



СИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ



- ✓ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАЗРАБОТАНЫ С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ
В РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
- ✓ СООТВЕТСТВУЮТ САМЫМ ВЫСОКИМ
СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общее описание системы

| | |
|-------------------------------|---|
| Конструктивное решение | 3 |
| Технология производства | 4 |

Промышленные ограждения

| | |
|---|----|
| Система Стандарт | 6 |
| Система Специальных ограждений | 9 |
| Система Усиленных ограждений..... | 12 |
| Комплектующие промышленных ограждений | 14 |

Монтаж системы промышленных ограждений

| | |
|--|----|
| Монтаж с бетонированием опоры | 18 |
| Монтаж с забиванием опоры | 20 |
| Монтаж на подготовленное бетонное основание..... | 22 |

Подвижные ограждающие конструкции

| | |
|---|----|
| Комплектующие для сдвижных ворот..... | 24 |
| Комплектующие для распашных ворот | 29 |
| Комплектующие для калиток..... | 30 |

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Системы промышленных ограждений - это современные металлические конструкции, состоящие из панельных секций, несущих столбов, системы крепления и декоративных элементов.

Подобные системы применяются для ограждения общественных учреждений, складов, школ, больниц, парков, спортивных и игровых площадок, аэропортов, военных объектов, железных дорог, коммерческих и промышленных объектов, зон высокого риска, тюрем.

Панельная секция изготавливается из горячеоцинкованных металлических прутков методом точечной сварки. В отдельных случаях для увеличения прочности панель формуется, при этом создаются элементы пространственной жесткости. Полученная конструкция имеет высокую прочность при небольшом весе.

Несущие столбы изготавливаются из оцинкованной стали, в сечении имеют восьмигранник. На конце столба расположен фланец, с помощью которого осуществляется крепление столба к опоре, находящейся в грунте. Фланец на основном столбе позволяет регулировать установку ограждений в плоскости вперед-назад.

Для установки спирального барьера или колючей проволоки применяются столбы с переходными элементами для их крепления.

Опорные столбы изготавливаются из оцинкованной стали, в сечении имеют восьмигранник. На верхнем конце столба расположен фланец, с помощью которого происходит крепление несущего столба.

Система крепления панели к несущему столбу состоит из металлических скоб и саморезов. Специальная конструкция скобы позволяет обеспечить высокий уровень защиты от проникновения.

Декоративные элементы представляют собой пластиковую заглушку верхнего торца столба, предотвращающую попадание внутрь столба атмосферных осадков.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Панели изготавливаются на автоматической линии методом точечной сварки горячеоцинкованных стальных прутков. Для отдельных видов конструкции панелигибаются специальным образом для получения элементов пространственной жесткости. После сварки панели проходят операцию цинко-фосфатирования, затем окрашиваются в камере порошковой покраски. В результате всех выполненных операций на поверхности прутка образуется защитный полимерный слой, который обеспечивает защитные антикоррозийные свойства панелям в течение 10 лет.

Цвет покрытия

Стандартный



RAL 6005

Нестандартный



RAL 7040



RAL 5005



RAL 1018



RAL 9016



Производство панельных секций на автоматической линии



Покраска панельных секций в горизонтальной линии порошковой окраски



Столбы изготавливаются из горячеоцинкованного стального листа на прокатной линии методом холодной формовки и дальнейшей вальцовки в момент формирования замкнутого профиля. Окрашиваются в камере порошковой окраски с предварительным фосфатированием.



Производство несущих столбов на прокатной линии



Вертикальная линия порошковой окраски

Крепежные элементы (скобы и фланцы) изготовлены методом штамповки из горячекатанного листа с последующим холодным цинкованием и порошковой окраской.

Декоративные элементы изготавливаются из износостойчивого и высокопрочного полиуретана.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

СИСТЕМА СТАНДАРТ

Система Стандарт является самой востребованной и универсально подходящей для ограждений различных по назначению объектов, обеспечивая оптимальную защиту.

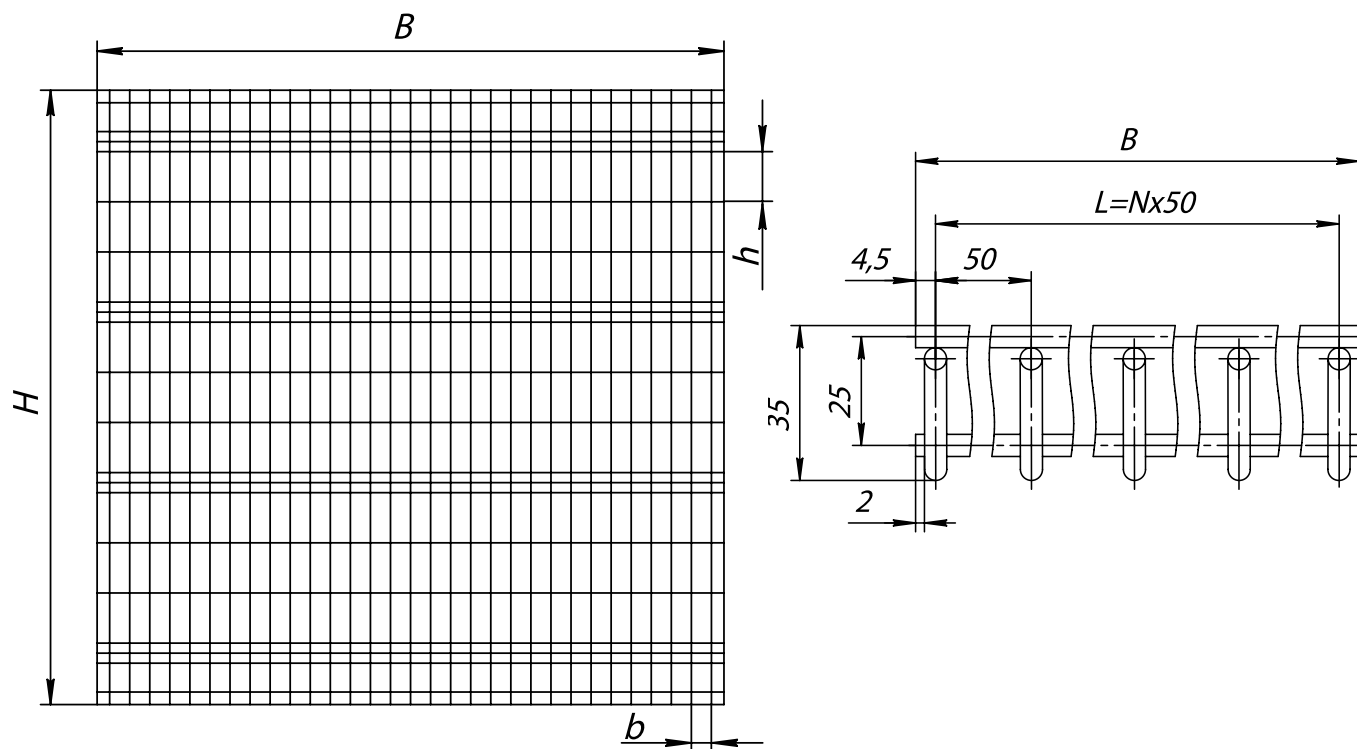
Преимуществом данной системы являются изготовленные из оцинкованного стального прутка высококачественные панели, срок службы которых увеличивается до 10 лет за счет специальной обработки. Система имеет большой ассортимент панелей и столбов различной высоты. Монтаж системы осуществляется быстро и без потери качества.

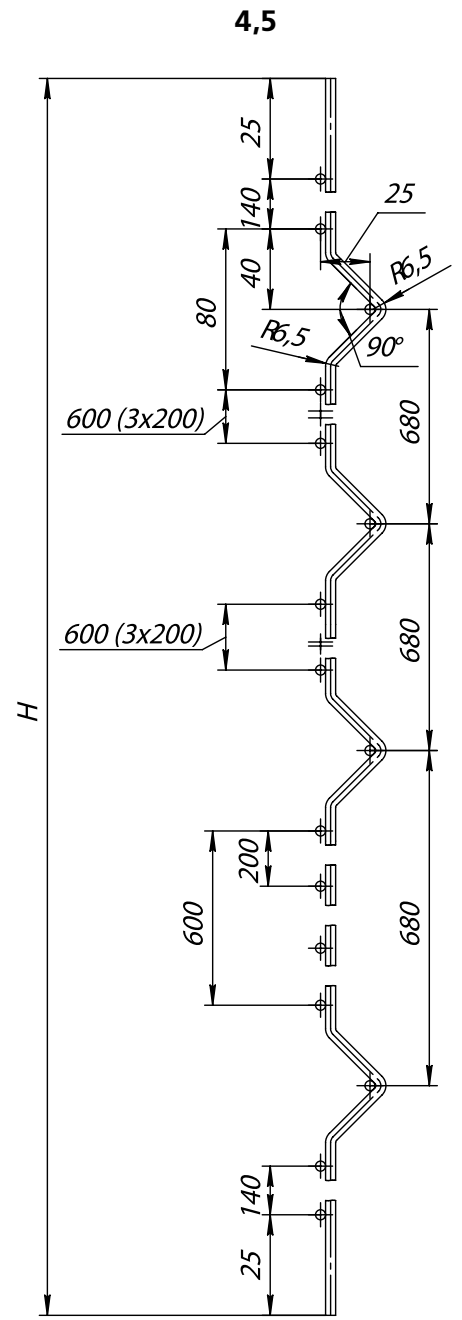
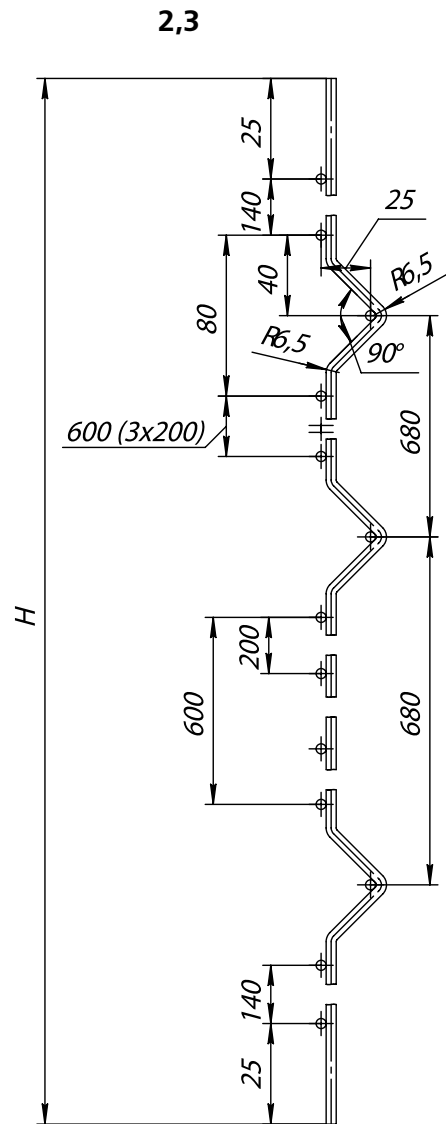
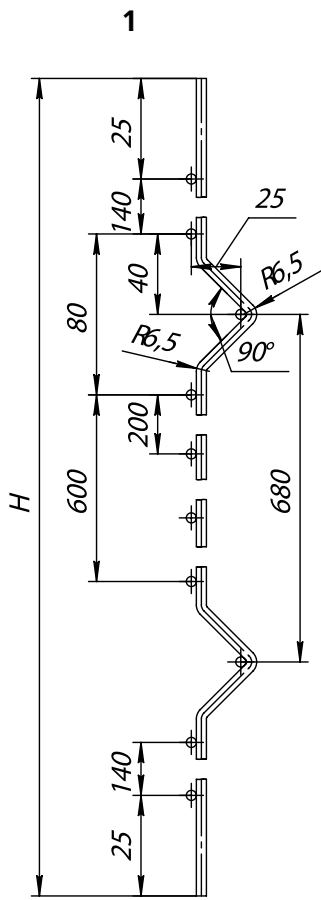
Система Стандарт

| Варианты | Высота ограждения, мм | Толщина прутка, мм | | Размеры панели, мм | | Длина столба, мм | Размер столба, мм | Размер ячейки, мм | | Кол-во фиксаторов на один столб, шт. |
|----------|-----------------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|
| | | Продольный | Поперечный | Ширина, В | Высота, Н | | | Ширина, b | Высота, h | |
| 1 | 1050 | 4,5 | 4,5 | 2500 | 1030 | 1050 | 40 | 50 | 100 | 2 |
| 2 | 1550 | 4,5 | 4,5 | 2500 | 1530 | 1550 | 70 | 50 | 200 | 3 |
| 3 | 1750 | 5 | 5 | 2500 | 1730 | 1750 | 70 | 50 | 200 | 3 |
| 4 | 2050 | 5 | 5 | 2500 | 2030 | 2050 | 70 | 50 | 200 | 4 |
| 5 | 2450 | 5 | 5 | 2500 | 2430 | 2450 | 70 | 50 | 200 | 4 |

Панель

Горизонтальные прутки с V-образным изгибом придают панели большую жесткость, панель легче противостоит воздействию на нее изгибающим и сдвигающим нагрузкам.





Система Стандарт в сборе



Секция ограждения



Секция ограждения с односторонними переходными элементами



Секция ограждения с двухсторонними переходными элементами

СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

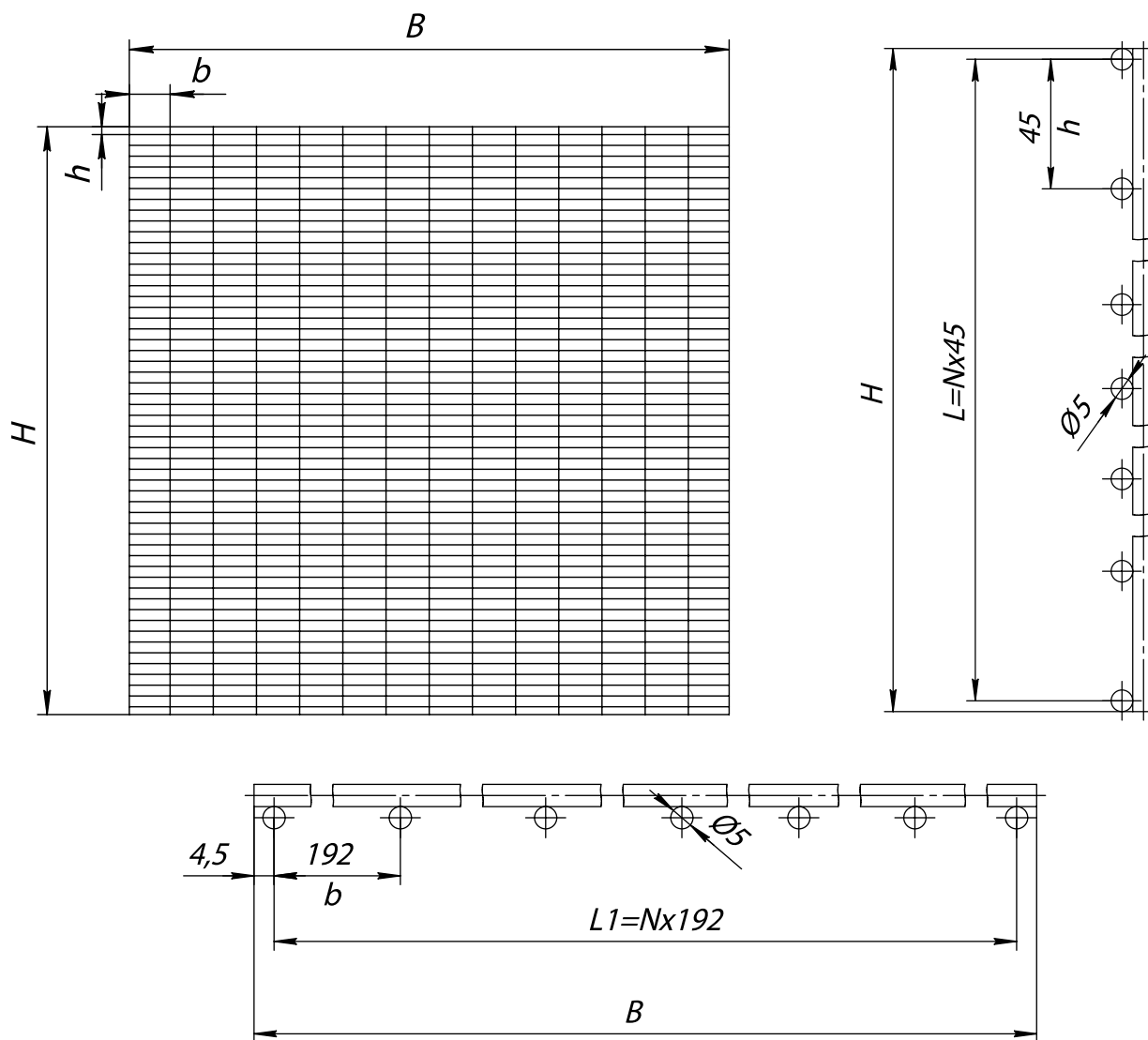
Система Специальных ограждений представляет собой разработку, сочетающую высокую безопасность и эстетичный дизайн. Безопасность системы достигается использованием секций с небольшими прямоугольными отверстиями. Несмотря на небольшие размеры ячеек, сохраняется прекрасный обзор - фронтальный и даже под углом к ограждению. Это имеет большое значение при использовании на объектах систем видеонаблюдения.

Система Специальных ограждений

| Варианты | Высота ограждения, мм | Толщина прутка, мм | | Размеры панели, мм | | Длина столба, мм | Размер столба, мм | Размер ячейки, мм | | Кол-во фиксаторов на один столб, шт. |
|----------|-----------------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|
| | | Продольный | Поперечный | Ширина, В | Высота, Н | | | Ширина, b | Высота, h | |
| 1 | 2000 | 5 | 5 | 2500 | 1980 | 2000 | 70 | 192 | 45 | 3 |
| 2 | 2400 | 5 | 5 | 2500 | 2380 | 2400 | 70 | 192 | 45 | 4 |
| 3 | 3000 | 5 | 5 | 2500 | 2980 | 3000 | 70 | 192 | 45 | 5 |

Панель

Панель представляет собой сварную сетку с небольшими прямоугольными отверстиями.



Все остальные комплектующие аналогичны серии Стандарт.

Система специальных ограждений в сборе



Секция ограждения

СИСТЕМА УСИЛЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

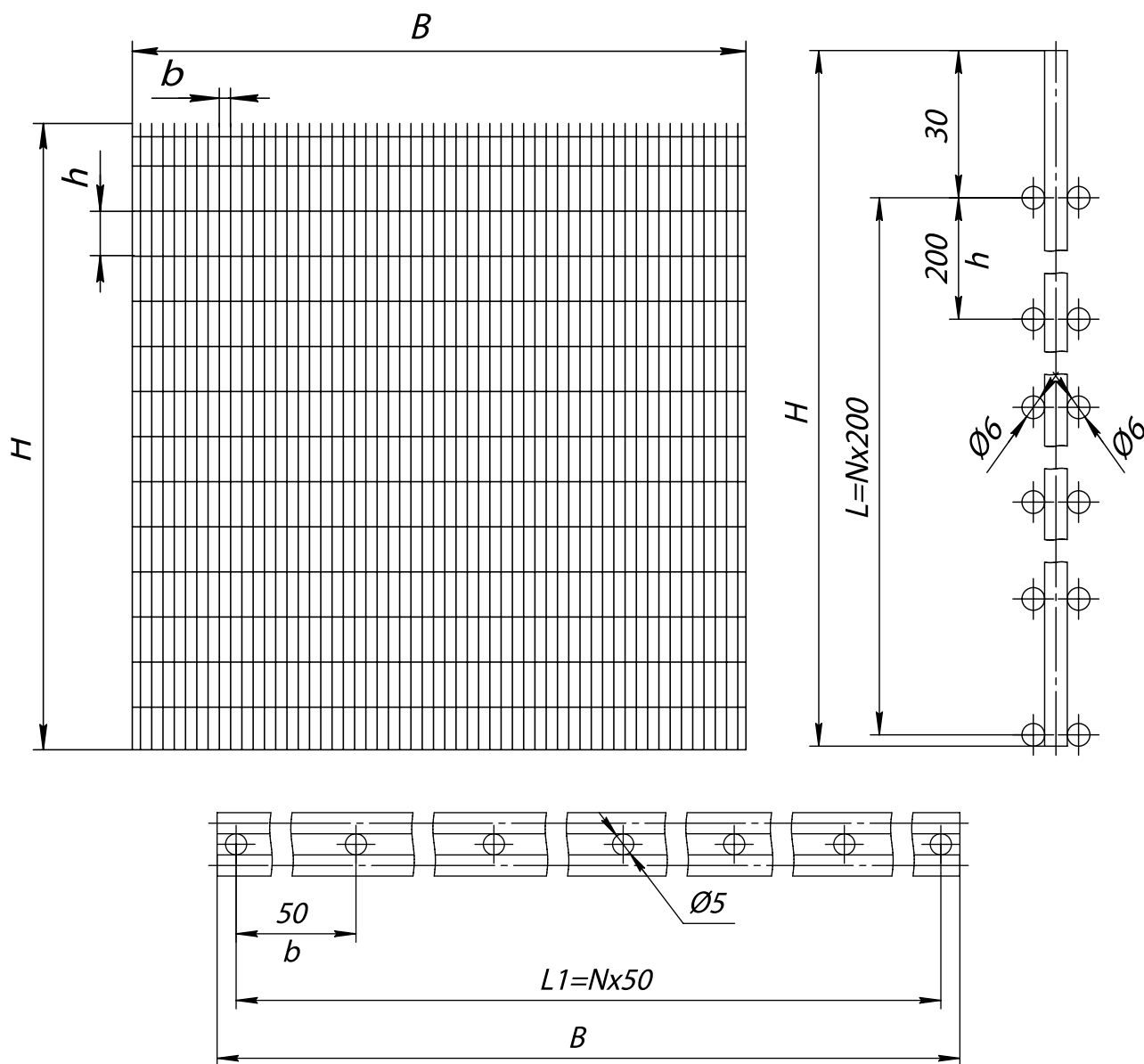
Система Усиленных ограждений изготовлена из сварных секций сетки с двойной горизонтальной проволокой. Такая система обеспечивает как высокую прочность, так и безопасность.

Система Усиленных ограждений

| Варианты | Высота ограждения, мм | Толщина прутка, мм | | Размеры панели, мм | | Длина столба, мм | Размер столба, мм | Размер ячейки, мм | | Кол-во фиксаторов на один столб, шт. |
|----------|-----------------------|--------------------|------------|--------------------|-----------|------------------|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|
| | | Продольный | Поперечный | Ширина, В | Высота, Н | | | Ширина, в | Высота, h | |
| 1 | 2000 | 6/6 | 5 | 2500 | 1980 | 2000 | 70 | 50 | 200 | 3 |
| 2 | 2400 | 6/6 | 5 | 2500 | 2380 | 2400 | 70 | 50 | 200 | 4 |
| 3 | 3000 | 6/6 | 5 | 2500 | 2980 | 3000 | 70 | 50 | 200 | 5 |

Панель

Панель представляет собой сварную сетку с двойной горизонтальной проволокой.



Все остальные комплектующие аналогичны серии Стандарт.

Система Усиленных ограждений в сборе



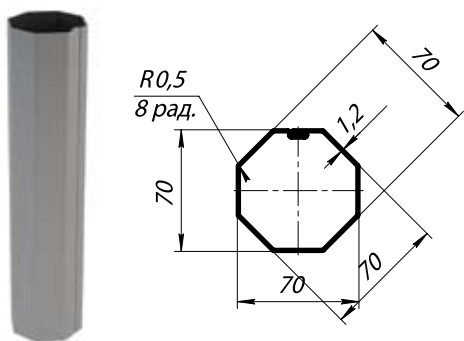
Секция ограждения

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

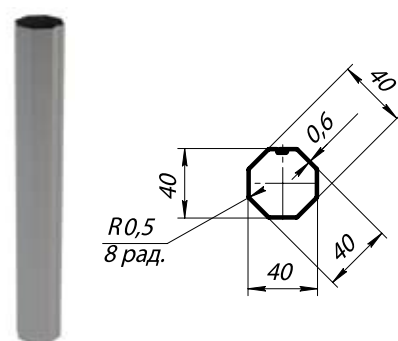
Несущий столб

Изготавливаются два размера столбов - 70 мм, толщиной 1,2 мм и 40 мм, толщиной 0,6 мм. Столб в сечении имеет восьмигранник, что придает дополнительную жесткость конструкции. Изготавливается методом холодного проката горячеоцинкованной стальной ленты с завальцовкой в момент формирования замкнутого профиля.

Преимущества - отсутствие сварных швов и последующей коррозии, легкость конструкции.



Несущий столб 70 мм
Артикул **RV70**



Несущий столб 40 мм
Артикул **RV40**

Фланец для несущего столба

Фланец крепится к несущему столбу, обеспечивает соединение с опорным столбом. Изготавливается 2 типа под разный размер столба. Специальная конструкция столба позволяет осуществлять регулировку при монтаже в продольном направлении.



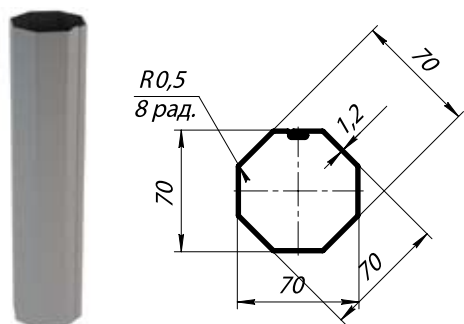
Фланец для столба 70 мм
Артикул **STZ-ОКТ70.03**



Фланец для столба 40 мм
Артикул **STZ-ОКТ40.03**

Опорный столб

Опорный столб бетонируется или забивается в грунт, обеспечивая опору для ограждения. Изготавливается столб 70 мм, толщиной 1,2 мм. В сечении столб имеет восьмигранник.



Опорный столб 70 мм
Артикул **RV70-1**

Фланец для опорного столба

Фланец крепится к опорному столбу, обеспечивает соединение с несущим столбом.



Фланец опорный для столба 70 мм
Артикул **STZ-ОКТ70.04**

Опорная пластина

Используется для монтажа ограждений на подготовленное бетонное основание.



Пластина опорная для столба 70 мм
 Артикул **STZ-ОКТ70.05**



Пластина опорная для столба 40 мм
 Артикул **STZ-ОКТ40.04**

Система крепления

Система крепления панели к столбу представляет собой сборные металлические скобы, состоящие из двух частей. Первая часть крепится к несущему столбу, вторая часть скобы зажимает продольный пруток панели.

Для обеспечения простоты и точности монтажа используется специальная конструкция верхней скобы с крючком, позволяющим навесить панель, выровнять ее, после чего закрепить остальными скобами.

Для угловых столбов используются угловые скобы.



Скоба с крючком для столба 70 мм
 Артикул **STZ-70.03KIT**



Скоба с крючком для столба 40 мм
 Артикул **STZ-40.03KIT**



Скоба основная для столба 70 мм
 Артикул **STZ-70.01KIT**



Скоба основная для столба 40 мм
 Артикул **STZ-40.01KIT**



Скоба концевая с крючком для столба 70 мм
Артикул **STZ-70.04LKIT**
Артикул **STZ-70.04RKIT**



Скоба концевая с крючком для столба 40 мм
Артикул **STZ-40.04LKIT**
Артикул **STZ-40.04RKIT**



Скоба концевая для столба 70 мм
Артикул **STZ-70.07KIT**



Скоба концевая для столба 40 мм
Артикул **STZ-40.07KIT**

Переходные элементы

Для установки спирального барьера или колючей проволоки применяются несущие столбы 40 мм, длиной 500 мм, закрепленные в переходных элементах. Переходные элементы закрепляются на верхнем торце несущего столба. Также вместо колючей проволоки можно установить заборную секцию, закрепив ее на односторонних переходных элементах.



Односторонний переходной элемент
Артикул **STZ-F-L01**



Двухсторонний переходной элемент
Артикул **STZ-F-V01**

Заглушка

Заглушка устанавливается в верхний торец несущего столба, предотвращает попадание осадков внутрь столба. Изготавливается под столбы 70 мм и 40 мм.



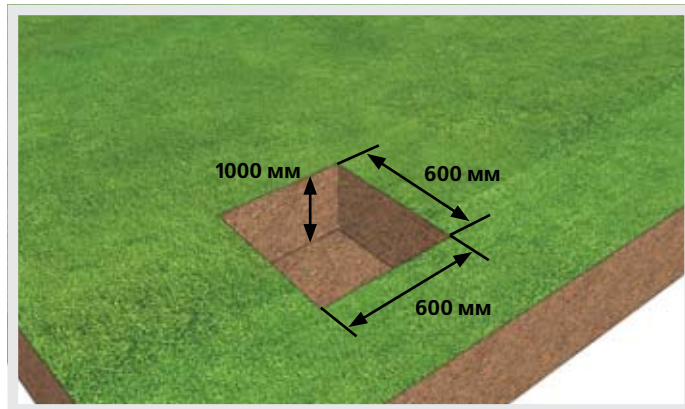
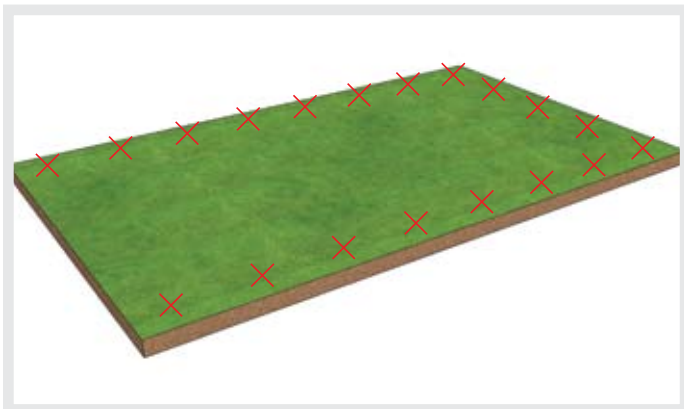
Заглушка для столба 70 мм
Артикул **STZ-F-70.01**



Заглушка для столба 40 мм
Артикул **STZ-F-40.01**

Монтаж с бетонированием опоры

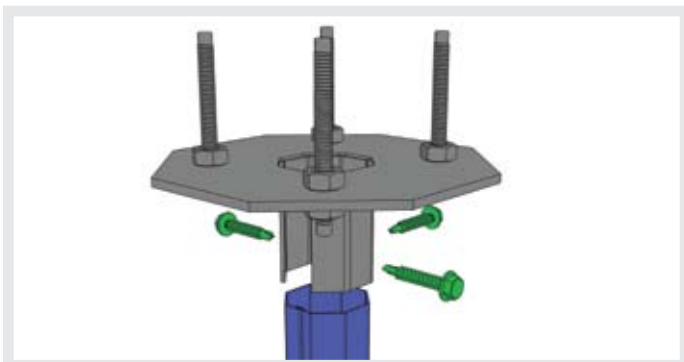
Применяется опора, состоящая из опорного столба и фланца. Опора бетонируется в грунт. Рекомендуемые размеры отверстия под бетонирование опоры: ширина - 600 мм, длина - 600 мм, глубина - 1000 мм. Несущий столб с фланцем закрепляется на опору с помощью винтов и регулировочных гаек. Такой способ соединения позволяет регулировать ограждение при монтаже по всем плоскостям, что позволяет избежать перекосов и наклонов.



1. Разметить площадку под установку ограждения. Отметить места установки несущих столбов. Расстояние между столбами рассчитывается по следующей формуле:

- для столбов 70 мм: ширина секции + 70 мм = расстояние между осями столбов,
- для столбов 40 мм: ширина секции + 40 мм = расстояние между осями столбов.

2. Подготовить отверстия в грунте в местах установки несущих столбов.



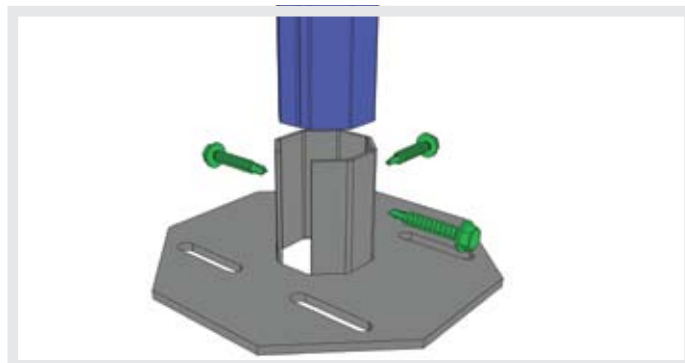
3. Закрепить фланец на опорном столбе с помощью саморезов.



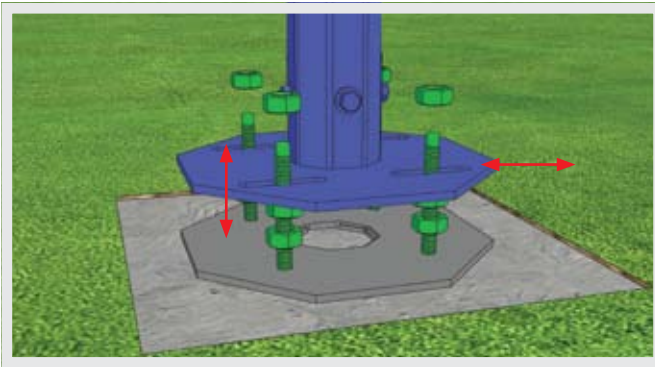
4. Установить опоры с фланцем в отверстия. Выставить по уровню и высоте.



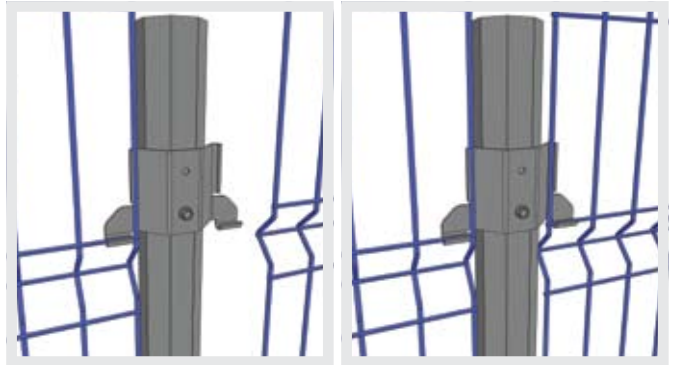
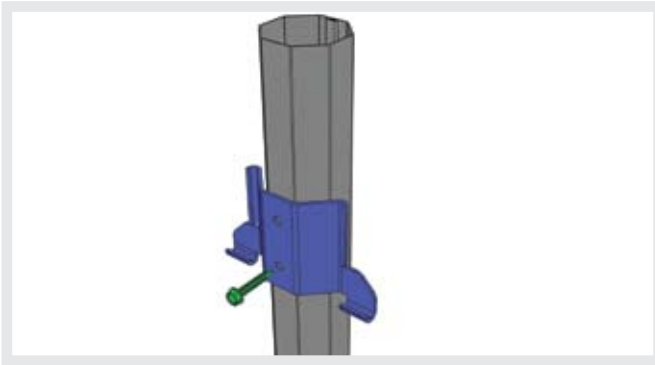
5. Засыпать опоры щебнем и залить бетоном. Дать застыть.



6. Закрепить фланец на несущем столбе с помощью саморезов.

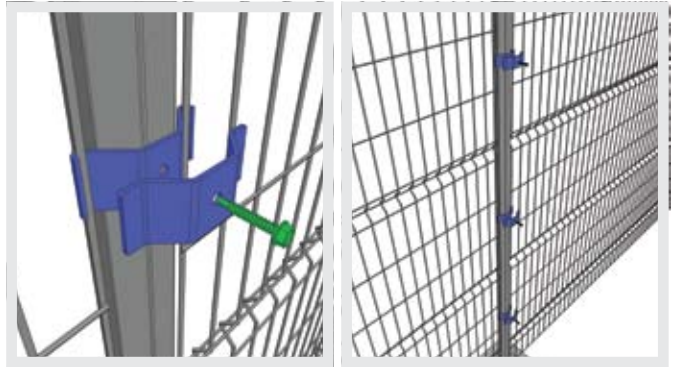
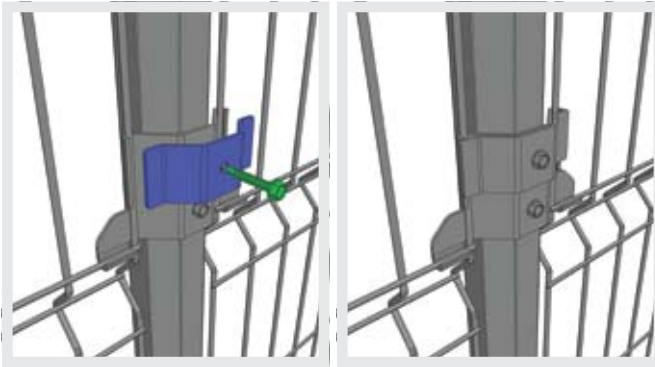


7. Закрепить несущие столбы ограждения на все опоры с помощью крепежа. Выровнять по уровню и высоте с помощью регулировочных винтов и отверстий на фланце несущего столба.



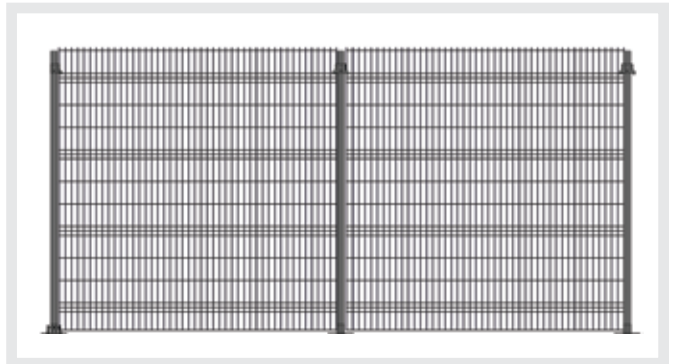
8. Закрепить верхний крепеж секции с крючком на всех несущих столбах.

9. Навесить секцию на крючок. Выровнять по центру между столбами.



10. Прижать секцию к столбам с помощью верхнего крепежа.

11. Смонтировать все оставшиеся крепежи.

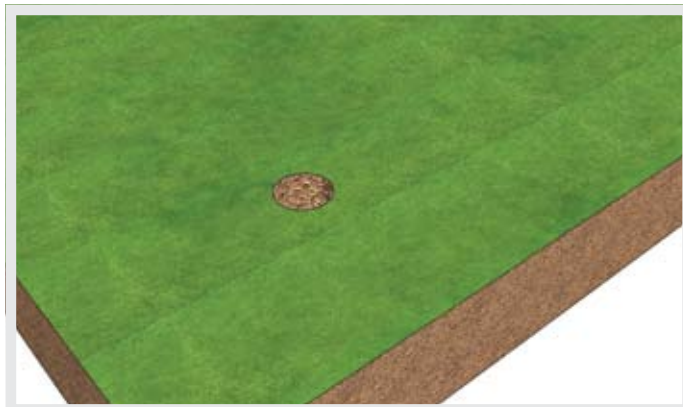
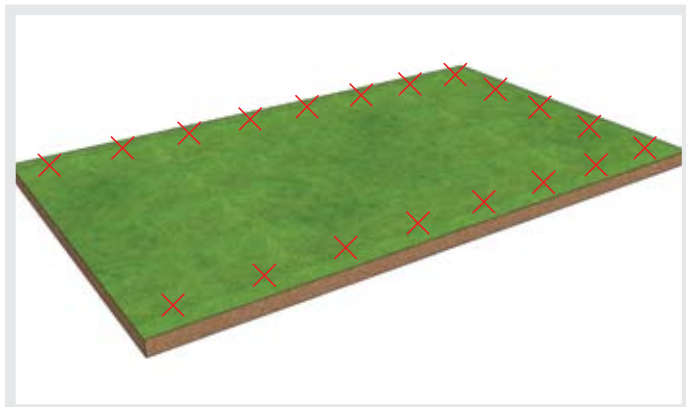


12. Поставить пластиковую заглушку на верхний торец несущего столба.

13. Забор собран.

Монтаж с забиванием опоры в грунт

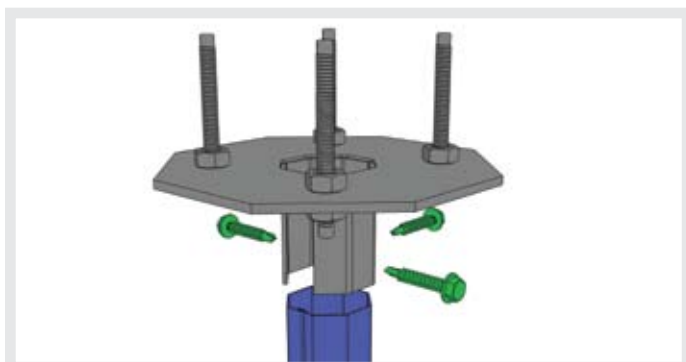
Применяется опора, состоящая из опорного столба и фланца. Опора забивается в грунт. Рекомендуемый диаметр отверстия под забивание опоры - 40 мм, глубина - 1000 мм. Несущий столб с фланцем закрепляется на опору с помощью винтов и регулировочных гаек. Такой способ соединения позволяет регулировать ограждение при монтаже по всем плоскостям, что позволяет избежать перекосов и наклонов.



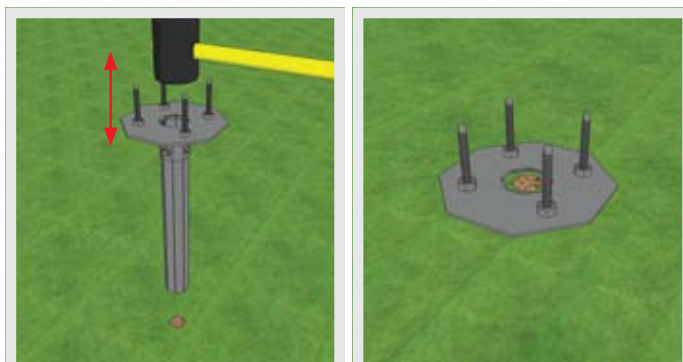
1. Разметить площадку под установку ограждения. Отметить места установки несущих столбов. Расстояние между столбами рассчитывается по следующей формуле:

- для столбов 70 мм: ширина секции + 70 мм = расстояние между осями столбов,
- для столбов 40 мм: ширина секции + 40 мм = расстояние между осями столбов.

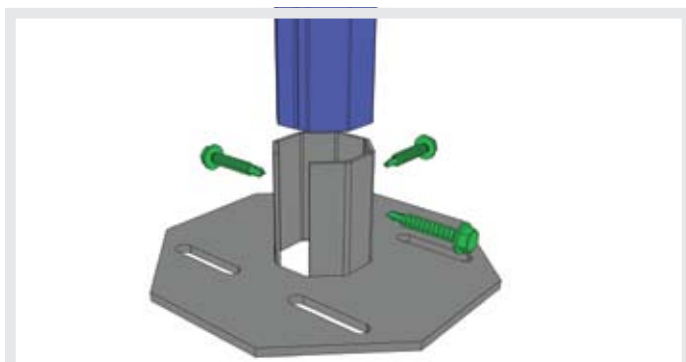
2. Сделать отверстия в грунте в местах установки несущих столбов. Диаметр отверстия должен быть меньше диаметра опоры.



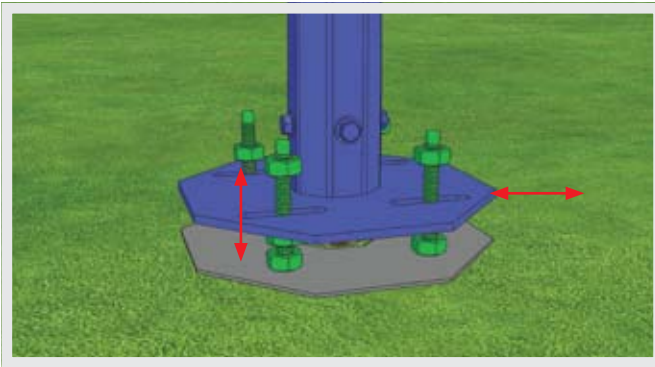
3. Закрепить фланец на опорном столбе с помощью саморезов.



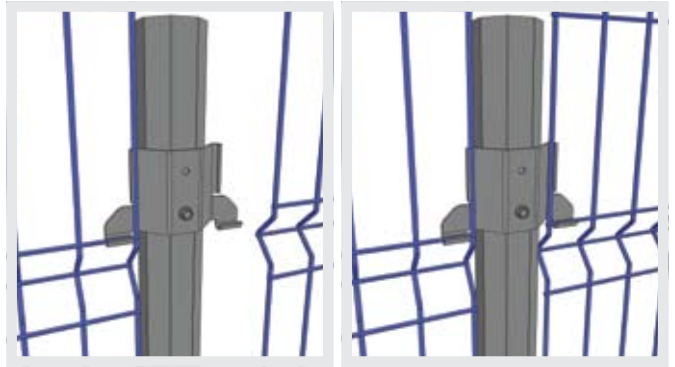
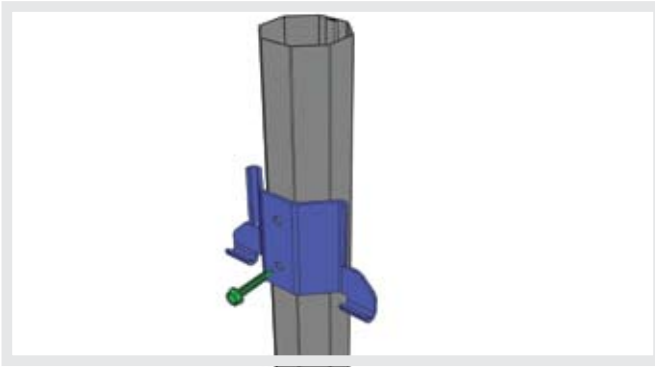
4. Забить опоры с фланцем в грунт по заранее подготовленным отверстиям меньшего диаметра. Выставить по уровню и высоте.



5. Закрепить фланец на несущем столбе с помощью саморезов.

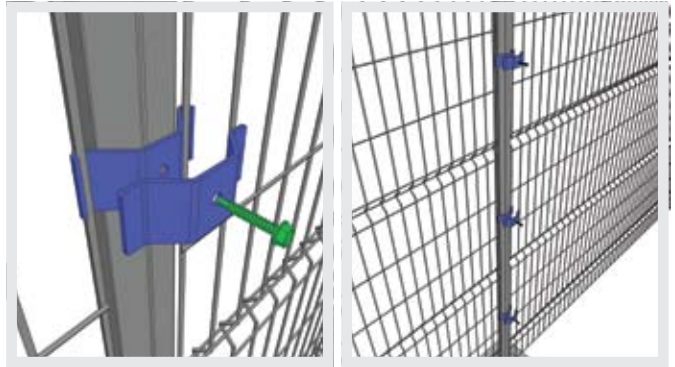
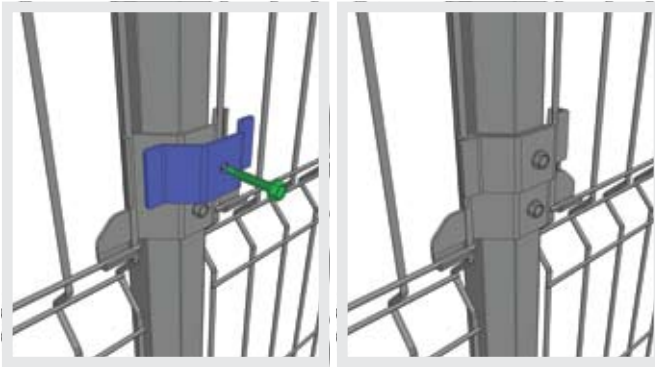


6. Закрепить несущие столбы ограждения на все опоры с помощью крепежа. Выровнять по уровню и высоте с помощью регулировочных винтов и отверстий на фланце несущего столба.



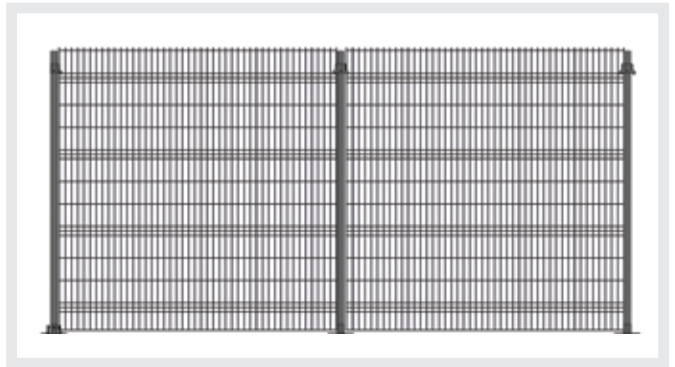
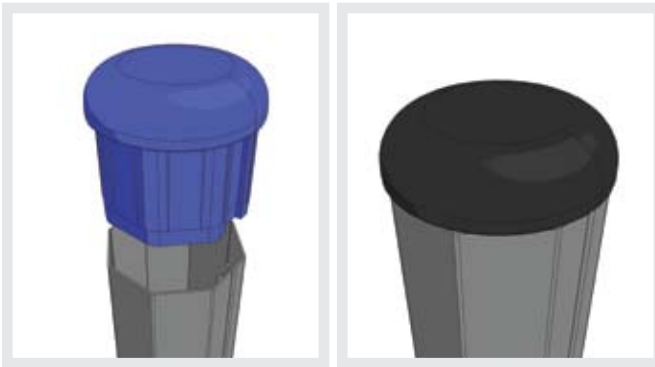
7. Закрепить верхний крепеж секции с крючком на всех несущих столбах.

8. Навесить секцию на крючок. Выровнять по центру между столбами.



9. Прижать секцию к столбам с помощью верхнего крепежа.

10. Смонтировать все оставшиеся крепежи.

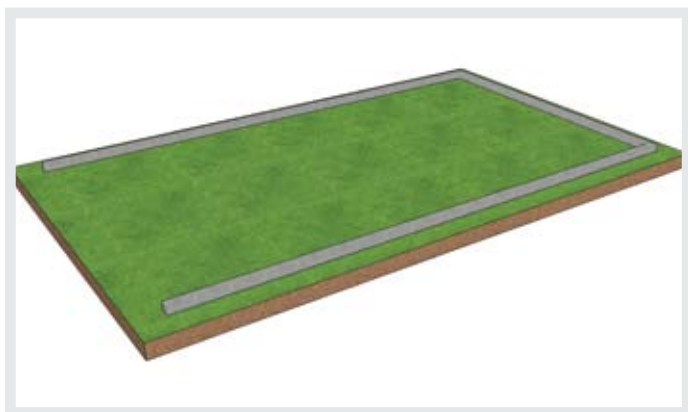


11. Поставить пластиковую заглушку на верхний торец несущего столба.

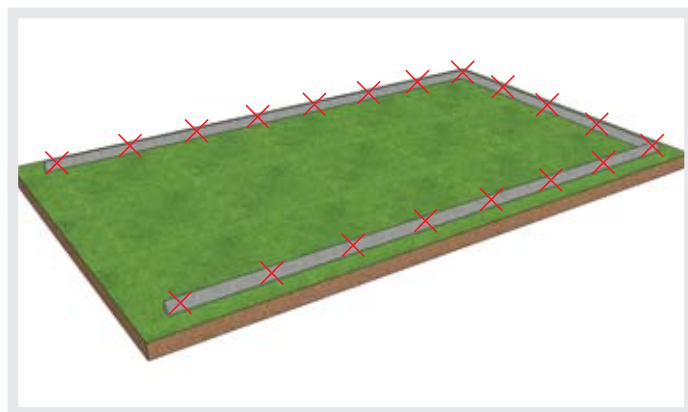
12. Забор собран.

Монтаж на подготовленное бетонное основание

Применяется опорная пластина, закрепляемая на основании с помощью анкерных болтов. Несущий столб с фланцем закрепляется на опорную пластину с помощью винтов и регулировочных гаек. Такой способ соединения позволяет регулировать ограждение при монтаже по всем плоскостям, что позволяет избежать перекосов и наклонов.



1. Подготовить бетонное основание под монтаж ограждения.



2. Отметить места установки несущих столбов. Расстояние между столбами рассчитывается по следующей формуле:

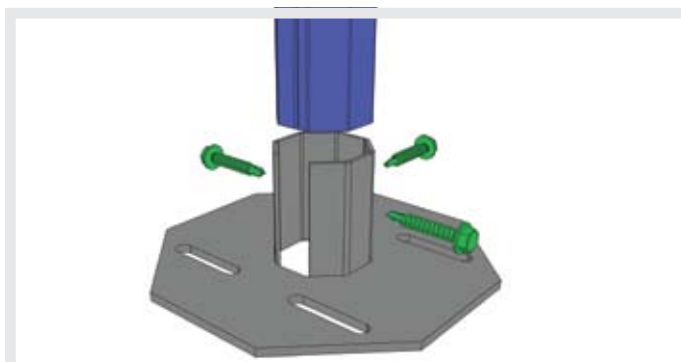
- для столбов 70 мм: ширина секции + 70 мм = расстояние между осями столбов,
- для столбов 40 мм: ширина секции + 40 мм = расстояние между осями столбов.



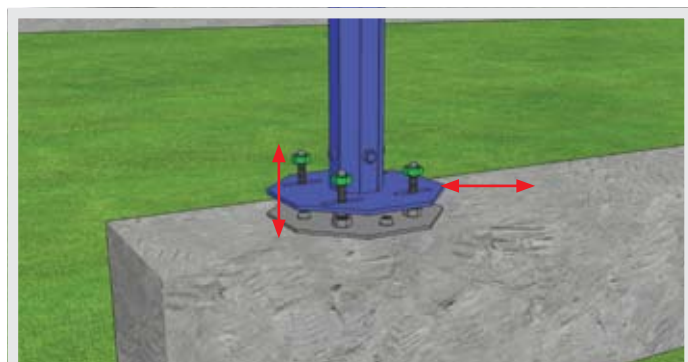
3. С помощью перфоратора сделать отверстия в бетонном основании под установку опорной пластины.



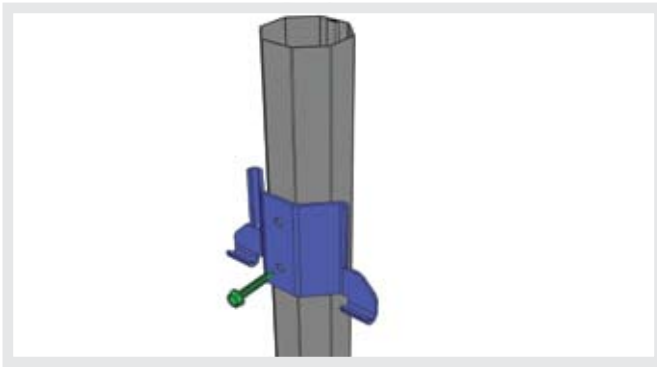
4. Установить опорную пластину на бетонное основание в местах установки несущих столбов. Закрепить на анкерные болты.



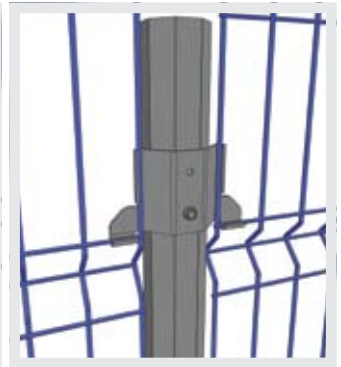
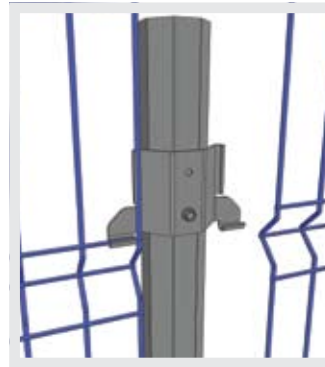
5. Закрепить фланец на несущем столбе с помощью саморезов.



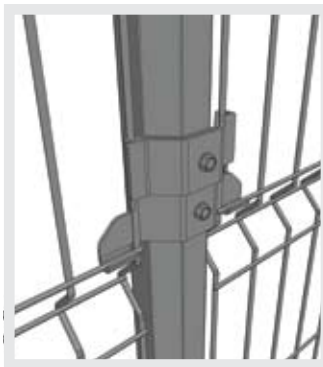
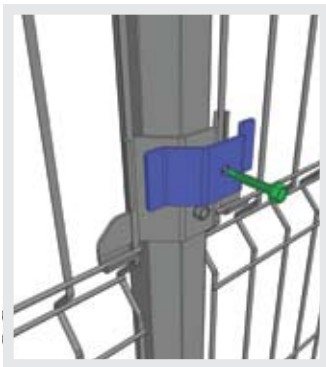
6. Закрепить несущие столбы ограждения на все опорные пластины с помощью крепежа. Выровнять по уровню и высоте.



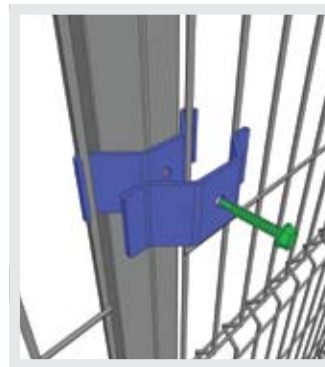
7. Закрепить верхний крепеж секции с крючком на всех несущих столбах.



8. Навесить секцию на крючок. Выровнять по центру между столбами.



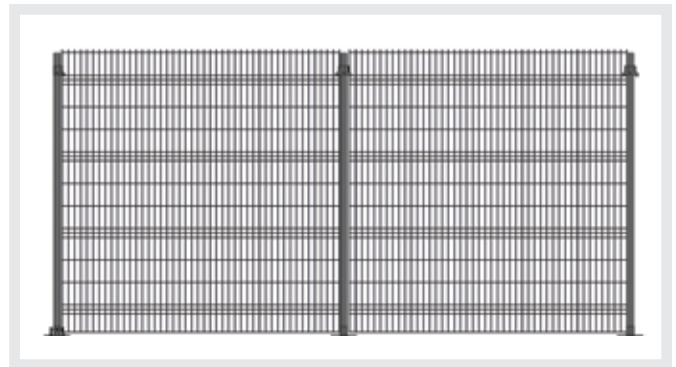
9. Прижать секцию к столбам с помощью верхнего крепежа.



10. Смонтировать все оставшиеся крепежи.



11. Поставить пластиковую заглушку на верхний торец несущего столба.



12. Забор собран.

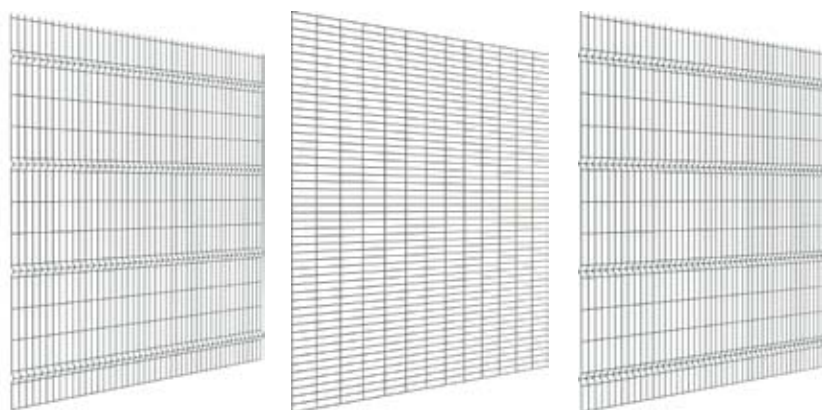
ПОДВИЖНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ

Для комплексного подхода к ограждению объекта необходимо дополнить заборные ограждения воротами и калиткой. Конструкция ворот и калиток должна быть выполнена в стиле применяемого заборного ограждения. Для решения этого вопроса предлагаются комплекты состоящие из панельных секции, крепежей и комплектующих для изготовления сдвижных ворот, распашных ворот и калиток. Предварительно необходимо изготовить раму ворот или калитки из профильной трубы (рекомендуемый размер 80x40 мм).

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СДВИЖНЫХ ВОРОТ



1. Рама
2. Панель
3. Устройство направляющее универсальное
4. Ловитель верхний универсальный
5. Роликовая опора
6. Несущая балка
7. Ловитель нижний
8. Крышка задняя
9. Концевой ролик
10. Привод



Примеры панельных секций для установки в подготовленную раму ворот

Комплект для ворот весом до 400 кг



**БАЛКА
(71x60x3,5 мм)**

Артикул **DHS203060**

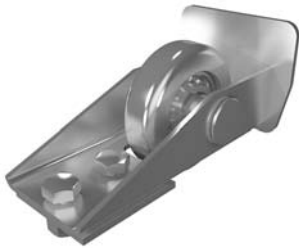
- норма поставки, шт. 1



**ОПОРА РОЛИКОВАЯ
(для балки 71x60x3,5 мм)**

Артикул **DHS20320**

- норма поставки, шт. 2



**КОНЦЕВОЙ РОЛИК
(в сборе для балки
71x60x3,5 мм)**

Артикул **DHS20330**

- норма поставки, шт. 1



**ЛОВИТЕЛЬ НИЖНИЙ
(для балки 71x60x3,5 мм)**

Артикул **DHS20340**

- норма поставки, шт. 1



**УСТРОЙСТВО
НАПРАВЛЯЮЩЕЕ
УНИВЕРСАЛЬНОЕ**

Артикул **DHS08**

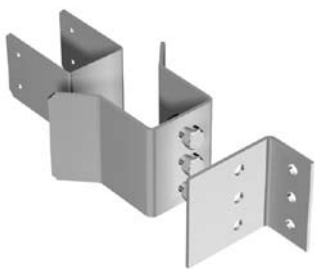
- норма поставки, шт. 2



**КРЫШКА ЗАДНЯЯ
(для балки 71x60x3,5 мм)**

Артикул **DHS20350**

- норма поставки, шт. 1



**ЛОВИТЕЛЬ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

Артикул **DHS06**

- норма поставки, шт. 1



**КРЕПЕЖ ПАНЕЛИ ДЛЯ
ВОРОТ**

Артикул **ST2-CK01**

- норма поставки, шт. 10

Комплект для ворот весом до 600 кг



БАЛКА
(95x88x5 мм)

Артикул **DHS201060**

- норма поставки, шт. 1



ОПОРА РОЛИКОВАЯ
(для балки 95x88x5 мм)

Артикул **DHS20320**

- норма поставки, шт. 2



КОНЦЕВОЙ РОЛИК
(в сборе для балки
95x88x5 мм)

Артикул **DHS20130**

- норма поставки, шт. 1



ЛОВИТЕЛЬ НИЖНИЙ
(для балки 95x88x5 мм)

Артикул **DHS20140**

- норма поставки, шт. 1



УСТРОЙСТВО
НАПРАВЛЯЮЩЕЕ
УНИВЕРСАЛЬНОЕ

Артикул **DHS08**

- норма поставки, шт. 2



КРЫШКА ЗАДНЯЯ
(для балки 95x88x5 мм)

Артикул **DHS20230**

- норма поставки, шт. 1



ЛОВИТЕЛЬ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Артикул **DHS06**

- норма поставки, шт. 1



КРЕПЕЖ ПАНЕЛИ ДЛЯ
ВОРОТ

Артикул **ST2-СК01**

- норма поставки, шт. 10

Комплект для ворот весом до 1200 кг

**БАЛКА
(138x143x6 мм)**Артикул **DHS201080**

- норма поставки, шт. 1

**ОПОРА РОЛИКОВАЯ
(для балки 138x143x6 мм)**Артикул **DHS20220**

- норма поставки, шт. 2

**КОНЦЕВОЙ РОЛИК
(в сборе для балки
138x143x6мм)**Артикул **DHS20230**

- норма поставки, шт. 1

**ЛОВИТЕЛЬ НИЖНИЙ
(для балки 138x143x6 мм)**Артикул **DHS20140**

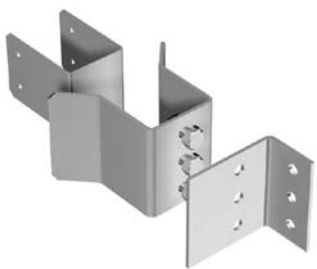
- норма поставки, шт. 1

**УСТРОЙСТВО
НАПРАВЛЯЮЩЕЕ
УНИВЕРСАЛЬНОЕ**Артикул **DHS08**

- норма поставки, шт. 2

**КРЫШКА ЗАДНЯЯ
(для балки 138x143x6 мм)**Артикул **DHS20250**

- норма поставки, шт. 1

**ЛОВИТЕЛЬ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**Артикул **DHS06**

- норма поставки, шт. 1

**КРЕПЕЖ ПАНЕЛИ ДЛЯ
ВОРОТ**Артикул **ST2-CK01**

- норма поставки, шт. 10

Приводы DoorHan для сдвижных ворот



| Модель | Sliding-800 |
|--|---------------|
| Напряжение питания, В, Гц | 220, 50 |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 250 |
| Усилие, Н | 600 |
| Скорость ворот, м/мин | 12 |
| Класс защиты | IP44 |
| Интенсивность, % | 50 |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -20 до +55 |
| Максимальный вес ворот, кг | 800 |



| Модель | Sliding-1300 | Sliding-2100 |
|--|---------------|--------------|
| Напряжение питания, В, Гц | 220, 50 | |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 550 | 750 |
| Усилие, Н | 900 | 1350 |
| Скорость ворот, м/мин | 10 | |
| Класс защиты | IP54 | |
| Интенсивность, % | 70 | |
| Диапазон рабочих температур, °C | от -40 до +55 | |
| Максимальный вес ворот, кг | 1300 | 2100 |

Комплектация для монтажа рейки привода.



С-ПРОФИЛЬ

Артикул **24860**

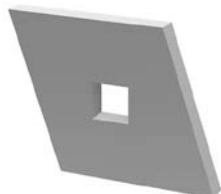
- норма поставки, шт. 1



СКОБА

Артикул **DH24615-1**

- норма поставки, шт. 1



ЗАКЛАДНАЯ ПЛАСТИНА

Артикул **DH24619**

- норма поставки, шт. 1

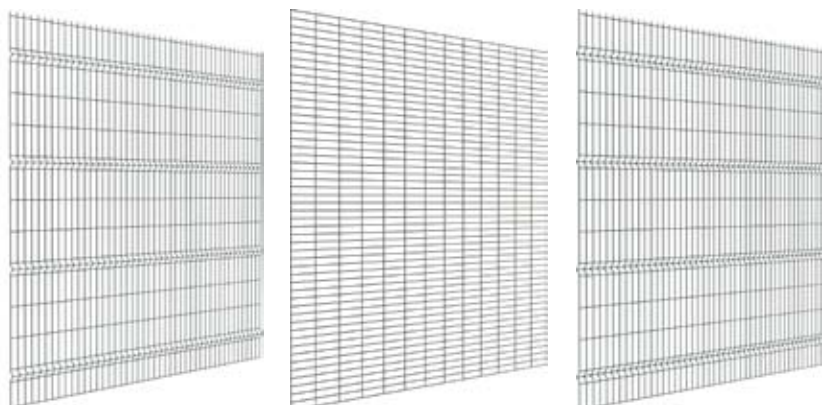


БОЛТ С ПОЛУКРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ

Артикул **14016**

- норма поставки, шт. 1

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РАСПАШНЫХ ВОРОТ



Примеры панельных секций для установки в подготовленную раму ворот



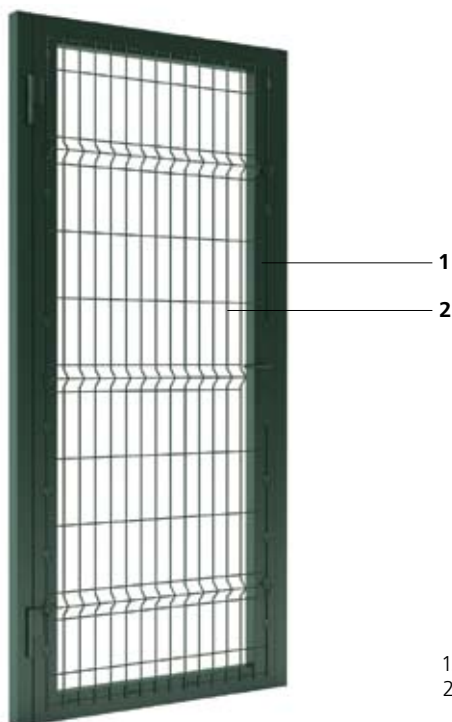
Крепеж панельной секции к раме
Артикул ST2-СК01

Привод DoorHan для распашных ворот

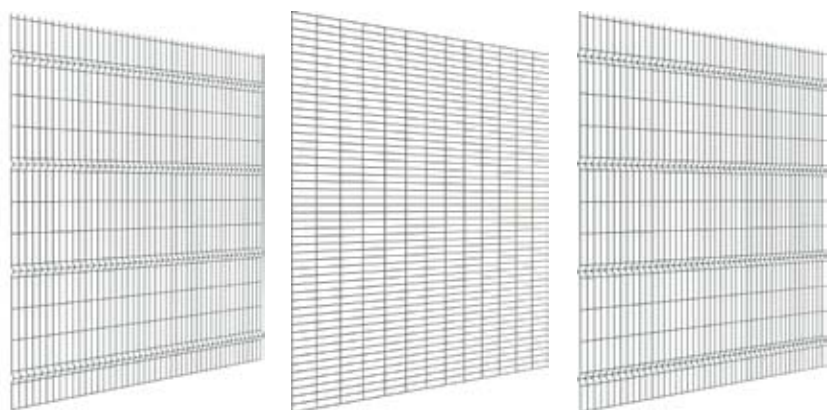


| Модель | Swing-3000 | Swing-5000 |
|--|---------------|------------|
| Напряжение питания, В, Гц | 220, 50 | |
| Потребляемый ток, А | 1,2 | |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт | 150 | |
| Интенсивность, % | 50 | |
| Усилие, Н | 3000 | |
| Максимальная масса створки, кг | 800 | 1000 |
| Максимальная длина створки, м | 3 | 5 |
| Рабочий ход, мм | 300 | 500 |
| Диапазон рабочих температур, °С | от -20 до +55 | |
| Класс защиты | IP54 | |

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ КАЛИТОК



- 1. Рама
- 2. Панель



Примеры панельных секций для установки в подготовленную раму ворот

Крепеж панельной секции к раме
Артикул ST2-СК01



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for technical drawing or notes.

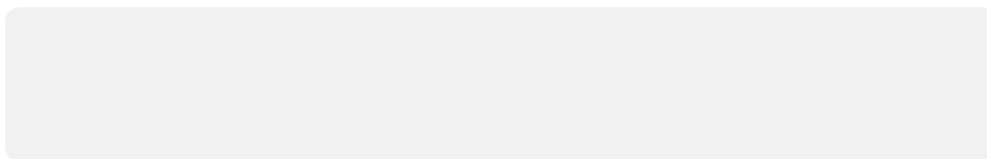
СОБСТВЕННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКАЯ СЕТЬ



DOORHAN

- ✓ Воротные системы
- ✓ Роллетные системы
- ✓ Перегрузочные системы
- ✓ Дверные системы
- ✓ Алюминиевые системы
- ✓ Системы автоматизации
- ✓ Быстровозводимые модульные системы

За дополнительной информацией обращайтесь к нашим представителям



www.doorhan.ru