

# ГАРАЖНЫЕ ВОРОТА



## WIŚNIEWSKI

ВОРОТА | ОКНА | ДВЕРИ | ОГРАЖДЕНИЯ

## ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫЕ ВОРОТА

Novum | Progress | Komfort |  
Select | City | Connect

**Применение:** Гаражные подъемно-поворотные ворота предназначены для использования в частных домах и хозяйственных помещениях. Они состоят из коробки, створки и горизонтальных направляющих под потолком.



### ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Простой и легкий монтаж подъемно-поворотных ворот, как в проеме, так и за ним, подходит для многих ситуаций, поэтому такой тип ворот по-прежнему пользуется большой популярностью.



### БЕЗОПАСНОСТЬ

Системы безопасности - это, прежде всего, минимизация каких-либо признаков риска. Независимо от способа эксплуатации ворота WIŚNIEWSKI обеспечивают комфорт и безопасность. Наша продукция полностью соответствует стандарту PN-EN 13241+A2:2016-10



### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Благодаря простой конструкции и проверенным техническим решениям, а также широкому ассортименту моделей и цветов, гаражные подъемно-поворотные ворота WIŚNIEWSKI очень популярны на рынке.





## КОНСТРУКЦИЯ

Подъемно-поворотные ворота устанавливаются за проемом или в проеме. Рама створки и дверной коробки изготовлена из закрытых оцинкованных стальных профилей без терморазрыва.

В подъемно-поворотных воротах применяется система натяжных пружин, облегчающая подъем и опускание створки ворот.

### СТВОРКА ВОРОТ

**Ворота Novum** - обшивка створки выполнена из оцинкованной листовой стали - трапеция Т-10, с вертикальным положением, покрытой полиэфирной краской. Ворота оборудованы поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие. В воротах Novum нет возможности выполнения проходных дверей и утепления.

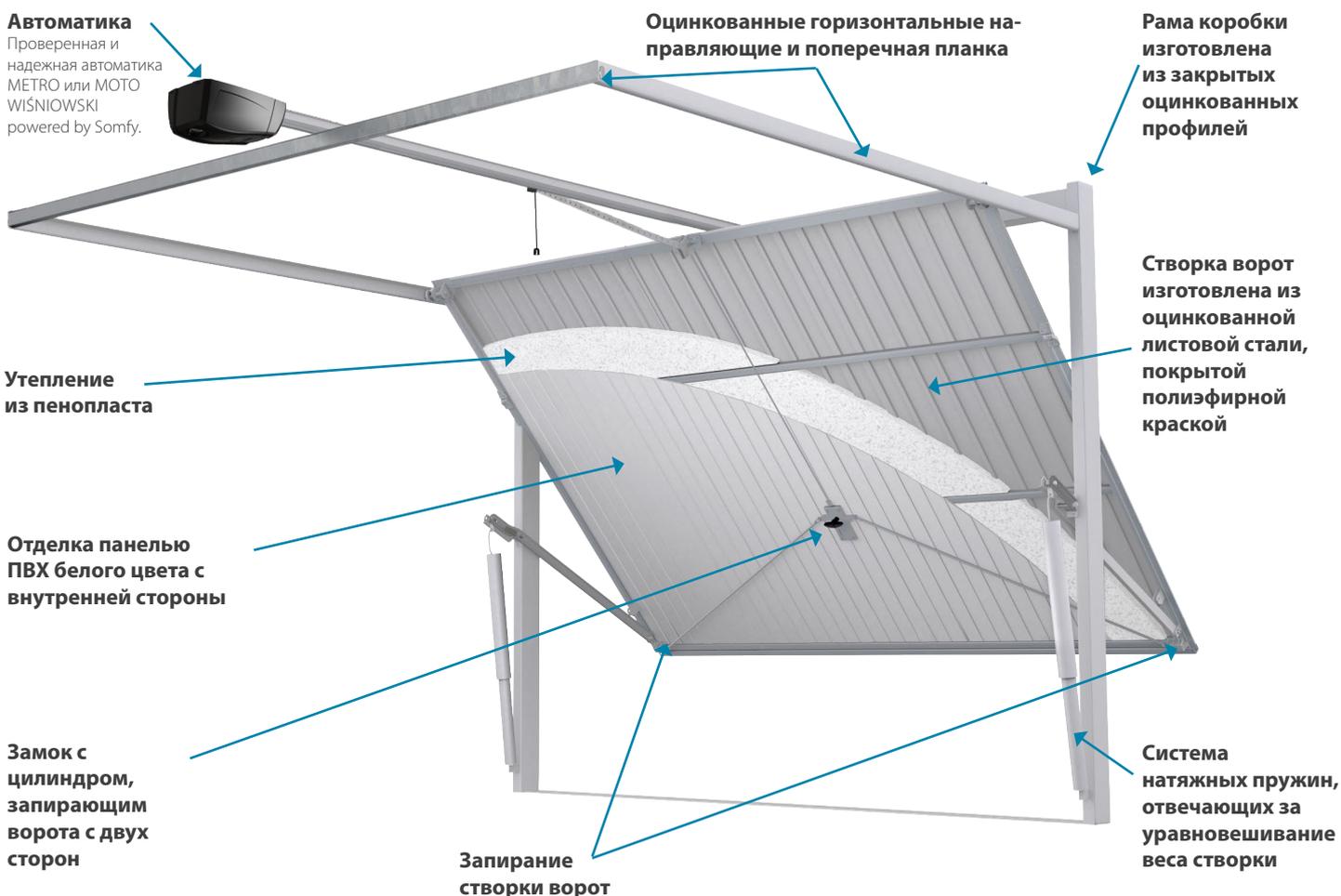
**Ворота Progress** - обшивка створки выполнена из оцинкованной листовой стали - трапеция Т-10, с вертикальным положением, покрытой полиэфирной краской. Ворота оборудованы поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие. Существует возможность выполнения утепленных ворот и ворот с проходной дверью.

**Ворота Komfort** - (стандартные и специальные размеры) - обшивка створки выполнена из оцинкованной листовой стали - трапеция Т-10, с вертикальным положением, покрытой полиэфирной краской. Ворота Komfort оснащены поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие (см. описание на стр. 6) и боковые скользящие. Существует возможность выполнения утепленных ворот, ворот с проходной дверью, с остеклением (окошками) или вентиляционной решеткой. Ворота Komfort также предлагаются под индивидуальное заполнение.

**Ворота Select** - (стандартные и специальные размеры) - обшивка створки выполнена из оцинкованной листовой стали - трапеция Т-10, с вертикальным, горизонтальным или косым положением, покрытой полиэфирной краской. Ворота оснащены поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие (см. описание на стр. 6) и боковые скользящие. Существует возможность выполнения утепленных ворот, ворот с проходной дверью (для некоторых моделей), с остеклением (окошками) или вентиляционной решеткой.

**Ворота City** - обшивка створки выполнена из оцинкованной листовой стали - трапеция Т-10, с вертикальным положением, покрытой полиэфирной краской. В воротах сделаны вентиляционные отверстия размером 50 x 20 [мм] (шир. x выс.). Тросы защелок закрыты металлическим панцирем (кроме образца 30). Ворота оборудованы поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие. Нет возможности выполнения утепленных ворот и ворот с проходной дверью.

**Brama Connect** - обшивка полотна выполнена из оцинкованной листовой стали, покрытой полиэфирной краской. Она состоит из панелей одинаковой ширины с горизонтальным (образец Н) или вертикальным (образец V) гофром. Ворота Connect в стандартной комплектации оснащены коробкой в цвете ворот, боковыми скользящими, поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие (см. описание на стр. 6) и стальными засовами с защелкой. Существует возможность выполнения утепленных ворот и ворот с проходной дверью, а также с коробкой для реконструкции (стандартные размеры).





## ОБРАЗЦЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ



Вертикальное низкое



Образец 1  
Горизонтальное низкое



Образец 2  
Горизонтальное высокое



Образец 4  
Вертикальное высокое



Образец 5  
Вертикальное высокое с  
полосой



Образец 3  
Вертикальное высокое с  
полосой



Образец 6



Образец 7



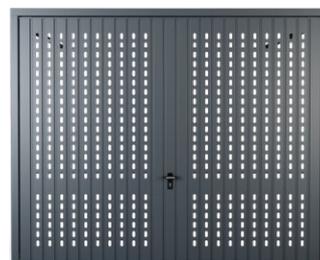
Образец 20



Образец 30



Образец 40



Образец 50



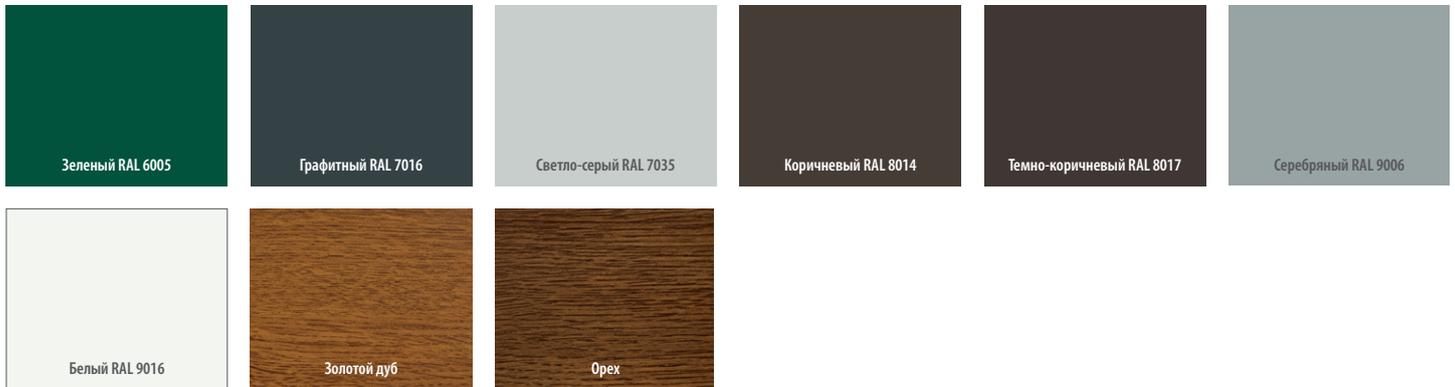
Образец V  
Вертикальное высокое



Образец H  
Горизонтальное высокое



## ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ЦВЕТА



Учитывая потребности и предложения отдельных клиентов, для которых очень важен устойчивый, эстетичный и оригинальный внешний вид ворот, мы предлагаем большой выбор цветов. Благодаря этому можно подобрать цвет ворот к фасаду, окнам, дверям или элементам отделки объекта. Для клиентов, ищущих ворота в уникальных цветах, мы предлагаем покраску ворот в более чем 200 цветов из палитры RAL.



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ И УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ

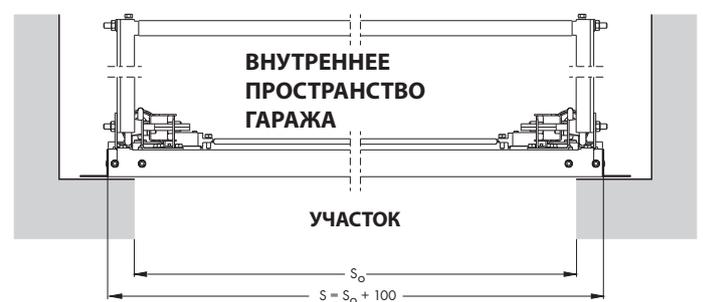
## Монтаж в проеме



Монтаж в проёме (вертикальный разрез) ворот Novum, Progress, Komfort, Select, City, Connect.

В воротах Komfort, Select с проходными дверями, с размерами  $S \leq 2700$  и  $H \leq 2220$ , а также в воротах без проходных дверей с размерами  $S \leq 2800$  и  $H \leq 2300$  - ворота оснащены поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие.

## Монтаж за проемом



Монтаж за проёмом (вертикальный разрез) ворот Novum, Progress, Komfort, Select, City, Connect.

В воротах Komfort, Select с проходными дверями, с размерами  $S \leq 2700$  и  $H \leq 2220$ , а также в воротах без проходных дверей с размерами  $S \leq 2800$  и  $H \leq 2300$  - ворота оснащены поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие.



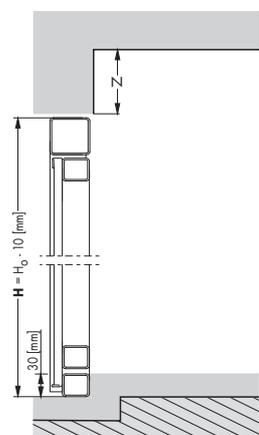
Монтаж в проёме (горизонтальный разрез) ворот Komfort, Select, Connect.

Ворота с проходными дверями, с размерами  $S > 2700$  и  $H > 2220$ , а также в воротах без проходных дверей с размерами  $S > 2800$  и  $H > 2300$  - ворота не оснащены поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие.

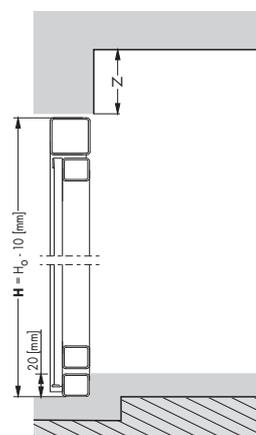


Монтаж за проёмом (горизонтальный разрез) ворот Komfort, Select, Connect.

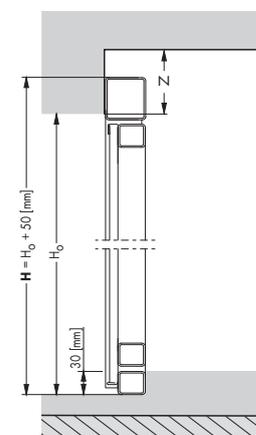
Ворота с проходными дверями, с размерами  $S > 2700$  и  $H > 2220$ , а также в воротах без проходных дверей с размерами  $S > 2800$  и  $H > 2300$  - ворота не оснащены поперечной планкой, соединяющей горизонтальные направляющие.



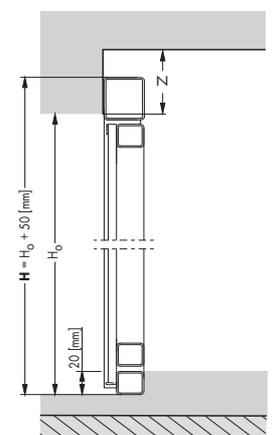
Монтаж в проёме - вертикальный разрез (Komfort, Select, Connect).



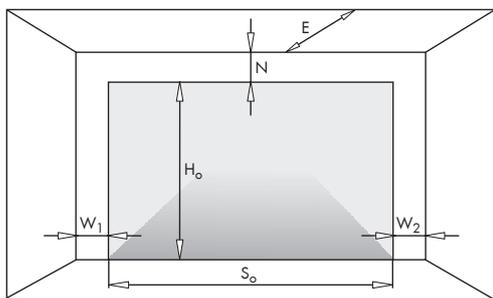
Монтаж в проёме - вертикальный разрез (Novum, Progress, City).



Монтаж за проёмом - вертикальный разрез (Komfort, Select, Connect).



Монтаж за проёмом - вертикальный разрез (Novum, Progress, City).



**Монтажные размеры и обозначения, требуемые для правильного выбора и монтажа гаражных подъемно-поворотных ворот.**

- S<sub>0</sub> - ширина проёма,
- S<sub>j</sub> - ширина просвета проёма после установки ворот.
- S** - ширина ворот, заказной размер,
- H<sub>0</sub> - высота проёма,
- H<sub>j</sub> - высота просвета проёма после монтажа ворот.
- H** - высота ворот, заказной размер,
- N - необходимая перемычка,
- W<sub>1</sub> - необходимое боковое пространство,
- W<sub>2</sub> - необходимое боковое пространство,
- E - глубина гаража со свободным пространством под потолком,
- L<sub>s</sub> - длина рельса привода.

**Общие параметры установки**

		Монтаж в проеме	Монтаж за проемом
<b>N<sub>мин</sub></b>	с ручным приводом	0 [мм]	60 [мм]
	с автоматическим приводом	60 [мм]	120 [мм]
<b>W<sub>1</sub> и W<sub>2</sub></b>		0 [мм]	100 [мм]

**Параметры установки для подъемно-поворотных ворот.**

- Для размеров, не входящих в диапазоны:
- S ≤ 2800 [мм] и H ≤ 2300 [мм] для ворот без проходных дверей,
  - S ≤ 2700 [мм] и H ≤ 2220 [мм] для ворот с проходными дверями,

Требуется перемычка, при монтаже в проеме - 60 [мм], за проемом - 120 [мм].

		Высота ворот H [мм]	Монтаж в проеме	Монтаж за проемом
<b>E<sub>мин</sub></b>	С ручным приводом	Novum Progress City	1990	1810 [мм]
			2090	2000 [мм]
			2150	
			2195	
			2230	
	С приводом	Komfort Select Connect	1600 ÷ 1880	1600 [мм]
			1890 ÷ 2220	1800 [мм]
			2230 ÷ 2700	2100 [мм]
С приводом	MOTO	L <sub>s</sub> + 300 [мм] (L <sub>s</sub> = 2900 [мм])		
	METRO	L <sub>s</sub> + 410 [мм]		

**Требуемая глубина гаража.**

**Общие параметры установки ворот Connect**

		Монтаж в проеме	Монтаж за проемом
<b>N<sub>мин</sub></b>	с ручным приводом	0 [мм]	60 [мм]
	с автоматическим приводом	0 [мм]	60 [мм]
<b>W<sub>1</sub> и W<sub>2</sub></b>		0 [мм]	100 [мм]

**Параметры установки для подъемно-поворотных ворот Connect.**

- Для размеров, не входящих в диапазоны:
- S ≤ 2800 [мм] и H ≤ 2300 [мм] для ворот без проходных дверей,
  - S ≤ 2700 [мм] и H ≤ 2220 [мм] для ворот с проходными дверями,

Требуется перемычка, при монтаже в проеме - 60 [мм], за проемом - 120 [мм].



## Стандартные размеры

Размер рамы <sup>(1)</sup> S x H [мм]	Размер проема S <sub>0</sub> x H <sub>0</sub> [мм]		Просвет проема S <sub>j</sub> x H <sub>j</sub> [мм]
	Монтаж в проеме	Монтаж за проемом	
2380 x 1990	2400 x 2000	2280 x 1940	2150 x 1790
2380 x 2090	2400 x 2100	2280 x 2040	2150 x 1890
2380 x 2150	2400 x 2160	2280 x 2100	2150 x 1950
2380 x 2230	2400 x 2240	2280 x 2180	2150 x 2030
2480 x 1990	2500 x 2000	2380 x 1940	2250 x 1790
2480 x 2090	2500 x 2100	2380 x 2040	2250 x 1890
2480 x 2150	2500 x 2160	2380 x 2100	2250 x 1950
2480 x 2195	2500 x 2205	2380 x 2145	2250 x 2000
2480 x 2230	2500 x 2240	2380 x 2180	2250 x 2030
2580 x 1990	2600 x 2000	2480 x 1940	2350 x 1790
2580 x 2090	2600 x 2100	2480 x 2040	2350 x 1890
2580 x 2150	2600 x 2160	2480 x 2100	2350 x 1950
2580 x 2230	2600 x 2240	2480 x 2180	2350 x 2030
2605 x 2195	2625 x 2205	2505 x 2145	2375 x 2000
2730 x 2090	2750 x 2100	2630 x 2040	2500 x 1890
2730 x 2150	2750 x 2160	2630 x 2100	2500 x 1950
2730 x 2230	2750 x 2240	2630 x 2180	2500 x 2030
2980 x 2090	3000 x 2100	2880 x 2040	2750 x 1890
2980 x 2230	3000 x 2240	2880 x 2180	2750 x 2030

Подбор ворот - стандартные размеры.

## Нестандартные размеры

Размер рамы <sup>(1)</sup> S x H [мм]	Размер проема S <sub>0</sub> x H <sub>0</sub> [мм]		Просвет проема S <sub>j</sub> x H <sub>j</sub> [мм]
	Монтаж в проеме	Монтаж за проемом	
<b>S</b>	S <sub>0</sub> - 20 [мм]	S <sub>0</sub> - 100 [мм]	S - 230 [мм]
<b>H</b>	H <sub>0</sub> - 10 [мм]	H <sub>0</sub> + 50 [мм]	H - 200 [мм]

Подбор ворот - специальные размеры.

## Площадь перфорации в воротах CITY в [м<sup>2</sup>]

Размер рамы <sup>(1)</sup>	Образец 20, Образец 30	Образец 40	Образец 50
2380 x 1990	0,11	0,22	0,34
2380 x 2090			0,45
2380 x 2150			0,45
2380 x 2230			0,45
2480 x 1990	0,12	0,24	0,35
2480 x 2090			0,47
2480 x 2150			0,47
2480 x 2195			0,47
2480 x 2230			0,47
2580 x 1990	0,12	0,25	0,37
2580 x 2090			0,50
2580 x 2150			0,50
2580 x 2230			0,50
2605 x 2195	0,12	0,25	0,50
2730 x 2090	0,13	0,26	0,52
2730 x 2150			0,52
2730 x 2230			0,52
2980 x 2090	0,14	0,29	0,57
2980 x 2230			0,57

Площадь перфорации в воротах CITY.

<sup>(1)</sup> - Заказной размер



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### ПРОХОДНАЯ ДВЕРЬ

- Двери в воротах высотой до 2400 [мм] выполняются на всю высоту полотна ворот.
- Двери в воротах высотой свыше 2400 [мм] выполняются с высотой проема в свету 1940 [мм].
- Ширина прохода прохода 860 [мм].
- Направления открывания двери и расположение петель – на рисунках ниже.
- Двери всегда открываются наружу.
- Проходные двери оснащены черной двухсторонней ручкой с накладкой и замком с патентованным цилиндром (три ключа).
- Опция проходной двери в автоматических воротах включает в себя датчик открытия двери (доплата за датчик добавляется автоматически в соответствии с его ценой).
- В воротах Progress с размерами 2980x2090 и 2980x2230 нет возможности выполнения проходной двери.

#### Проходная дверь в воротах Connect

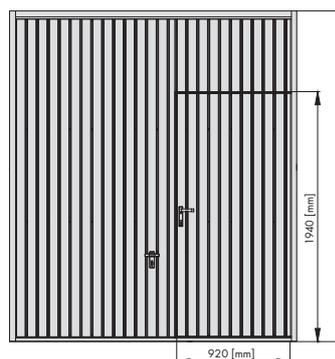
- Возможность изготовления проходных дверей в воротах Connect V до высоты 2400 [мм]. В воротах образец V с проходной дверью 2 панели на дверях имеют одинаковую ширину (2 x 435 [мм]).
- для  $S \leq 2800$  [мм] используется 5 панелей (в этом случае разница на панелях между дверью и остальной частью ворот колеблется для стандартных размеров от 20 до 100 [мм]), для специальных размеров от 5 до 180 [мм]),
- для  $S > 2800$  [мм] используется 7 панелей (в этом случае разница на панелях между дверью и остальной частью ворот колеблется для стандартных размеров до 80 [мм], для специальных размеров от 5 до 130 [мм]),
- Возможность изготовления проходных дверей в воротах Connect H до высоты 2400 [мм] (калитка во всю высоту ворот), а также в диапазоне ширины  $2300 \leq S_0 \leq 3100$  [мм].
- Ограничитель открытия проходной двери - стандартное исполнение.



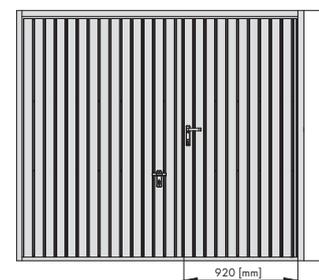
Левая проходная дверь - вид снаружи.



Правая проходная дверь - вид снаружи.



Проходные двери в воротах высотой свыше 2400 [мм], высота прохода в свету для двери составляет 1940 [мм].



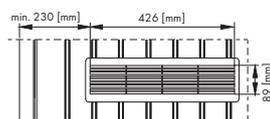
Проходные двери в воротах высотой до 2400 [мм] всегда выполняются на всю высоту створки.

### ОКОШКА

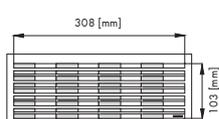


**Тип А-1** - изготовлено из двойного прозрачного акрилового стекла, поверхность рамки шероховатая. Наружная рамка доступна в цветах RAL 7016, RAL 8003, RAL 8011, RAL 8014, RAL 8016, RAL 9005, RAL 9016. Внутренняя рамка всегда белого цвета. Рамка нар./внутр. ПВХ. Наружный размер рамки 600 x 270 [мм]. Светопроницаемость 86%.

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЁТКИ



Вентиляционная решетка К-1

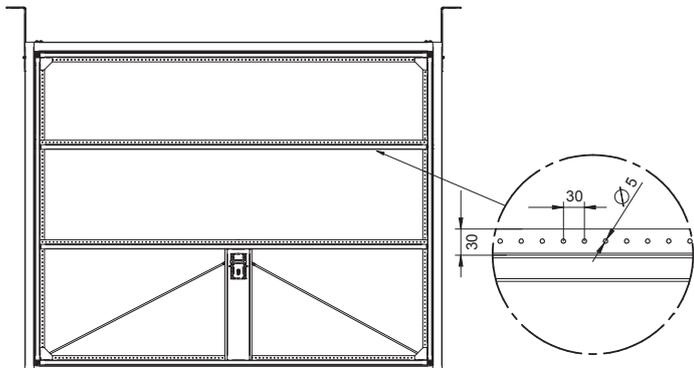


Вентиляционная решетка К-3

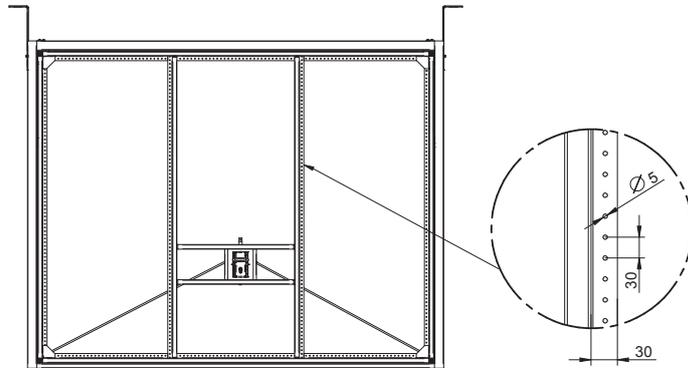


## ВОРОТА ПОД ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ

Ворота под индивидуальное заполнение с конструкцией, выполненной на базе ворот Komfort, предлагаются в двух версиях - под вертикальное и горизонтальное заполнение. Конструкция усилена специальными уголками, перфорация которых упрощает установку заполнения в полотне ворот. **Максимальный вес заполнения: 10 кг/м<sup>2</sup>. Максимальная толщина заполнения: 26 мм.**



Ворота Komfort под вертикальное заполнение.

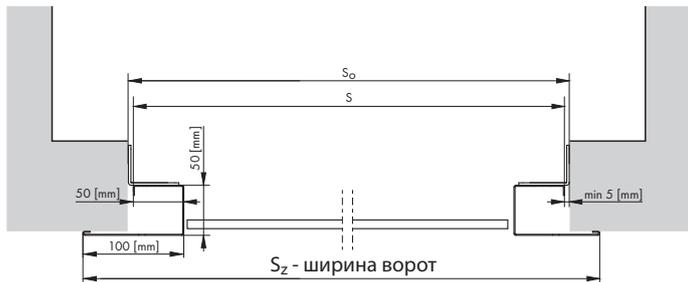


Ворота Komfort под горизонтальное заполнение.

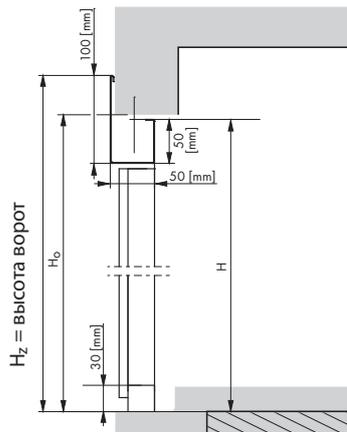
## КОРОбКА ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ

Коробка для реконструкции - это гибкое с точки зрения монтажа и визуально привлекательное решение. Эта опция позволяет устанавливать коробку одного размера для определенного диапазона ширины и высоты проема (см. таблицу ниже). Коробка для реконструкции предлагается в цвете подобранном к цвету ворот в стандартном исполнении (для цветов золотой дуб и орех соответственно RAL 8003 и RAL 8011). Такое решение предлагается только для стандартных размеров (за исключением размера  $S = 2980$  [мм]), в воротах Komfort, Select и Connect, без проходных дверей только при монтаже в проеме.

### Монтаж в проеме



Монтаж в проёме (горизонтальный разрез) ворот с коробкой для реконструкции.



Монтаж в проёме (вертикальный разрез) ворот с коробкой для реконструкции.

## Диапазоны размеров монтажного проема для использования коробка для реконструкции

Размер коробки <sup>(1)</sup> , S x H [мм]	Размеры ворот с коробкой для реконструкции		Диапазон ширины проема до которого можно установить ворота		Диапазон высоты проема до которого можно установить ворота		Ширина въезда	
	S <sub>z</sub>	H <sub>z</sub>	S <sub>0</sub> мин.	S <sub>0</sub> макс.	S <sub>0</sub> мин.	S <sub>0</sub> макс.	S <sub>j</sub>	H <sub>j</sub>
2380 x 1990	2480	2040	2390	2615	1995	2015	2170	1805
2380 x 2090	2480	2140	2390	2615	2095	2115	2170	1905
2380 x 2150	2480	2200	2390	2615	2155	2175	2170	1965
2380 x 2230	2480	2280	2390	2615	2235	2255	2170	2045
2480 x 1990	2580	2040	2490	2530	1995	2015	2270	1805
2480 x 2090	2580	2140	2490	2530	2095	2115	2270	1905
2480 x 2150	2580	2200	2490	2530	2155	2175	2270	1965
2480 x 2195	2580	2245	2490	2530	2200	2220	2270	2010
2480 x 2230	2580	2280	2490	2530	2235	2255	2270	2045
2580 x 1990	2680	2040	2590	2630	1995	2015	2370	1805
2580 x 2090	2680	2140	2590	2630	2095	2115	2370	1905
2580 x 2150	2680	2200	2590	2630	2155	2175	2370	1965
2580 x 2230	2680	2280	2590	2630	2235	2255	2370	2045
2605 x 2195	2705	2245	2615	2655	2200	2220	2395	2010
2730 x 2090	2830	2140	2740	2780	2095	2115	2520	1905
2730 x 2150	2830	2200	2740	2780	2155	2175	2520	1965
2730 x 2230	2830	2280	2740	2780	2235	2255	2520	2045
2980 x 2090	—	—	—	—	—	—	—	—
2980 x 2230	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) - Заказной размер



## ПРИМЕРЫ ИСПОЛНЕНИЯ ПОДЪЕМНО-ПОВОРОТНЫХ ВОРОТ



Остекление с горизонтальным положением А/Н над проходной дверью.



Остекление с вертикальным положением А/В в воротах с проходной дверью.



Остекление с горизонтальным положением А/Н в воротах без проходной двери.



Остекление с вертикальным положением А/В в воротах без проходной двери.



Остекление с горизонтальным положением А/Н в воротах с проходной дверью.



Подъемно-поворотные ворота с вентиляционной решеткой К-1 и остекление с горизонтальным положением А/Н в воротах с проходной дверью.



Подъемно-поворотные ворота с вентиляционной решеткой К-1.



Проходные двери в воротах высотой свыше 2400 [мм] (высота прохода в свету для двери составляет 1940 [мм]).



Проходные двери в воротах высотой до 2400 [мм] (всегда выполняются на всю высоту створки).



Подъемно-поворотные ворота Connect Н с декоративными аппликациями.



Подъемно-поворотные ворота Connect V с декоративными аппликациями.



## КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ

Приводы серии MOTO RTS и METRO RTS предназначены для гаражных ворот, обеспечивая полную функциональность и защиту от перегрузки в стандартной комплектации.

ТИП ПРИВОДА		MOTO RTS	METRO RTS	
				
Технические данные	Питание / Двигатель	230В, 50Гц / 24В постоянного тока	230В, 50Гц / 24В постоянного тока	
	Сила	600Н и 750Н	800Н и 1000Н	
	Интенсивность эксплуатации	30%	30%	
	Рельс целиком	да - стальной	да - стальной	
	Перемещение привода	цепь или ремень*	цепь или ремень*	
	Скорость	14 см/с	3,5 ÷ 18 см/с - регулируемая	
	Центральный блок управления	встроенная	встроенная	
	Радиоприёмник	Somfy RTS, встроенный - 433,42 МГц RTS	Somfy RTS, встроенный - 433,42 МГц RTS	
	Память радиоприёмника	32 передатчика	32 передатчика	
	Автоматический подбор параметров работы	да	да	
	Крайние выключатели	encoder + механический отбойник	encoder + механический отбойник	
	Аварийная разблокировка	да	да	
	Применение	сегментные / откидные	сегментные / откидные	
	Условия эксплуатации	-20°C / +60°C – в сухом помещении	-20°C / +60°C – в сухом помещении	
	Функции	Датчик открытия проходных дверей	нет	да
		Динамическое плотное закрытие (откидные ворота)	нет	нет
Оборотная головка автомата		да	да	
Гарантия		3 года	5 лет	
Детектирование помех		да	да	
Регулировка детектирования помех		4 уровня регулировки	4 уровня регулировки	
Действие при детектировании помех		остановка или полное открытие	частичное открытие или полное открытие	
Автоматическое закрывание		нет	да / от 10 ÷ 120 сек./	
Освобождение в конечной позиции		да	да	
Автономное внешнее освещение		нет	да / 230В, 500Вт	
Управление наружным освещением		нет	да	
Дополнительная сигнализационная лампочка		да / 24В, 15Вт	да / 24В, 15Вт	
Задержка выключения света в приводе		да / постоянная – 30 сек.	да / регулируемая от 1 ÷ 60 минут	
Дисплей		нет	да / ЖК	
Рельс		Частичное открытие ворот - наклон	нет	да / регулируемое
		Счетчик циклов	нет	да
	Регистрация последних неполадок	нет	да	
	Умный дом	нет	да*, технология io-homecontrol	
Рельс	Одноэлементный длиной 2900	цепь или ремень*	цепь или ремень*	
	Одноэлементный длиной 3500	цепь или ремень*	цепь или ремень*	
	Двухэлементный длиной 4500	ремень	ремень	

\* за дополнительную плату



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

### КОДОВАЯ КЛАВИАТУРА DIGIPAD RTS МАРКИ SOMFY



2-канальная кодовая клавиатура позволяет управлять приводами и радиоприемниками. Клавиатура является беспроводным устройством и не требует подключения.

### КОДОВАЯ КЛАВИАТУРА io МАРКИ SOMFY



Она позволяет управлять приводами, работающими по радиоканалу io, с возможностью подключения двух устройств. Это беспроводное устройство для накладного монтажа, не требует проводки.

### НАСТЕННЫЙ ПЕРЕДАТЧИК RTS МАРКИ SOMFY



2-канальный передатчик позволяет управлять приводами и радиоприемниками. Настенный передатчик является беспроводным устройством и не требует проводки.

### НАРУЖНЫЙ РАДИОПРИЕМНИК МАРКИ SOMFY



Позволяет управлять приводами других производителей с помощью передатчика Pulsar. Является двухканальным устройством, которое позволяет запрограммировать до 32 передатчиков.

### МЕХАНИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА КАРЕТКИ



Представляет собой дополнительную защиту, которая после установки на каретки повышает безопасность ворот.

### СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА



Работает с приводом METRO и МОТО. Выполняет предупреждающую функцию. Оранжевый, мигающий свет сообщает о работе ворот.

### БАТАРЕЯ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ



При подключении к приводу METRO и МОТО позволяет аварийно выполнить несколько циклов работы.

### КОДОВЫЙ НАРУЖНЫЙ ЗАМОК



Одноканальное устройство позволяет управлять воротами с помощью кода. Предназначен для монтажа снаружи здания, требуется проводка.

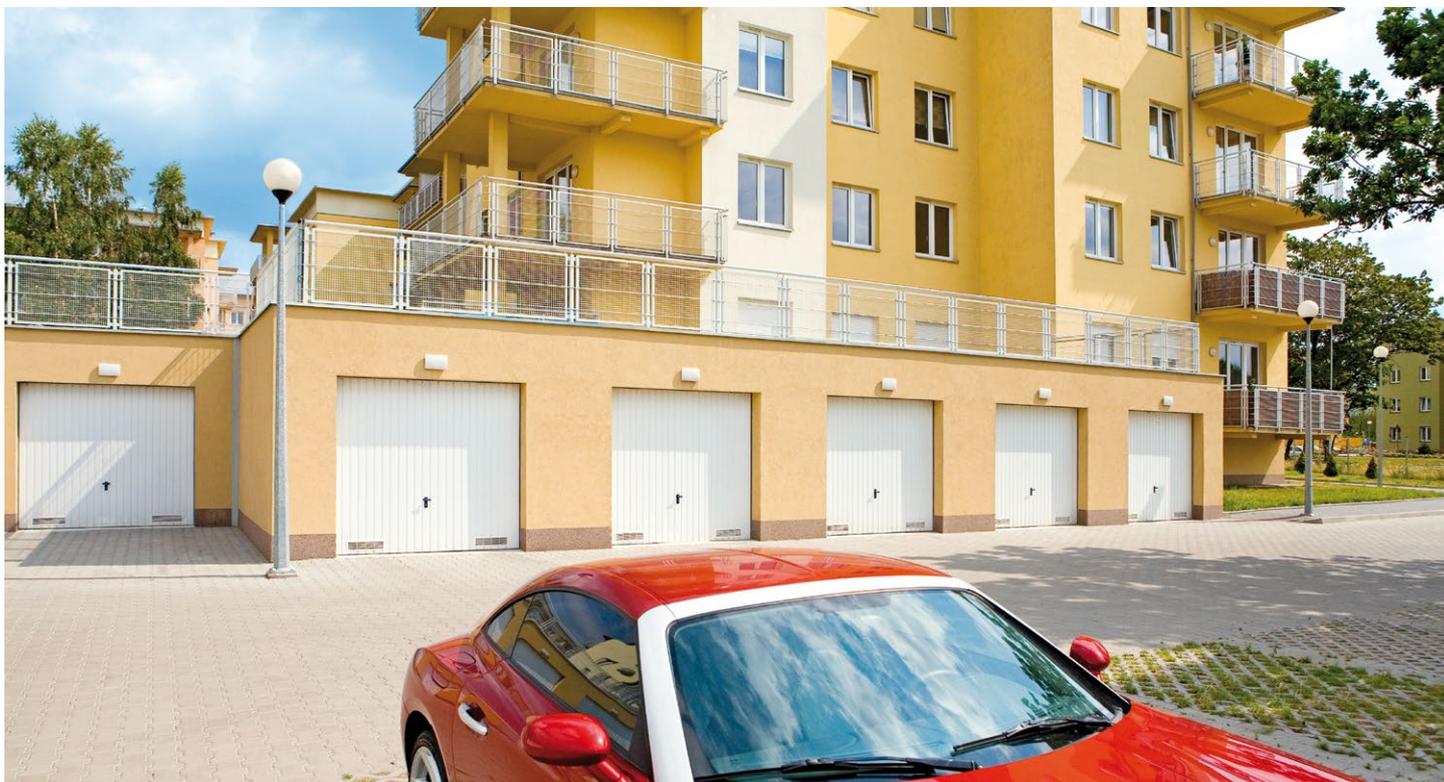
### ФОТОЭЛЕМЕНТЫ



Предохраняют от неконтролируемого движения створки ворот, когда в просвете въезда появляется преграда.



## ПРИМЕРЫ ИСПОЛНЕНИЙ



гаражные подъемно-поворотные ворота | белый цвет



подъемно-поворотные ворота Connect | антрацит





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	Novum, Progress, Komfort, Select, City, Connect
Полотно	Стальной оцинкованный лист, покрытый полиэфирной краской
Конструкция	Рама коробки и створки изготовлена из закрытых оцинкованных стальных профилей.
Дополнительное оснащение	Проходные двери, утепление, замок с тремя точками запираения, вентиляционные решетки, окошка, коробка в цвет ворот, щеточные уплотнения, декоративные аппликации (Connect), противозломный цилиндр
Максимальная ширина / высота ворот [мм]	4000 / 2700
Предлагаемые варианты заполнения	горизонтальное низкое, вертикальное низкое, горизонтальное высокое, горизонтальное низкое, горизонтальное высокое с полосой, вертикальное высокое с полосой, с перфорацией (ворота City), образец Connect H и V, косое (елочка)
Предлагаемые цвета	другой RAL, специальные цвета, в том числе имитирующие дерево

УПРАВЛЯЙТЕ ВОРОТАМИ С ПОМОЩЬЮ  
СВОЕГО СМАРТФОНА!

SmartCONNECTED вводит автоматические секционные ворота WIŚNIEWSKI в следующий этап развития продуктов и их адаптации к потребностям все более требовательных клиентов. С одной стороны, это возможность управлять этими устройствами с помощью смартфона, с другой - полный контроль и контакт с домом из любой точки мира.

io-homecontrol® обеспечивает беспроводное подключение привода METRO io к системе smart home, управляемой выбранным блоком управления марки Somfy: TaHoma® Premium или Connexoop с приложением Connexoop Access. Создание комплексного умного дома - это ряд дополнительных преимуществ и функций, которые обеспечат комфорт каждый день.



WIŚNIEWSKI

WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A.  
PL 33-311 Велёгловы 153  
Тел. +48 18 44 77 111  
Факс +48 18 44 77 110

[www.wisniowski.ru](http://www.wisniowski.ru)

**Откройте новые идеи!**  
**Узнайте больше о продукции бренда WIŚNIEWSKI!**



Изделия, представленные в настоящем материале часто имеют специальное оснащение и не всегда соответствуют стандартному исполнению • Техническая карта не является коммерческим предложением в понимании Гражданского кодекса • Производитель оставляет за собой право вносить изменения • ПРИМЕЧАНИЕ: Цвета и оттенки, представленные в технической карте следует рассматривать исключительно как наглядные. • Все права защищены • Несанкционированное воспроизведение или использование, даже частичное, только с согласия WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • BGU/11.19/RU