

DoorHan

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СКЛАДНЫЕ ПАНОРАМНЫЕ ВОРОТА БЕЗ НИЖНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

Ворота предназначены для установки в помещениях промышленного назначения, где требуется перекрыть большие (ширина — от 2 000 до 9 000 мм, высота — от 2 000 до 6 000 мм) по размеру проемы. Идеальный вариант для перекрытия проемов в автомобильных салонах и других зданиях с остекленными фасадами.



Внешняя сторона складных ворот без нижней направляющей

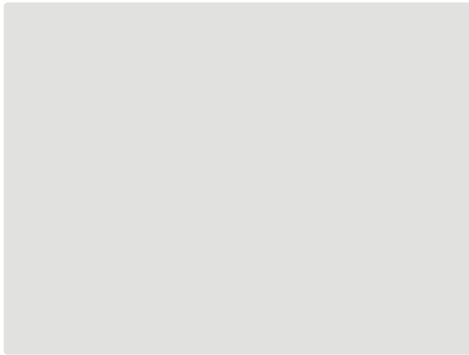


Внутренняя сторона складных ворот без нижней направляющей

ДИЗАЙН

[Печать раздела](#)

ПОВЕРХНОСТЬ ПАНОРАМНОЙ ПАНЕЛИ

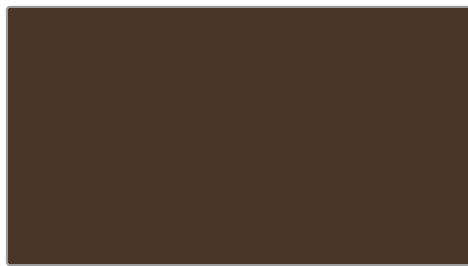


Гладкая

ЦВЕТА



RAL 9003 белый (стандартный)



RAL 8014 коричневый



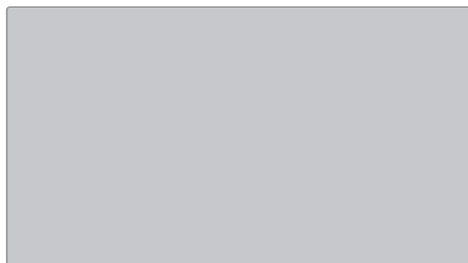
RAL 5005 синий



RAL 6005 зеленый



RAL 3005 бордовый



RAL 9006 серебристый



RAL 1014 бежевый



RAL 7004 серый



Нестандартный цвет по карте RAL

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

[Печать раздела](#)

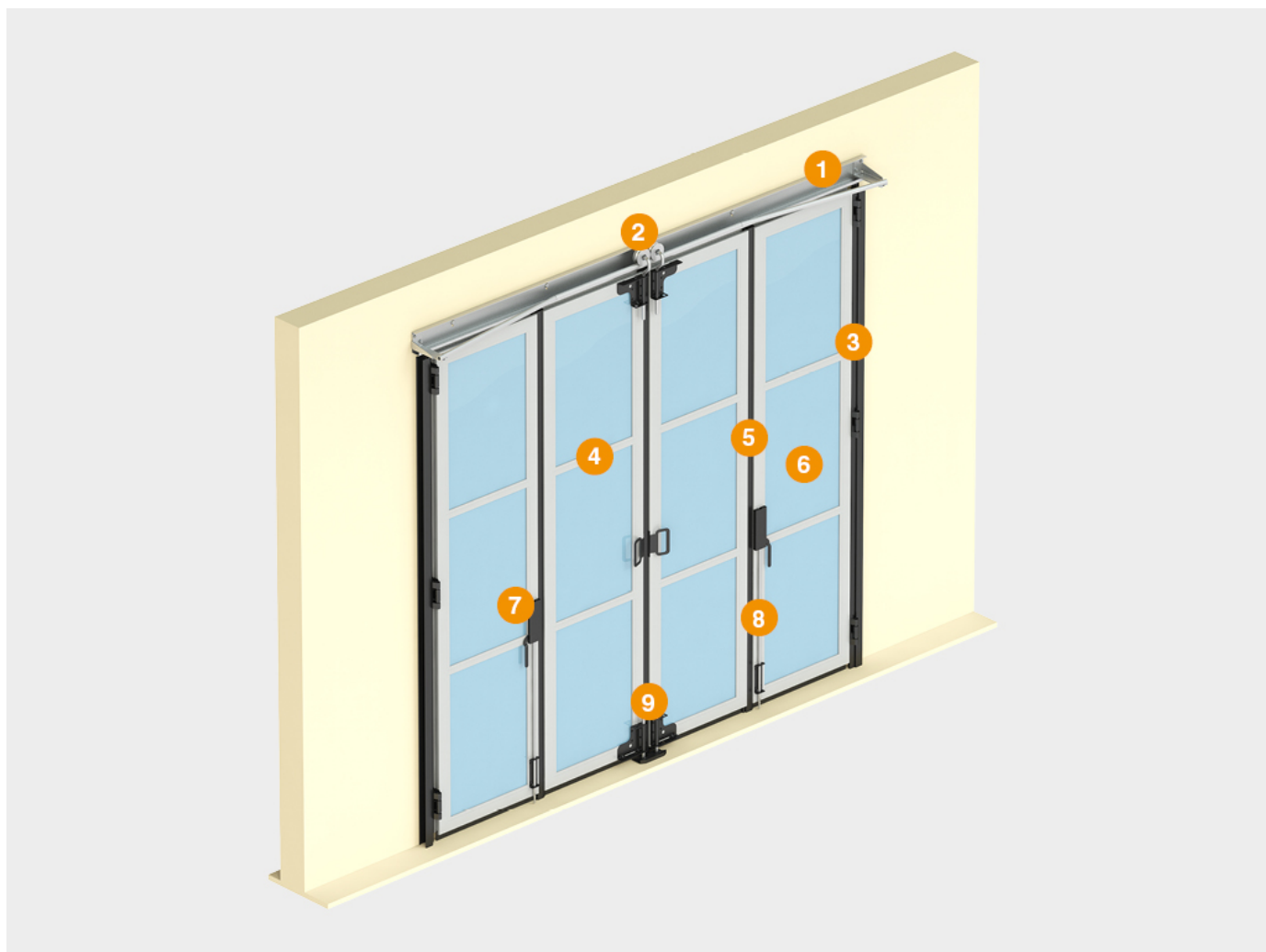
ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Ширина проема, мм	от 2000 до 9000
Высота проема, мм	от 2000 до 6000
Притолока, мм	от 150
Пристенки, мм	от 150 до 540

РАЗМЕРЫ ПРОЕМА

[Печать раздела](#)

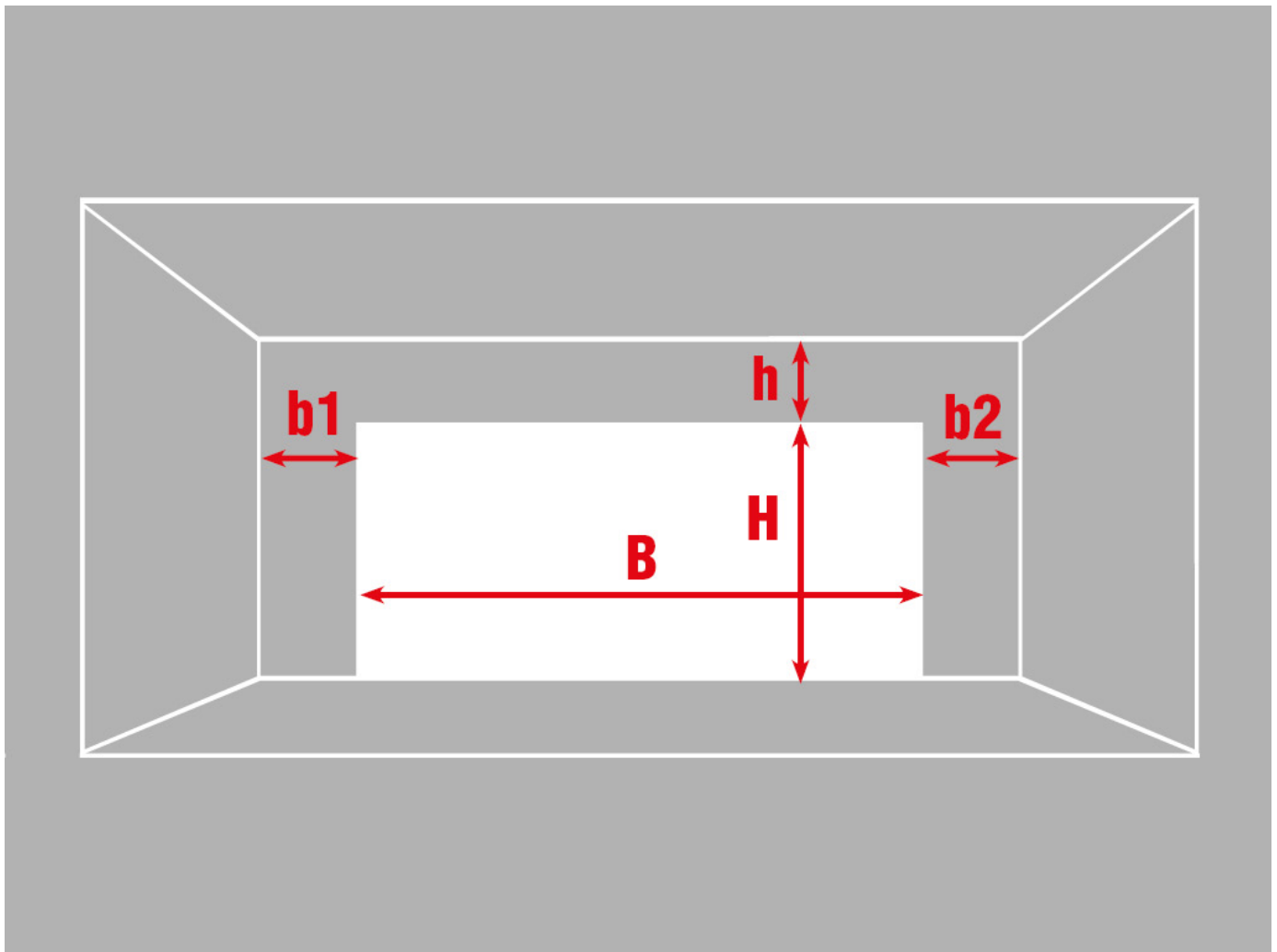
ВЫСОТА, ММ	ШИРИНА, ММ															
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	
6000																
5500																
5000																
4500																
4000																
3500																
3000																
2500																
2000																

КОНСТРУКЦИЯ

[Печать раздела](#)

1. Балка отклоняющая
2. Опора роликовая стальная
3. Стойка крепления полотна
4. Профиль алюминиевый промежуточный
5. Шиповой уплотнитель
6. Оргстекло, сотовый поликарбонат или сэндвич-панель
7. Задвижка ригельная вертикальная
8. Профиль алюминиевый основной
9. Ловитель

ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕКТА

[Печать раздела](#)

Все замеры производятся внутри помещения. Замер каждой величины необходимо производить как минимум по трем разным точкам во избежание ошибок.

H — высота проема (расстояние от пола до верха проема).

B — ширина проема (расстояние от левого края до правого края проема).

h — притолока (расстояние от верха проема до препятствия $\min 350$ мм).

$b1/b2$ — левое/правое боковое расстояние (расстояние от соответствующего края проема до препятствия).

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНОМУ ОБЪЕКТУ

При замере H и B (высоты и ширины) за итоговый размер принимается наибольшая величина, при замере h , $b1$, $b2$ — наименьшая.

СПОСОБЫ МОНТАЖА

[Печать раздела](#)

Монтаж на внутренней стороне стены рекомендуется, когда позволяют характеристики проема. При этом механизм привода и направляющие полностью защищены и недоступны посторонним лицам.

Монтаж на внешней стороне стены подходит в том случае, когда условия внутри здания более жесткие, чем снаружи или при дефиците свободного пространства внутри здания.



СТАНДАРТНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

[Печать раздела](#)

Схема открытия 2+0



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+0

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2000 до 6000
B, мм Ширина проема	от 2000 до 2300
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	150

Схема открытия 0+2



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 0+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000

В, мм Ширина проема	от 2 000 до 2 300
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	150
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 1+1



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 1+1

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
В, мм Ширина проема	от 2 000 до 2 400
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	210
b2, мм Правый пристенок	210

Схема открытия 3+0



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 3+0

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 500
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	430
b2, мм Правый пристенок	150

Схема открытия 0+3



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 0+3

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 500
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	150
b2, мм Правый пристенок	430

Схема открытия 1+2



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 1+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 600
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	210
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 2+1



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+1

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 3 600
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	210

Схема открытия 4+0



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+0

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 4 700
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	150

Схема открытия 0+4



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 0+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 4 700
h, мм Высота притолоки	не менее 150

b1, мм Левый пристенок	150
b2, мм Правый пристенок	540

Схема открытия 2+2



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 000 до 4 800
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 3+2



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 3+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000

В, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	430
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 2+3



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+3

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
В, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	430

Схема открытия 4+1

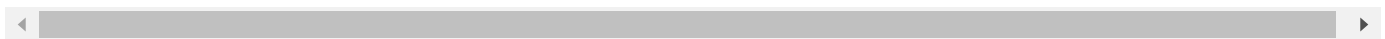


СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+1

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	210

Схема открытия 1+4



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 1+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 300 до 6 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	210
b2, мм Правый пристенок	540

Схема открытия 3+3



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 3+3

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 700 до 7 100
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	430
b2, мм Правый пристенок	430

Схема открытия 4+2

СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+2

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 700 до 7 100
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	320

Схема открытия 2+4



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 2+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 2 700 до 7 100
h, мм Высота притолоки	не менее 150
b1, мм Левый пристенок	320
b2, мм Правый пристенок	540

Схема открытия 4+4



СХЕМА ОТКРЫТИЯ 4+4

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ, НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА
H, мм Высота проема	от 2 000 до 6 000
B, мм Ширина проема	от 3 600 до 9 000
h, мм Высота притолоки	не менее 150

b1, мм Левый пристенок	540
b2, мм Правый пристенок	540

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

[Печать раздела](#)

Полотно ворот из панелей с различными вариантами заполнения.

Ручка стальная для удобного открытия и закрытия ворот вручную.

Верхняя направляющая с отклоняющимися системами для формирования компактной пачки панелей.

Резиновый уплотнитель шиповой для герметизации вертикальных стыков панелей.

Уплотнитель щеточный для герметизации полотна ворот снизу и сверху.

Задвижка ригельная для надежной фиксации ворот в закрытом положении.

Центральный ловитель.

Универсальный комплект крепежных элементов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

[Печать раздела](#)

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Воздухонепроницаемость по ГОСТ26602.2-99, Па	50	
Водонепроницаемость по ГОСТ26602.2-99, Па	50	
Сопротивление ветровой нагрузке, Па, класс по ГОСТ26602.5-2001	480 (класс Г)	
Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² *°С/Вт	0,65	
Безотказность, количество циклов открывания-закрывания, не менее	20 000	минимальное количество циклов открытия/закрытия, при котором изготовитель гарантирует отсутствие необходимости в замене какой-либо детали
Вес полотна ворот, кг/м ²	25	
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г2 (умеренно горючие)	
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В2 (умеренно воспламеняемые)	

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОДУКЦИИ

[Печать раздела](#)

1. Для обеспечения надежной и бесперебойной работы панорамных складных ворот рекомендуется регулярно проводить их технический осмотр и обслуживание.
2. Ручное открывание и закрывание ворот должно производиться только с помощью ручки.
3. Не подвергайте ворота ударам и не препятствуйте их свободному открытию и закрытию.
4. Не допускайте загрязнения направляющей и роликов.
5. Запрещено находиться в проеме во время открывания и закрывания ворот во избежание травмирования.
6. Следите за тем, чтобы во время открывания и закрывания ворот в проеме отсутствовали посторонние предметы.

УПАКОВКА

[Печать раздела](#)

УПАКОВКА В ДЕРЕВО	ХАРАКТЕРИСТИКИ УПАКОВКИ
Состав	пузырчатая пленка, пенопласт, деревянный поддон, деревянные бруски
Длина, мм	зависит от длины панелей
Ширина, мм	ширина панелей + 150 мм
Высота, мм	зависит от количества панелей

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

[Печать раздела](#)

Покупателю предоставляется гарантия работоспособности панорамных складных ворот производства МК DoorHan сроком на 1 год для розничных и на 2 года для дилерских заказов с момента их приобретения.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ

[Печать раздела](#)

Компания DoorHan производит погрузку ворот на грузовой транспорт с помощью гидравлического подъемного крана или автопогрузчика с вилочным захватом не менее 2 м. Покупатель или установщик должен предоставить такое же оборудование для перемещения упакованных ворот. Вилка должна заходить под деревянный поддон, предоставляемый изготовителем, и выступать с другой стороны. При использовании крана или другого средства подъема груза, рекомендуется использовать стропы соответствующей грузоподъемности.

ЧЕРТЕЖИ

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 0+2.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 0+3.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 0+4.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+0.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 3+0.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+0.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 1+1.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 1+2.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 1+4.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+1.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+2.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+3.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 2+4.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 3+2.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 3+3.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+1.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+2.

Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей. Схема открытия 4+4.

ПАСПОРТА И СЕРТИФИКАТЫ

Паспорт «Ворота промышленные складные панорамные без нижней направляющей»

Сертификат «Ворота для зданий и сооружений. Серийный выпуск»

Сертификат «Изделия комплектующие для ворот металлических DoorHan для зданий и сооружений»

НОВИНКИ

[Печать раздела](#)

Несущий профиль придает жесткость и прочность конструкции ворот.

Штапиковая система позволяет ремонтировать полотно прямо на объекте, не демонтируя ворота.

Роликовая опора обладает возможностью регулировки положения полотна.

Новые ручки, изготовленные из стали, более надежны и практичны в эксплуатации.

