

# Промышленные ворота RYTERNA





# Содержание

Введение	5
RP Полоса (Rib)	7
RP Макрополоса (Macrorib)	9
Окна для ворот	11
Калитки	13
Двери	15
RP Панорамные (Full View)	17
RP Панорамные утепленные (Full View Thermo)	19
TLT Перфорированные	21
TLP Ультратеплые (Ultra Thermo)	23
Конструкции направляющих (подъемы)	24
Стиль	29
Ручки и замки	30
Кромки безопасности	30
Приводы	31
TLP SSD Секционные откатные ворота	33
Сэндвич-панели	34
Нестандартные решения	35



# Желтый это прекрасно...



потому что ... это цвет солнца и золота, разума и счастья, оптимизма и надежды. А еще это цвет нашей компании RYTERNA (РИТЕРНА).

Мы занимаемся созданием секционных ворот вот уже более 20 лет. За этот период мы разработали обширный ассортимент ворот. Благодаря качественным материалам, высоким технологиям, продуманному дизайну мы получаем великолепный сервис.

Несколько современных производств, оснащенных непрерывными автоматическими линиями, поставляют секционные ворота и сопутствующие им продукты по всей Европе. Для получения дополнительной информации по любому продукту из нашего ассортимента, пожалуйста, обращайтесь в ближайший офис продаж РИТЕРНА, где каждый сотрудник будет готов вам помочь в выборе.

**Многообразие выбора.** Наряду с воротами из стандартных панелей, РИТЕРНА изготавливает ворота из панелей с уникальными дизайнерскими решениями, позволяющими органично вписать ворота в любой архитектурный стиль.

**Индивидуальный подход.** Каждые ворота РИТЕРНА изготавливаются по индивидуальным размерам проема. Это позволяет получить ворота, изготовленные под заказ, от производителя-профессионала без дополнительных затрат.

**Качество и безопасность эксплуатации.** РИТЕРНА работает в соответствии со стандартами EN ISO 9001:2000. Изделия компании соответствуют европейским требованиям CE в соответствии со стандартом EN 13241-1, включая полотно ворот с защитой от защемления пальцев, защитами от обрыва тросов и пружин, а так же прочими устройствами безопасности. В России качество изделий подтверждено сертификатом соответствия. Система качества РИТЕРНА, наряду с многолетним опытом работы, помогает нам сделать секционные ворота высокого класса.

**Теплосбережение.** Высокие показатели теплосбережения ворот РИТЕРНА достигаются применением в конструкции сэндвич-панелей с полиуретаном толщиной 40 мм и специализированного уплотнителя по периметру проема.

**Доставка.** Для ворот РИТЕРНА разработана специальная упаковка, благодаря которой ворота надежно защищены во время транспортировки. Мы доставляем ворота собственным транспортом, чтобы минимизировать расходы на доставку и максимально уменьшить возможность повреждения.





# ВОРОТА С РИСУНКОМ

## «ПОЛОСА» (RIB)

Ворота с рисунком «полоса» изготавливаются со стандартной текстурой «штукатурка».

Ворота из таких панелей могут изготавливаться площадью до 50 кв.м.

Горизонтальные полосы с шагом в 10 см придают этим воротам видимость легкости, но вместе с тем и добавляют прочности. Это позволяет вписать их в строения любого стиля и назначения.

Ворота с рисунком «полоса» могут изготавливаться 12 цветов, а так же окрашены в любой цвет.







# ВОРОТА С РИСУНКОМ «МАКРОПОЛОСА» (MACRORIB)

Панели с рисунком «макрополоса» изготавливаются со стандартной текстурой «штукатурка». Они имеют полимерное покрытие серебристого RAL 9007 или белого RAL 9016 цвета, а так же могут быть окрашены в любой цвет. Шаг гофра 20 мм.

Ворота из панелей «макрополоса» прекрасно подойдут для ворот в стиле модерн, а так же прекрасно впишутся в архитектурный стиль производственных помещений.





Прямоугольное окно  
Рама из черного пластика  
Стеклопакет из акрила  
Габариты 640x336 мм



Овальное окно  
Рама из черного пластика  
Стеклопакет из акрила  
Габариты 670x345 мм



Прямоугольное окно  
Рама из черного пластика  
Стеклопакет из акрила  
Габариты 488x322 мм



Круглое окно  
Рама из черного пластика  
Стеклопакет из акрила  
Диаметр 330 мм



Декоративное круглое окно  
Рама из нержавеющей стали  
Стекло  
Диаметр 315, 235 и 155 мм



Декоративное круглое окно  
Рама из нержавеющей стали,  
окрашенная в цвет по RAL  
Стекло  
Диаметр 315, 235 и 155 мм



Декоративное квадратное окно  
Рама из нержавеющей стали  
Стеклопакет  
Габариты 315x315, 235x235 и 155x155 мм



Декоративное прямоугольное окно  
Рама из нержавеющей стали,  
окрашенная в цвет по RAL  
Стеклопакет  
Габариты 805x155 мм

# Окна для ворот

Для ворот мы предлагаем три вида окон: круглые, овальные и прямоугольные.

Простые и стандартные с пластиковой рамой и акриловым стеклопакетом. Стильные и необычные из нержавеющей стали с одним стеклом или стеклопакетом. Рамы окон из нержавеющей стали мы окрашиваем в нужный вам цвет по палитре RAL.





# Калитки



Стандартный порог

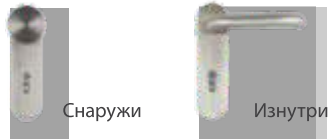


Низкий порог

Стандартный цвет ручки серебро  
Черный или белый по запросу



Замок системы анитипаники



Замок системы анитипаники с нажимной штангой



Когда в помещении необходим дополнительный вход, но места для двери нет, в секционные ворота может быть врезана калитка. Она комплектуется ручкой, замком и линейным доводчиком.

Возможно заказать калитку с «низким» порогом, через который удобнее провозить велосипед или тележку.

Как дополнительное оснащение можно заказать магнитный или механический датчик закрывания калитки, а так же различные системы анитипаники, которые будут установлены во время изготовления.

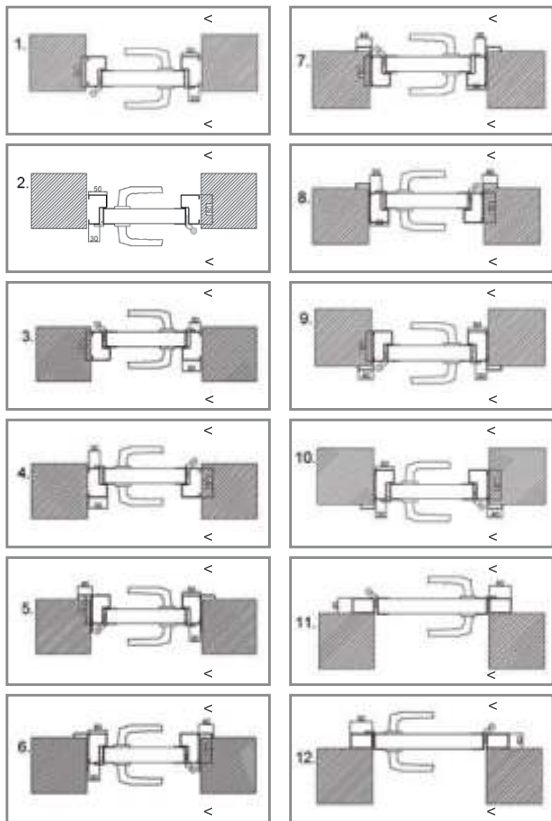
Калитка может быть собрана не только из сэндвич-панелей, но и из панорамных панелей, а так же их комбинации.

Для обеспечения дополнительной безопасности заказывайте замок с тремя точками запираения.



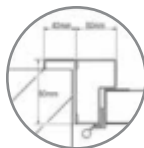


## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ И ОТКРЫВАНИЯ



# Двери

Полотно двери набирается из тех же сэндвич-панелей и таким образом, чтобы линия стыка совпала с линиями стыка расположенных рядом секционных ворот, включая панорамные вставки и окна.



Присоединительные размеры

Стандартный цвет ручки серебро  
Черный или белый по запросу



Замок системы анитипаники



Снаружи Изнутри

Установка в проеме



с наличником



без наличника

Дверные петли

Замок с 3-мя точками запираения



Порог







# RP Панорамные (Full View)



Панорамные ворота отличный способ добиться максимального естественного освещения в здании при минимальных потерях тепла. Такие ворота востребованы в автосалонах, торговых залах, а так же там, где фасады зданий оформлены из светопрозрачных конструкций.

Полотно панорамных ворот изготавливается из панелей, собранных из алюминиевого профиля со стеклопакетами из пластика. Стандартные ворота выпускаются с панорамными панелями из анодированного алюминиевого профиля и нижней сэндвич-панелью белого цвета.

Можно заказать окрашивание профиля и нижней сэндвич-панели в цвета по палитре RAL, акриловое стекло с защитой от царапин, покрытие стекла различными тонированными пленками, матовое, поликарбонат или триплекс. По отдельному заказу можно заменить нижнюю сэндвич-панель на панорамную или со вставками из тонкой сэндвич-панели.



Триплекс

Стандартное прозрачное акриловое

Прозрачное с защитой от царапин

С покрытием

Матовое

Поликарбонат





# RP Панорамные утепленные (Full View Thermo)



Алюминиевые профили с разрывом «мостика холода» значительно увеличивают свойства теплосбережения панорамных панелей.

Стандартно панорамные ворота изготавливаются до 7 м по ширине и до 6 м по высоте с пластиковыми стеклопакетами или с защитным покрытием от царапин с двух сторон. Если вам необходимо изменить размеры калиток или остекление, проконсультируйтесь на производстве.

Исключительно современно смотрится «полное остекление» с установкой темных стекол коричневого или серого цвета, целиком скрывающих полотно ворот, гармонично вписывая его в стеклянный фасад здания.

Дополнительное тонирование стекла обеспечивает более высокие теплосберегающие свойства.



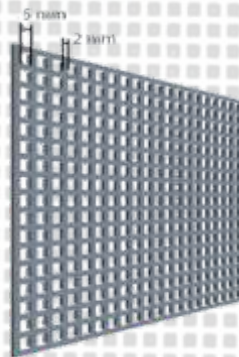
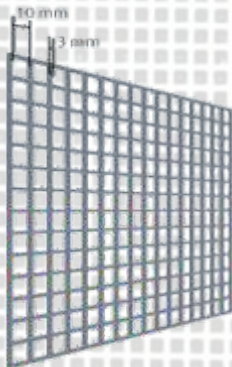


# TLT

Перфорированные секционные ворота TLT предназначены для помещений, требующих интенсивной вентиляции, например, подземных гаражей и автостоянок. Вставки оцинкованных стальных решеток с декоративным покрытием обеспечивают необходимое движение воздуха.

На выбор мы предлагаем два вида решеток: с размерами перфорации 5x5 и 10x10 мм.

В зависимости от требований, количество перфорированных панелей может варьироваться, как в воротах, так и в дверях, изготавливаемых в одном стиле с воротами.







Тройной стеклопакет

# TLP Ultra Thermo

Промышленные ворота TLP Ultra Thermo спроектированы для сохранения тепловой энергии в отапливаемых или охлаждаемых помещениях. Отсутствие соприкосновения между внешней и внутренней сторонами сэндвич-панели, толщина утеплителя 80 мм и его высокая плотность обеспечивает отличные показатели теплоизоляции до  $0,5 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ .

Тройной стеклопакет специальных окон для этих ворот обладает свойствами теплоизоляции, сравнимыми с стенами из кирпича.

Для обеспечения высоких показателей теплоизоляции в таких воротах не рекомендуется применение встроенной калитки.



# Направляющие

Вне зависимости от того, для какого проема выбираются ворота, направляющие могут быть нескольких видов или подъемов.

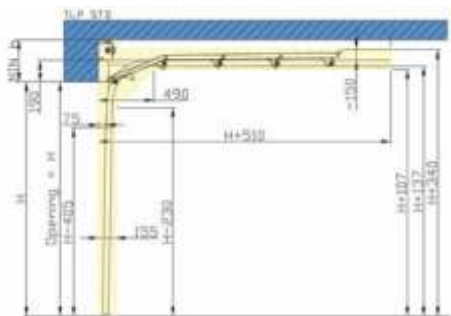
Для заказа предлагаются стандартные, пониженные и наклонные подъемы.



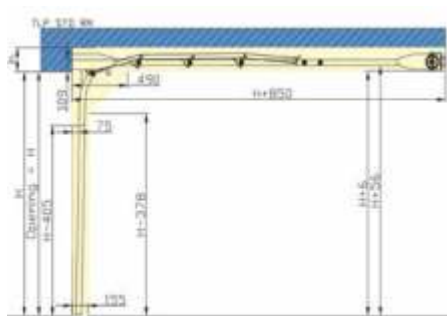




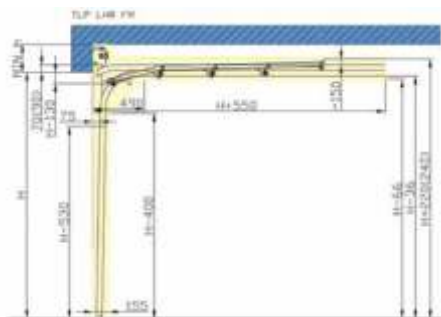
## STD стандартный



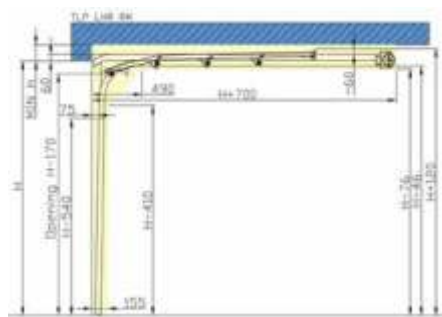
## STD-RM стандартный, пружины сзади



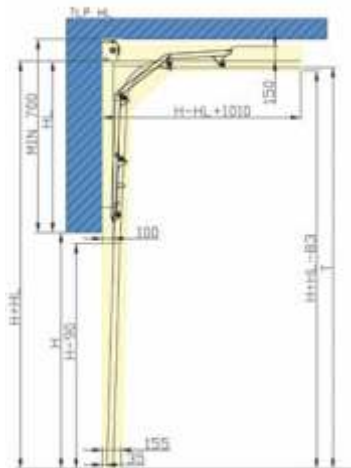
## LHR-FM пониженный, пружины спереди



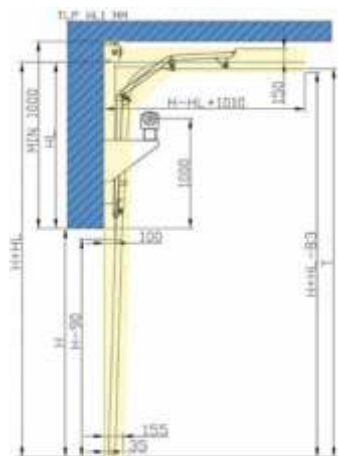
## LHR-RM пониженный, пружины сзади



## HL повышенный

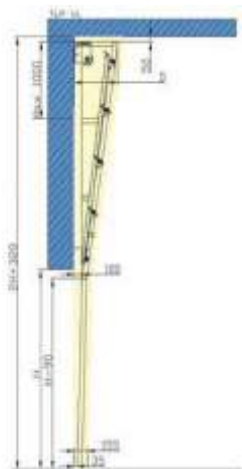


## HL MM повышенный с консолью



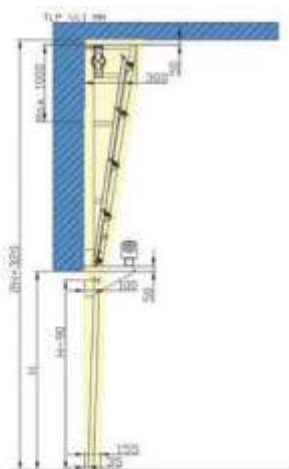
# VL

вертикальный



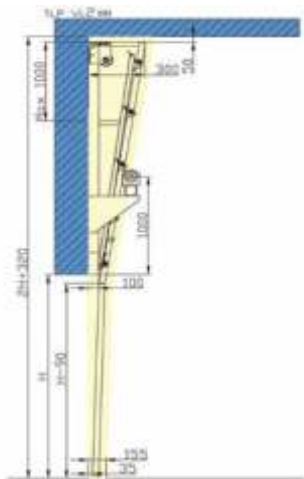
# VL1 MM

вертикальный с консолью



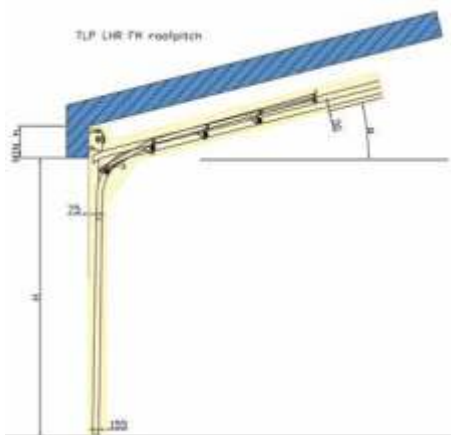
# VL2 MM

вертикальный с консолью



# ROOFPITCH1

TLP LHR FM наклонный



# ROOFPITCH2

TLP STD наклонный





## Соответствовать СТИЛЮ

Чтобы добиться удачного сочетания ворот с архитектурным стилем, мы предлагаем богатый выбор визуальных элементов. Многообразие цветов, текстур и рисунков панелей ворот, элементов декора, окон и разнообразных аппликаций позволят гармонично вписать ворота в окружающий мир.





# Соответствовать СТИЛЮ

Чтобы добиться удачного сочетания ворот с архитектурным стилем, мы предлагаем богатый выбор визуальных элементов. Многообразие цветов, текстур и рисунков панелей ворот, элементов декора, окон и разнообразных аппликаций позволят гармонично вписать ворота в окружающий мир.



# Ручки и замки

Ручка (вид снаружи)



Ручка (вид изнутри)



Замок с ручкой

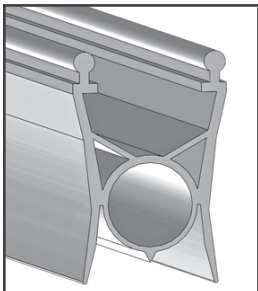


Промышленный замок

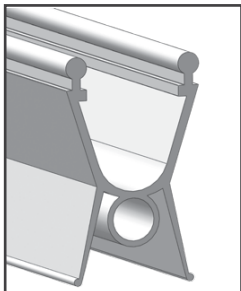


# Кромки безопасности

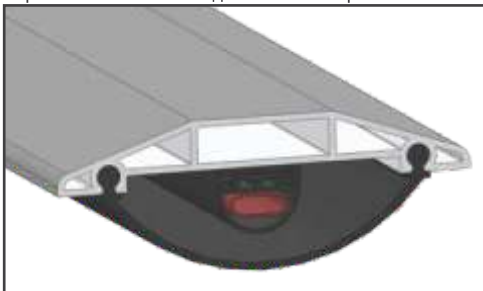
Пневматическая



Оптическая

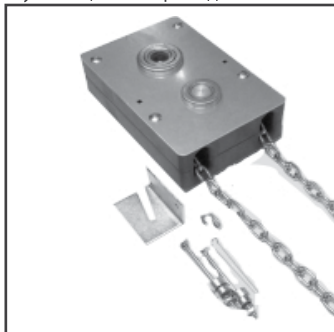


Кромка безопасности для низкого порога



# Приводы

Ручной цепной привод



Натяжитель цепи ручного цепного привода



Блок управления Dickert



Комплект натяжения тросов



Привод вальный



Защита от взлома с защитой от разрыва тросов



Защита от разрыва тросов







# TLP SSD Секционные откатные ворота

Вертикальная установка панели дает возможность изготовить ворота до 30 метров в ширину и до 15 метров в высоту.

Усиленные направляющие с системой роликов обеспечивают плавную и надежную работу.

Ворота движутся по-горизонтали пространство под потолком свободно для кранов и прочего промышленного оборудования.

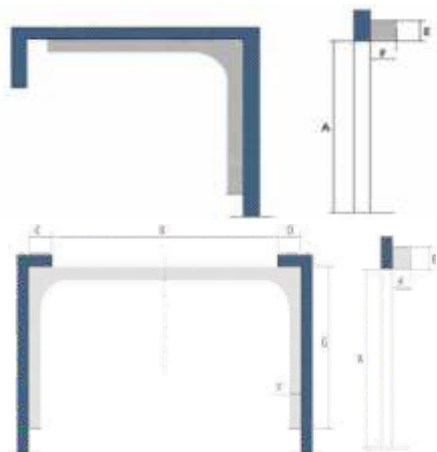
Для максимальной экономии места в углу, где полотно ворот поворачивает и в дальнейшем движется вдоль стены, мы изготавливаем индивидуальные направляющие под заказ.

Такие ворота могут быть автоматизированы с помощью большинства электроприводов. А кромки безопасности и фотоэлементы обеспечат высокий уровень безопасности при работе с воротами.

Калитка дает возможность экономить электроэнергию.

Профиль с выступами, устанавливаемый в проеме на полу, необходимый для направления полотна ворот, имеет небольшие размеры и не представляет собой серьезного препятствия не только для погрузчиков, но и для небольших тележек.

Высокая устойчивость к ветровым нагрузкам позволяет устанавливать ворота на открытых и ветреных местах.



B max ≤ 3000 mm;  
H max ≤ 9000 mm;  
G = B/2 + 1500 mm

Масса одной части створки, кг	C *	D *	E **	F **
≤ 85	890	890	380	155
≤ 150	780	780	415	155
≤ 300	780	780	530	210
≤ 600	1000	1000	690	210
≤ 1000	1350	1350	760	210

\* вручную, с приводом + 1000 мм

\*\* вручную, с приводом требуется свободное пространство (высота привода)



# Сэндвич-панели

Несмотря на то, что промышленные ворота стандартно изготавливаются из панелей с рисунком «полоса» (Rib) или «макрополоса» (Macrorib), мы можем изготовить их из любых наших панелей, которые сделают ваши ворота исключительными и в нужном вам стиле.



Гладкая без рисунка и текстуры (Slick)

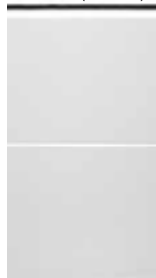
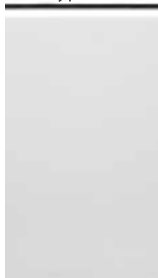
Гладкая без рисунка с текстурой (Flush)

Широкая полоса (Midrib)

Микрополоса (Microrib)

Полоса сверху (Toprib)

Филенка (Cassette)



# Нестандартные решения



Ворота в помещении с наклонными полами





Ворота большой высоты





Ворота на закрытой стоянке катеров



Ворота с наклееными стеклами



Решения до 15 метров по ширине



Вариант закрывания конвейеров



Вариант закрывания конвейеров



