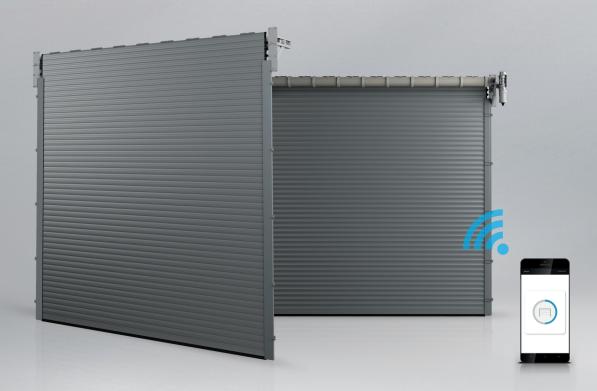
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВОРОТА





РОЛЛОВЫЕ ВОРОТА **BR 100**

Применение: Промышленные ролловые ворота, предназначенные для использования в складских, промышленных и хозяйственных зданиях. Состоит из алюминиевых профилей, заполненных вспененным полиуретаном, не содержащим фреона и из встроенного привода, 3х400В, размещенного на подвижном валу. Ворота уплотнены по всему периметру.



ЭКОНОМИЯ МЕСТА

Идеальное решение для объектов, где важна экономия пространства или там, где нет возможности крепления направляющих под потолком. Полотно ворот после намотки на вал занимает мало места сразу за перемычкой. Благодаря этому под потолком и по бокам остается свободное простоанство.



АНТИКОРРОЗИЙНОГО

Полотно ворот и направляющие изготовлены из алюминия – материала, технические характеристики которого, а также устойчивость к атмосферным воздействиям, являются преимуществами, несравнимыми с другими материалами.



НАДЕЖНОСТЬ

Подвижный вал (стандартное оборудование), который движется на ходовых консолях - это решение, которое влияет на увеличение времени безаварийной эксплуатации и благодаря которому работа ворот является надежной, безопасной и тихой. Подвижный вал в процессе намотки полотна меняет свое положение относительно стены, перемычки, обеспечивая таким образом поддержание в оси направляющих движущегося полотна.

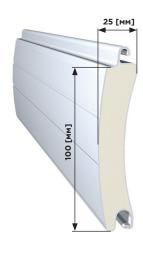


КОНСТРУКЦИЯ

- Алюминиевые направляющие, устанавливаемые внутри помещения вдоль боковых краев проема, оснащенные щеточными уплотнителями и скользунами.
- 2 Аварийное открытие ворот в случае отключения электроэнергии ворота можно открыть вручную с помощью рукоятки или цепной передачи для аварийного открытия, устанавливаемой на приводе.
- **3** Аретки обеспечивают расстояние между профилями во время намотки полотна ворот, благодаря чему работа ворот тихая, а срок службы панелей значительно увеличивается.
- Коробка наружный монтаж
- Профиль AW 100 легкий алюминиевый профиль, заполненный вспененным полиуретаном, не содержащим фреона.
- **б** Береговая планка безопасности, устанавливаемая в нижней прокладке, приводит к остановке ворот в момент соприкосновения с препятствием и возвращение ее в открытое положение.
- Подвижный вал в процессе намотки полотна меняет свое положение относительно стены перемычки, обеспечивая таким образом поддержание в оси направляющих движущегося полотна.
- Полотно ворот оснащено алюминиевым усиленным нижним профилем, повышающим жесткость полотна ворот.



КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛИ



Солидная и прочная конструкция

Во всей линейке промышленных ворот мы последовательно применяем те же принципы проектирования. Благодаря собственной линии для производства профилей мы уверены в используемых компонентах и полностью контролируем их качество. Специальные решения, такие как аретки на концах профилей, которые не позволяют раздвигаться профилям, а также защищают от царапин, дают гарантию многолетней эксплуатации ворот.





ОБРАЗЦЫ ВОРОТ



ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Стандартные цвета



В связи с потребностями и идеями отдельных клиентов, которые ожидают прочного, эстетичного и оригинального внешнего видв мы предлагаем широкую цветовую гамму. Благодаря этому мы даем возможность подбора цвета двери к фасаду, окнам, элементам отделки объекта.

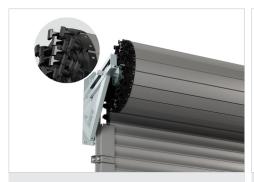
Для Клиентов, которые ищут ворота исключительных цветов, мы подготовили предложение по покраске в более чем 200 цветов из палитры RAL.



КРЮЧКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЕТРА

Повышенные прочностные характеристики набирает ворота благодаря использованию крючков для защиты от ветра.

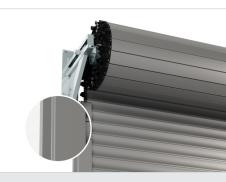
Крючки для защиты от ветра являются продлением ареток профилей. Во время работы ворот они перемещаются в специальных направляющих, укрепленных дополнительно C помощью стабилизирующих держателей. Крючки для защиты OT ветра используются в качестве стандартного оборудования в воротах шириной So > 5000 мм. В воротах более узких, чем So ≤ 5000 мм крючки могут быть использованы как дополнительная опция. Ворота, оснащенные крючками для защиты от ветра имеют 3 класс стойкости к ветру.



КРЮЧКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ВЕТРА Применяются в воротах с So>5000 [мм] в стандартной комплектации. Монтируются в каждом профиле ворот. В качестве дополнительной опции крючки также доступны в воротах с So>5000 [мм]. Ворота с крючками для защиты от ветра имеют 3 класс стойкости к ветру.



ДЕРЖАТЕЛИ, УКРЕПЛЯЮЩИЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВОРОТ Монтируются вместе с крючками для защиты от ветра.



АЛЮМИНИЕВЫЕ УКРЕПЛЕНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ Приспособленные для работы с крючками для защиты от ветра.

НАРУЖНЫЙ МОНТАЖ ВОРОТ

Наружный монтаж - применяется там, где условия установки не позволяют установить ворота внутри помещения (например, в случае отсутствия достаточной перемычки или боковых пространств). Коробка предохраняет приводную систему. Такое решение позволяет безопасно установить ворота с наружной стороны проема гаража. Коробка изготовлена из алюминиевого листа и закреплена на оцинкованных стальных кронштейнах.





МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

So - ширина проема, заказной размер,

Sj - ширина просвета проезда после установки ворот,

Но - высота проема, заказной размер,

Нј - высота просвета проезда после монтажа ворот,

N - минимальная необходимая перемычка,

W₁ - минимальное необходимое боковое пространство.

W₃ - минимальное необходимое боковое пространство,

Е-минимальная необходимая глубина помещения со свободным пространством под потолком.

	BR-100 – стандартное исполнение								
Sj	So								
Hj	Ho - 200 [MM] (3)								
N _{мин}	560 [мм] для 3000 580 [мм] для 4000 600 [мм] для 5000	540 [mm] для Но ≤ 3000 [mm] 560 [mm] для 3000 < Но ≤ 4000 [mm] 580 [mm] для 4000 < Но ≤ 5000 [mm] 600 [mm] для 5000 < Но ≤ 6000 [mm] 660 [mm] для 6000 < Но ≤ 7200 [mm]							
W1мин	250 [MM] 280 [MM] ⁽²⁾								
W2мин ⁽¹⁾	600 [мм]	600 [MM] 630 [MM] ⁽²⁾							
Емин	N _{MИН} +	N _{MИН} + 300 [мм]							

Таб. 1. Параметры установки – стандартное исполнение.

	BR-100 – наружный кожух вала							
Sj	So							
Hj	Ho - 200 [MM] (3)							
Nмин	690 [мм] для Но ≤ 3000 [мм] 710 [мм] для 3000 < Но ≤ 4000 [мм] 730 [мм] для 4000 < Но ≤ 5000 [мм] 750 [мм] для 5000 < Но ≤ 6000 [мм]							
W1мин	250 [MM] 280 [MM] ⁽²							
W2мин ⁽¹⁾	600 [MM] 630 [MM] (2)							
Емин	N _{MИН} + 300 [мм]							

Таб. 2. Параметры застройки – с наружным кожухом вала.

	BR-100 – наружный монтаж (коробка)								
Sj	So								
Hj	Но - 200 [мм]								
N _{мин}	675	675 [мм]							
W1мин	330 [мм]	330 [MM] 360 [MM] ⁽²⁾							
W2мин ⁽¹⁾	600 [MM] 630 [MM] ⁽²⁾								
Емин	N _{мин} + 300 [мм]								

Таб. 3. Параметры застройки – наружный монтаж (коробка).

ДИАПАЗОН РАЗМЕРОВ

Высота												Ширі	ина про	ема (1) (So) в [м	м] до											
проема ⁽¹⁾ (Но) в [мм] до	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000	7250	7500	7750	8000
2000																											
2250																											
2500																											
2750																											
3000																											
3250																											
3500																											
3750	-	-																									
4000	-	-																									
4250	-	-																									
4500	-	-																									
4750	-	-																									
5000	-	-																									
5250	-	-																									
5500	-	-																									
5750	-	-																									
6000	-	-																									
6250	-	-	-	-	-	-														-	-	-	-	-	-	-	-
6500	-	-	-	-	-	-														-	-	-	-	-	-	-	-
6750	-	-	-	-	-	-														-	-	-	-	-	-	-	-
7000	-	-	-	-	-	-														-	-	-	-	-	-	-	-
7200	-	-	-	-	-	-														-	-	-	-	-	-	-	-

В воротах шириной S_O > 5000 [мм] крючки для защиты от ветра входят в стандартную комплектацию.

Рукоятка для аварийного открывания находится в стандартном оснащении (опционально цепная передача).

Щ Цепная передача привода для аварийного открывания (вместо ручки) находится в стандартном оснащении.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

КОДОВЫЙ ЗАМОК





Запускает ворота с помощью индивидуального кода доступа. Возможность установки снаружи или внутри помещения.

СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАТОР



Помогает правильно организовать движение в пределах ворот. В комплект поставки входят две лампы: зеленая и красная, информирующие об открытии или закрытии ворот.

ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ



Выполняет функцию предупреждения. Звуковые сигналы сообщают о работе

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ТЯГОВЫЙ



Обеспечивает последовательное управление воротами без использования передатчика.

СЧИТЫВАТЕЛЬ БЕСКОНТАКТНЫХ КАРТ





Позволяет управлять с помощью бесконтактных карт или брелков. Достаточно поднести карту/брелок к считывателю, чтобы запустить привод ворот.

НАРУЖНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С КЛЮЧОМ



Выключатель позволяет запускать ворота с помощью ключа. Рекомендуется там, где доступ к воротам должен быть контролируемым.

ПЕРЕДАТЧИК



Передатчик взаимодействует с радиоприёмником и позволяет управлять приводом по радио. При помощи одного пульта дистанционного управления можно открыть четыре различных ворот.

RI-CO PRO



Ri-Co Pro (усовершенствованная версия) - имеет 2 выхода и 2 входа, благодаря которым контроллер, кроме возможности управления двумя контурами получает обратную информацию об их статусе (открыты / закрыты / промежуточное состояние)

СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА



Выполняет функцию предупреждения. Оранжевый, мигающий свет предупреждает о работе ворот.

МИКРОВОЛНОВЫЙ ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ



Детектор обеспечивает автоматическое открытие ворот, когда перед въездом появится машина или человек.

ФОТОЭЛЕМЕНТЫ



Если в свете проезда появится препятствие, поток инфракрасного излучения прерывается, ворота останавливаются и возвращаются в открытое положение.

СПЕЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ





Специальное управление XL (версия IP 65).



КОМПЛЕКТЫ АВТОМАТИКИ

Автоматика в промышленных воротах WIŚNIOWSKI так настроена, чтобы обеспечить надежную работу без перерыва. Предлагаемые приводы и управления известной марки GFA обеспечивают максимальный комфорт обслуживания и длительную эксплуатацию.

		Totmann, Automatik		Automatik S					
Тип комплекта									
Управление	TS-959	TS-981							
Питание	3x400 V								
Крайние выключатели	Электронное с уровня оператора								
Оборудование	Блок управления: вверх (с поддержанием импульса), стоп, вниз (без поддержания импульса). Конечный электронный выключатель, доступный с уровня оператора. Нет возможности расширения.	ржанием импульса), из (без поддержания импульса), стоп, вниз (без поддержания импульса). (с поддержанием импульса), стоп, вниз (без поддержания импульса). (с поддержания импульса). Датчики береговой планки безопасности. Сезопасности. Сезоп							
Возможность расширения	Отсутствует	Отсутствует Дополнительные устройства защиты, управления и сигнализации							
Устройство		32м ² , дополнительно электромагни	гроенным хватающим устройством. итный тормоз. Корпус привода изгот ская защита электропривода.						

УПРАВЛЯЙТЕ ВОРОТАМИ СВОИМ СМАРТФОНОМ!

Контроллер RI-Co обеспечит вам безопасность и контроль. С помощью смартфона вы можете управлять воротами марки WIŚNIOWSKI из любой точки мира. Достаточно активировать приложение wBox, доступное в Google Play и App Store, чтобы запустить привод, взаимодействующий с воротами.



КОНТРОЛЛЕРЫ RI-CO

2 версии Ri-Co позволит вам подобрать уровень контроля вашим потребностям. В базовой версии контроллер Ri-Co позволит вам открыть или закрыть Его расширенная версия Ri-Co Рro дала возможность проверки их статуса (ворота открыты/закрыты).

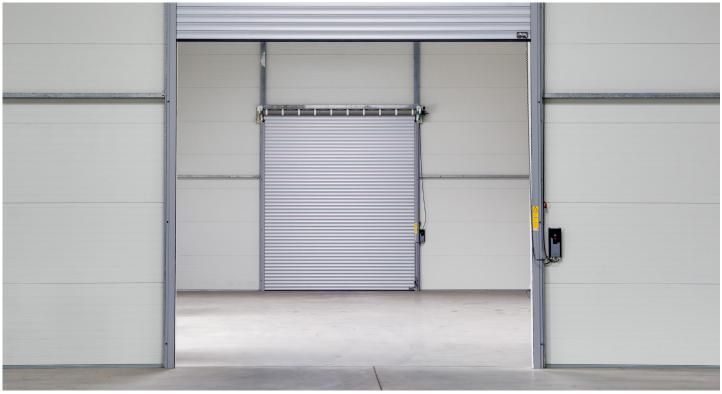
Ri-Co использует сеть wi-fi. Не нужно никаких дополнительных устройств, чтобы получить полный контроль.







СЕКЦИОННЫЕ ВОРОТА



Ворота из серии BR-100



Ворота из серии BR-100



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	BR - 100
Створка	Профили из алюминиевых листов, окрашенных с обеих сторон полиэфирными красками, заполнены вспененным пенополиуретаном с высокой плотностью g=42 кг/м3 без ГХФУ
Высота/толщина панели	100/25 [мм]
- Минимальное число циклов	20 000
Коэффициент теплопроводности	U=3,7 [Вт/м²хК] для ворот 8000 x 6000 [мм] в соответствии с нормой PN-EN 13241-1 п. 4.4.5
Водонепроницаемость	класс 2 в соответствии со стандартом PN-EN 13241-1 п. 4.4.2
Стойкость к ветровой нагрузке:	класс 2 - ворота без крючков для защиты от ветра класс 3 - ворота с крючками для защиты от ветра в соответствии со стандартом PN-EN 13241-1 п. 4.4.3
Воздухопроницаемость	2 в соответствии со стандартом PN-EN 13241-1 п. 4.4.6
Индекс звукоизоляции	Rw = 20 [дБ] PN-EN ISO 717-1: 1999
Тип привода /тип питания	GFA серии SI, 3x 400 V
Консоли	Подвижные (ходовые), стальные оцинкованные (с возможностью покраски)
Уплотнение	Ворота уплотнены по всему периметру (в направляющих двойными щеточными уплотнителями, в нижнем профиле камерный уплотнитель EPDM, в перемычке щеточный уплотнитель.
Защиты	Специальная форма профилей, препятствующая прижатию пальцев, береговая планка безопасности (в воротах с электрическим приводом в версии Automatik), электромагнитный тормоз (для ворот площадью не менее 32 м²), крючки для защиты от ветра (для ворот шириной свыше 5000 [мм]), аварийное открытие (рукоятка или цепная передача) Дополнительно: фотоэлементы, крючки для защиты от ветра для ворот шириной менее 5000 [мм]
Дополнительное оснащение	Наружный монтаж (коробка), кожух вала, вентиляционная панель, остекленная панель, фотоэлементы, кодовый замок, детектор движения, сигнальная лампа (желтая), световой светодиодный оповещатель (красно-зеленый), датчик, звуковой оповещатель, считыватель магнитных карт, тяговый выключатель, беспроводная система передачи береговой планки безопасности, привод в версии IP 65, управление телефоном.
Максимальная ширина / высота ворот [мм]	8000 / 7200 [мм]
Стандартные цвета	RAL RAL 1021, RAL 3000, RAL 5010, RAL 6002, RAL 7016, RAL 7032, RAL 8014, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016
Нестандартные цвета	другой RAL



WIŚNIOWSKI 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.pl

N = 49° 40' 10" | E = 20° 41' 12"



BP-100/10.17/RU

