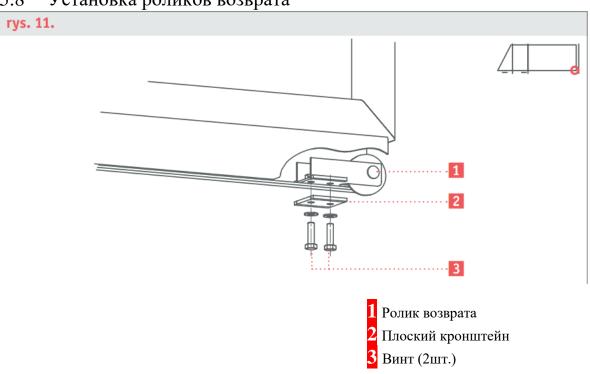
5.7 Выравнивание роликов на анкерной пластине.

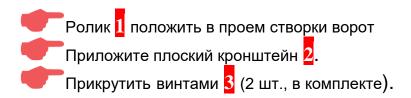


Важно!	Регулировку следует выполнять на обеих анкерных пластинах!
Важно!	Уровень зазора регулировать в закрытом положении ворот! При открытых воротах допускается небольшое снижение в сторону противовеса

Отрегулируйте уровень зазора с помощью регулировочных гаек 2.
Проверить настройку уровнем.

5.8 Установка роликов возврата







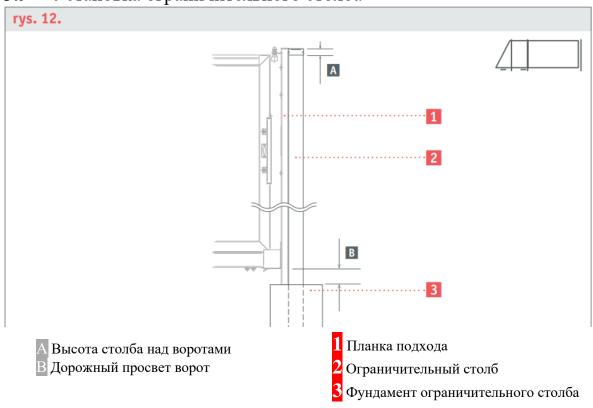
Предупреждение!

Повреждение ворот!

Ролик возврата предотвращает падения ворот с тележек и ее повреждения.

Никогда не пускать створки ворот свободно!
 Ворота открывать и закрывать, проводя крыло до самого конца

5.9 Установка ограничительного столба



- Выкопать отверстие (40×40 см) под фундамент ограничительного столба 3
 - Глубиной минимум 1 метр.
- Вставить ограничительный столб 2
 - Высота ограничительного столба над створкой ворот А будет составлять ~ 3 см
- Поместите створку ворот.
 - Дорожный просвет ворот В составлять 10 см.
- Залить бетоном мин. B20 (M250)



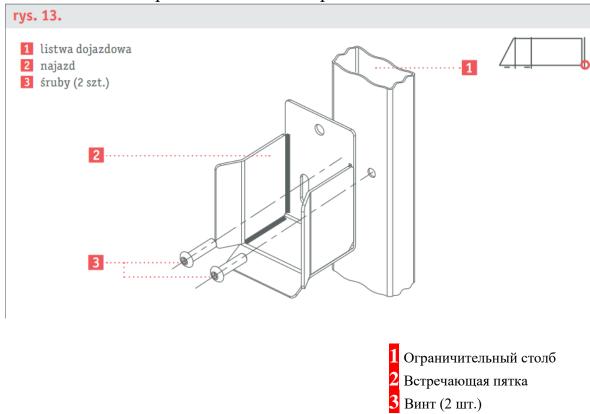
Угроза смещения

Бетон застынет примерно через 2 недели. Никогда не пускать створки ворот свободно!

Предупреждение!

В это время не нагружать дополнительно ограничительный столб.

5.10 Монтаж встречающей пятки ограничительного столба



Встречающая пятка монтируется перед установкой планки подхода на ограничительном столбе.

- Приложить встречающую пятку 2-к ограничительному столбу 1
 Нижний край встречающей пятки = 10 см (дорожный просвет ворот) над уровнем грунта.
 - Прикрутить встречающую пятку с (2 шт., в комплекте)



Предупреждение!

Угроза смещения

Бетон застынет примерно через 2 недели. Никогда не пускать створки ворот свободно!

B это время не нагружать дополнительно ограничительный столб.

5.11 Монтаж планки подхода на ограничительный столб.



Приложить планку подхода к ограничительному столбу.

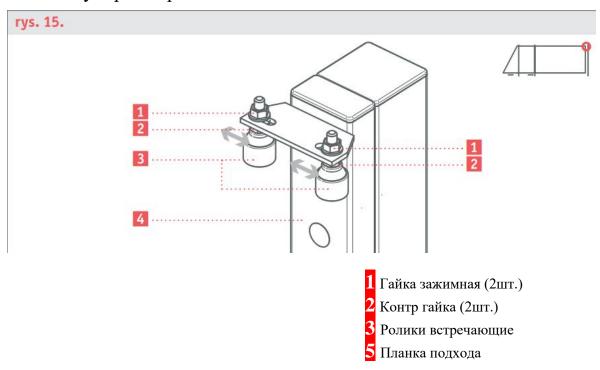
Все кромки должны быть облицованные.

Закрепить планку подхода болтами 3 (5 шт., в комплекте)

Направление установки: сверху вниз

Установите заглушки 4 (5 шт., в комплекте) в отверстия планки подхода.

5.12 Регулировка роликов планки подхода.



Боковое отклонение (вертикаль) створки ворот регулируется встречающими роликами 3.

