

Серия ТК

Высокоскоростные спиральные ворота для низкотемпературных камер



EFAFLEX 

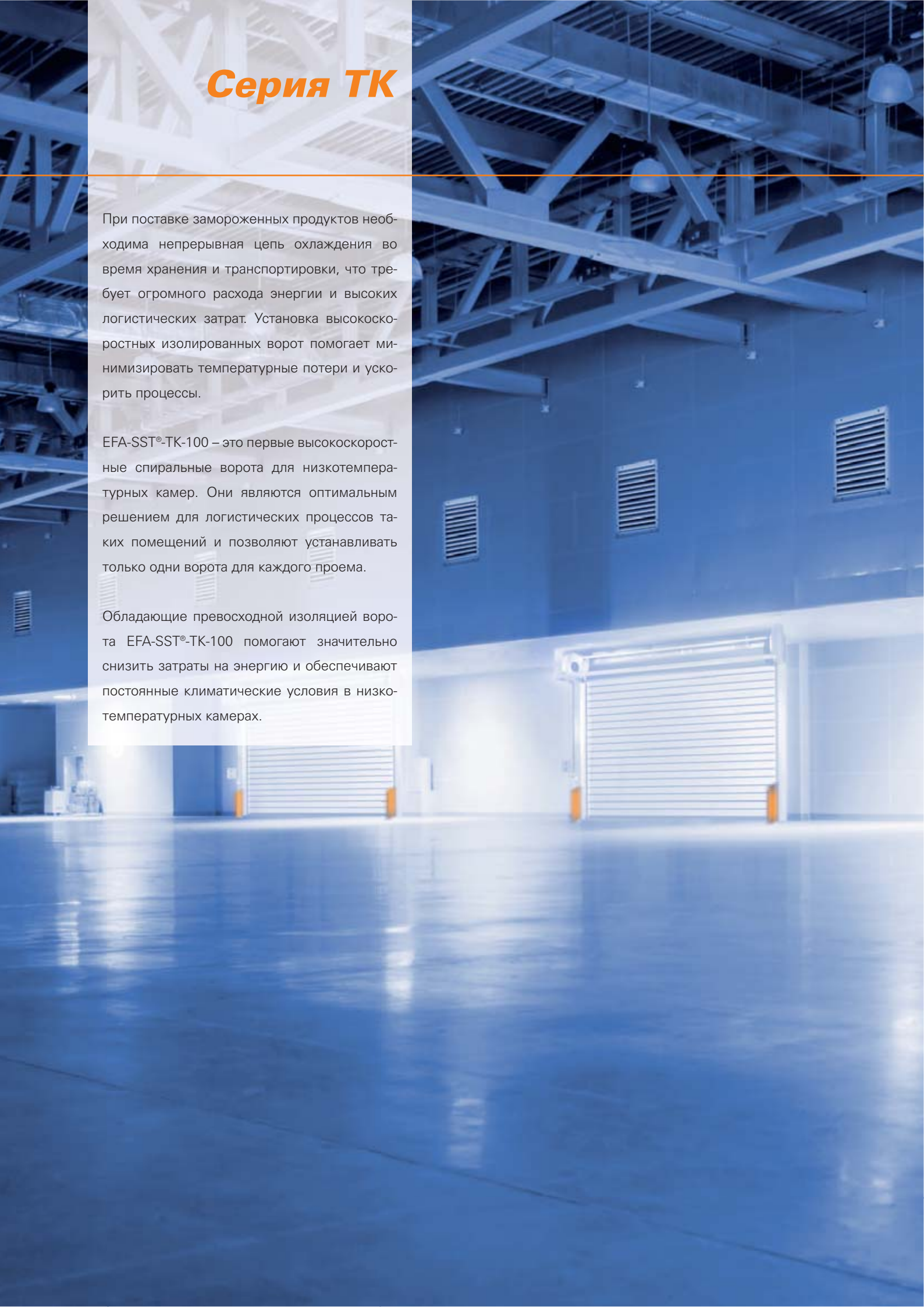
быстрые и надежные ворота

Серия ТК

При поставке замороженных продуктов необходима непрерывная цепь охлаждения во время хранения и транспортировки, что требует огромного расхода энергии и высоких логистических затрат. Установка высокоскоростных изолированных ворот помогает минимизировать температурные потери и ускорить процессы.

EFA-SST®-TK-100 – это первые высокоскоростные спиральные ворота для низкотемпературных камер. Они являются оптимальным решением для логистических процессов таких помещений и позволяют устанавливать только одни ворота для каждого проема.

Обладающие превосходной изоляцией ворота EFA-SST®-TK-100 помогают значительно снизить затраты на энергию и обеспечивают постоянные климатические условия в низкотемпературных камерах.





	EFA-SST®-TK-100
Комплексная конструкция без мостиков холода	✓
Изоляционные ламели EFA-THERM® 100 мм	✓
Система обогрева в полотне ворот и в защитном профиле, обогрев профильного уплотнения по периметру	✓
Энергоэффективное исполнение	✓
Мгновенное аварийное открытие	✓
Уникальная технология EFA-AFM®	✓
Коэффициент теплопередачи, ворота	0,74 Вт/м²K
Коэффициент теплопередачи, ламель ворот	0,24 Вт/м²K
Контроль производства Институтом транспортной техники и логистики IFT	✓

EFA-SST®-TK-100 – Решение для холодильных помещений с одними воротами



Передовые технологии создают настоящие преимущества, которые легко заметить!

Ворота EFA-SST®-TK-100 – это настоящий специалист своего дела! Это лучшее решение для низкотемпературных помещений, которые могут оборудоваться одними воротами, обеспечивая одновременно максимальную скорость открытия и закрытия, а также самые лучшие изоляционные свойства среди спиральных во-

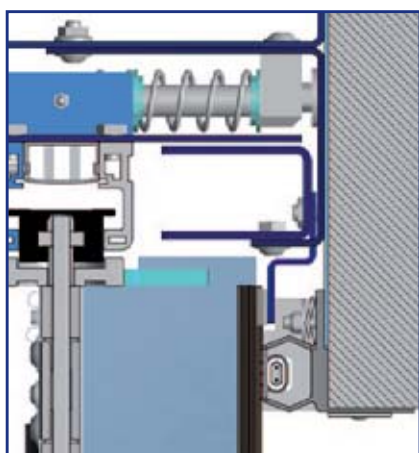
рот. Ворота EFA-SST®-TK-100 фирмы EFAFLEX – это высококачественное решение для любой низкотемпературной камеры. Конструкция рассчитана на 200.000 циклов в год, а оригинальная спираль EFAFLEX обеспечивает почти полное отсутствие износа при движении полотна со скоростью до 2 м/с.

Плотное примыкание!

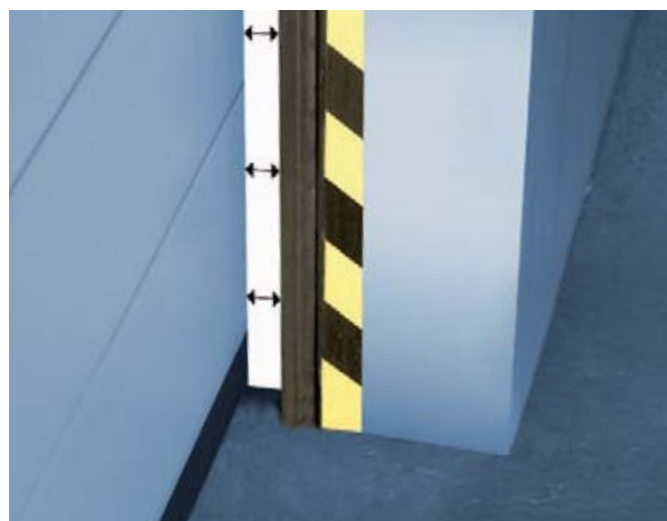
Инновационная конструкция ворот EFA-SST®-TK-100 просто гениальна. Ворота оснащены профильным уплотнением по периметру и по динамической направляющей полотна. Такая динамическая направляющая, а также спираль монтируются таким образом, что обеспечивается их подвижность по отношению к проему. В закрытом состоянии полотно ворот прижимается к раме при помощи активного механизма с направляющими планками (EFA-AFM®) и вместе с профильным уплотнением обеспечивает практически герметичное закрытие ворот. В отличие от ворот других конструкций ворота серии EFA-SST®-TK-100 всегда монтируются на внешней – теплой – стороне для обеспечения защиты от явлений износа, обусловленных низкой температурой.



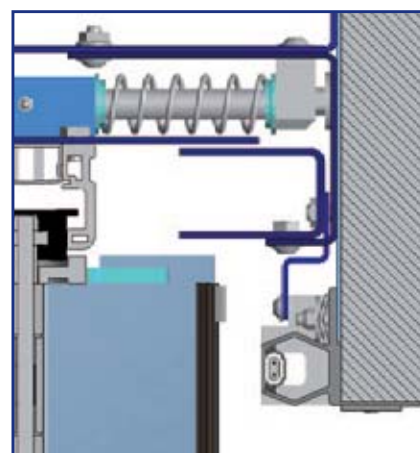
Система AFM® закрыта: обеспечено практически герметичное уплотнение ворот.



Активный механизм с направляющими планками EFA-AFM® обеспечивает практически герметичное уплотнение ворот.



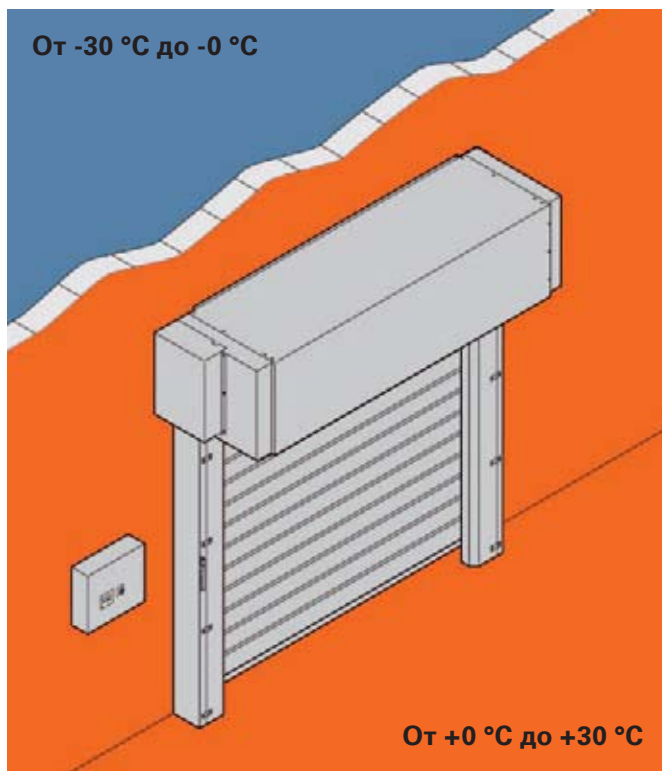
Система AFM® открыта: полотно ворот в движении.



Обзор ворот EFA-SST®-TK-100

- Оптимальное решение для низкотемпературных помещений с одними воротами серии ТК
- Высокоскоростные ворота с большим сроком службы
- Изоляционные ламели без фторхлор углеводородов (100 мм)
- Термическое разделение рамы и ламелей
- Экономичная система обогрева (<1250 Вт/ч) в ламелях и защитном профиле.

Превосходство в деталях



Постоянная температура, низкий расход энергии

Наилучшую из когда-либо существующих теплоизоляций воротам SST®-TK-100 гарантируют изоляционные ламели EFA-THERM® толщиной 100 мм, которые серийно предусматривают термическое разделение.

Несмотря на холод

В данных воротах применяются системы обогрева контактных поверхностей, интегрированные в уплотнительные профили по периметру и в профиль контактной планки. Они нагревают поверхности соприкосновения уплотнений с полотном ворот и полом. Результатом такой уникальной конструкции является коэффициент теплопередачи до 0,74 Вт/м²К и температура использования от +30 до -30 °С.

Защитный световой барьер EFA-TLG®

Проверенный Союзом работников технического надзора защитный световой барьер EFA-TLG® обеспечит Вам максимальную безопасность. Данная система имеет устройство автоматического контроля и является бесконтактной. EFA-TLG® распознает даже самые мелкие препятствия в зоне закрытия ворот. Все ворота EFA-SST®-TK-100 серийно оборудованы дополнительной контактной планкой на главной закрывающей кромке для предотвращения несчастных случаев, что позволяет обеспечить максимальную активную и пассивную функциональность, принимая во внимание сложные условия эксплуатации и окружающей среды. Ворота серии EFA-SST®-TK-100 также оснащены встроенными боковыми пружинами растяжения: с их помощью, например, после отказа питания посредством рычага можно мгновенно открыть ворота. В любое время можно достигнуть ещё большего уровня безопасности при помощи дополнительных устройств, например, устройства контроля зоны перед воротами, лазерного сканера.



Технические характеристики:

EFA-SST®-TK-100

Применение	сферы применения ТК низкотемпературные помещения	–30 °C
Место монтажа	на теплой стороне	+30 °C
Ветровая нагрузка*	согласно DIN EN 13241-1 по классу	4
Рабочие усилия/безопасное открытие	согласно DIN EN 13241-1	соответственно
Сопротивление проникновению воды	согласно DIN EN 13241-1 по классу	3
Воздухопроницаемость	согласно DIN EN 13241-1 по классу	4
Непосредственная изоляция от воздушного шума R_w *	в дБ, согласно DIN EN 717-1	26
Коэффициент теплопередачи*	в Вт/м²K, согласно DIN EN 13241-1	0,74
Размер ворот (в мм)	ширина ш макс.	3000
	высота в макс.	3180
Рассчитаны примерно на ... нагрузочных циклов в год		200.000
Макс. скорость движения полотна ворот*	в м/с	2,0
Средняя скорость, около *	открытие в м/с	1,5
	закрытие в м/с	0,5
Устройство наматывания полотна ворот	круглая спираль	•
Направление движения ворот		по вертикали
Стальная конструкция	рама из листовой стали, оцинк.	•
	нержавеющая сталь	o
	с порошковым покрытием согласно RAL	o
Полотно ворот	ламели EFA-THERM® двухстеночная изоляция/ лаковое покрытие	•
	цвет согласно RAL	o
Огнестойкость	класс строительных материалов DIN 4102	B2
Уравновешивание посредством		пружины
Привод	электродвигатель с преобразователем частоты	•
Система управления	MCP2 с технологией BUS	•
Питание	Электроподвод 400 В/50 Гц	•
Ручная блокировка		–
Аварийное открытие	автоматическое после ручной активации	•
Системы безопасности	Фоторелейная завеса EFA-TLG® в плоскости закрытия ворот	•
	Контактная планка	•
Система безопасности, вкл. импульсный датчик	стойка EFA-SCAN®	o
Импульсный датчик	возможно подключение любых моделей	•

• стандарт, o по желанию, – не поставляется, * в зависимости от полотна ворот, вида наматывания полотна ворот и размера ворот, Технические изменения можно обговаривать



ООО «ЕФАФЛЕКС Рус»
Походный проезд, д. 14
Бизнес центр GS
Тушино
125373 Москва
Телефон: +7 495 640 55 50
Телефакс: +7 495 640 55 49
www.efaflex.ru