



СКЛАДСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И РАЗДЕЛЕНИЕ НА
ЗОНЫ, СИСТЕМЫ АНТИ-ПАДЕНИЯ ГРУЗОВ,
СТЕЛЛАЖИ И ПОЛКИ ИЗ СЕТКИ ДЛЯ



ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ И СКЛАДОВ



Protecting People, Property & Processes

www.troax.com

одно дело быть мировым лидером

и совсем другое создавать продукцию, которая занимает лидирующие позиции

Мы производим лучшие системы ограждений. Основная задача легкосплавных сетчатых панелей Троакс- обеспечение безопасности периметра. Наши системы спроектированы и изготовлены с учетом высокого уровня прочности. Благодаря накопленному опыту и отзывам наших покупателей, мы предлагаем самые надежные и современные защитные оградные системы в нашем секторе.



Три основных сегмента

Троакс предоставляет широкий спектр высококачественных решений по всему миру

“Автоматика и робототехника”, “Складские- логистические центры и хранение”, “Защита частной собственности”. Применив такое деление на сегменты, мы можем сфокусироваться и удовлетворить технические потребности по каждому из аспектов.



Автоматика и робототехника

Безопасность играет важную роль на современных предприятиях и производствах с автоматизированными процессами. Как правило это заключается в контролируемом доступе персонала к конвейерным линиям, робототехнике и другой автоматике. Для этих задач Троакс разработал специальные системы ограждений модульного типа, полностью адаптированные к данным требованиям.



Складские- логистические центры и хранение

Специализированные системы Троакс для хранения и охраны грузов отвечают всем международным требованиям. В этом секторе мы являемся поставщиками систем ограждений для традиционных производств с высоким уровнем грузо- потока до объектов с большим количеством производственных запасов и складов розничной торговли. Мы предлагаем решения под ключ, отвечающие всем вашим требованиям.



Защита частной собственности

Мы уверены, что вам будет удобно работать с нашими системами ограждений, независимо от того новая ли это разработка или усовершенствование уже существующей. Ваши специальные требования и наш креативный подход постоянно отражаются в развитии, новых разработках, олицетворяя наш девиз: “ Все гениальное- просто”



Оглавление

Международные представительства	4-5, 24	Сдвижные двери и ворота	18-19
Системы и комплектующие	6-7	Панели	20
Готовые проекты	8-9	Запирающие устройства	21
Области применения	10-11	Обрезка панелей	22
Серверные помещения и потолочная ограда	12-13	Стеллажи и полки из сетки	22
Проект в 3D	14	Личный кабинет покупателя	23
Системы анти-падения грузов “Муска”	15	Испытания	23
Готовые проекты системы “Муска”	16-17		



Постоянные технологические разработки

Троакс имеет свой собственный научно-исследовательский отдел, который разрабатывает и испытывает все системные решения, для достижения наиболее эффективных и оптимальных результатов.

Мы всегда опираемся на требования наших покупателей и превращаем ваши идеи в высокотехнологичный и качественный продукт ради вашей безопасности.

Троакс осуществляет современный, гибкий и экологичный производственный процесс.

Наше производство сертифицировано согласно требованиям контроля качества ISO 9001 и управления соответствия производственным процессом и требованиям защиты окружающей среды ISO 14001, и мы постоянно доказываем наше соответствие высочайшим требованиям по качеству и экологичности производства.



BUREAU
VERITAS

ISO 9001
ISO 14001

TROAX

Повсюду и рядом

Троакс представлен в 31 стране, в 20 из которых организованы свои торговые компании. Он постоянно развивает свое присутствие на всех континентах и делает все возможное для сохранения за собой лидирующих позиций по всему миру. Вы всегда можете обратиться в местное представительство, которое напрямую получает продукцию с крупнейшего склада производителя сетчатых панелей - Троакс, г. Хиллерсторп, Швеция

● Офис продаж ● Дистрибьюторские центры ● Производство



ТРОАКС Рус

Пулковское шоссе 40 корп.4 литер.А, 196158 г. Санкт-Петербург
Российская Федерация, номер телефона: +7(812)425-3008,
anna.gumenchuk@troax.com; www.troax.com



NORTH AMERICA



SOUTH AMERICA



ASIA



AFRICA



Ваши требования к оградной системе- это наши системные решения

Наши оградные системы имеют множество готовых решений, которые легко совместимы и собираются согласно вашим специфическим требованиям. Конструкция продумывается до малейших деталей. Системные решения Труакс дополняют друг - друга в зависимости от поставленных задач к оградному периметру, что при добавлении новых требований в будущем гарантирует сохранность вложенных инвестиций.



СИСТЕМА ПАНЕЛЕЙ "КАЭЛИУМ" ТРУАКС

Панели (Высота x Ширина) мм:		Панели (высота x ширина) мм:	
Панель	2200 x 200*	Панель	800 x 200
Панель	2200 x 300*	Панель	800 x 300
Панель	2200 x 700*	Панель	800 x 700
Панель	2200 x 800*	Панель	800 x 800
Панель	2200 x 1000*	Панель	800 x 1000
Панель	2200 x 1200*	Панель	800 x 1200
Панель	2200 x 1500*	Панель	800 x 1500

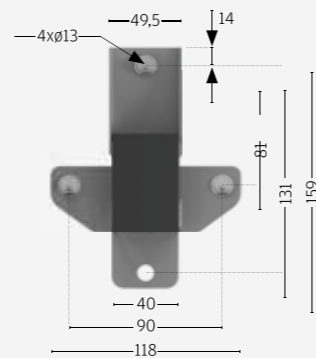
ячейка сетки 50 x 50 мм
*ячейка сетки 50 x 50 мм
или 100 x 50 мм

Возможно в UR или UX исполнении
Рамка UR: 19x19x1 мм или
UX: 30x20x1.25 мм
Сечение сетки UR: 2.5x2.5 мм или
UX: 3.0x3.75 мм

ОПОРНАЯ КОЛОННА

Опорная колонна (высота)
2200, 3000
Ствол колонны (высота)
800
1200
2200

Опорная колонна
60 (глубина)x40(ширина)
x 1.5 (толщина) mmmm



комплектующие элементы и технические решения

Каждый проект уникален. Мы это знаем и именно поэтому разработали универсальные элементы, отвечающие любым требованиям проектов наших заказчиков. Принцип универсальности элементов гарантирует совместимость наших систем друг с другом.



1 опорное крепление крайнее UR/UX
применяется при угловом соединении панелей 90 градусов или вплотную к стене



2 опорное крепление UR/UX
применяется в месте соединения двух панелей без опорной колонны



3 опорная колонна
опорные колонны Труакс являются основой надежности наших оградных систем



4 Крепление 60 x 40 мм- к опорной колонне
Фиксирует опорные колонны за панелями, для создания непрерывной ограды без зазоров.



5 Крепление натяжения
Технологическое решение для высоких стен системы "Каэлиум". Применяется при высоте конструкции более 4400 мм.



6 Локальное изменение ширины ограды
Удобное решение для увеличения ширины панели при неровной линии стены или препятствия. Применяется так же при создании выездного отверстия конвейерной линии. Так же придает прочность конструкции.



7 Локальное изменение высоты ограды
Инженерное решение для увеличения высоты панели при неровной линии потолка.

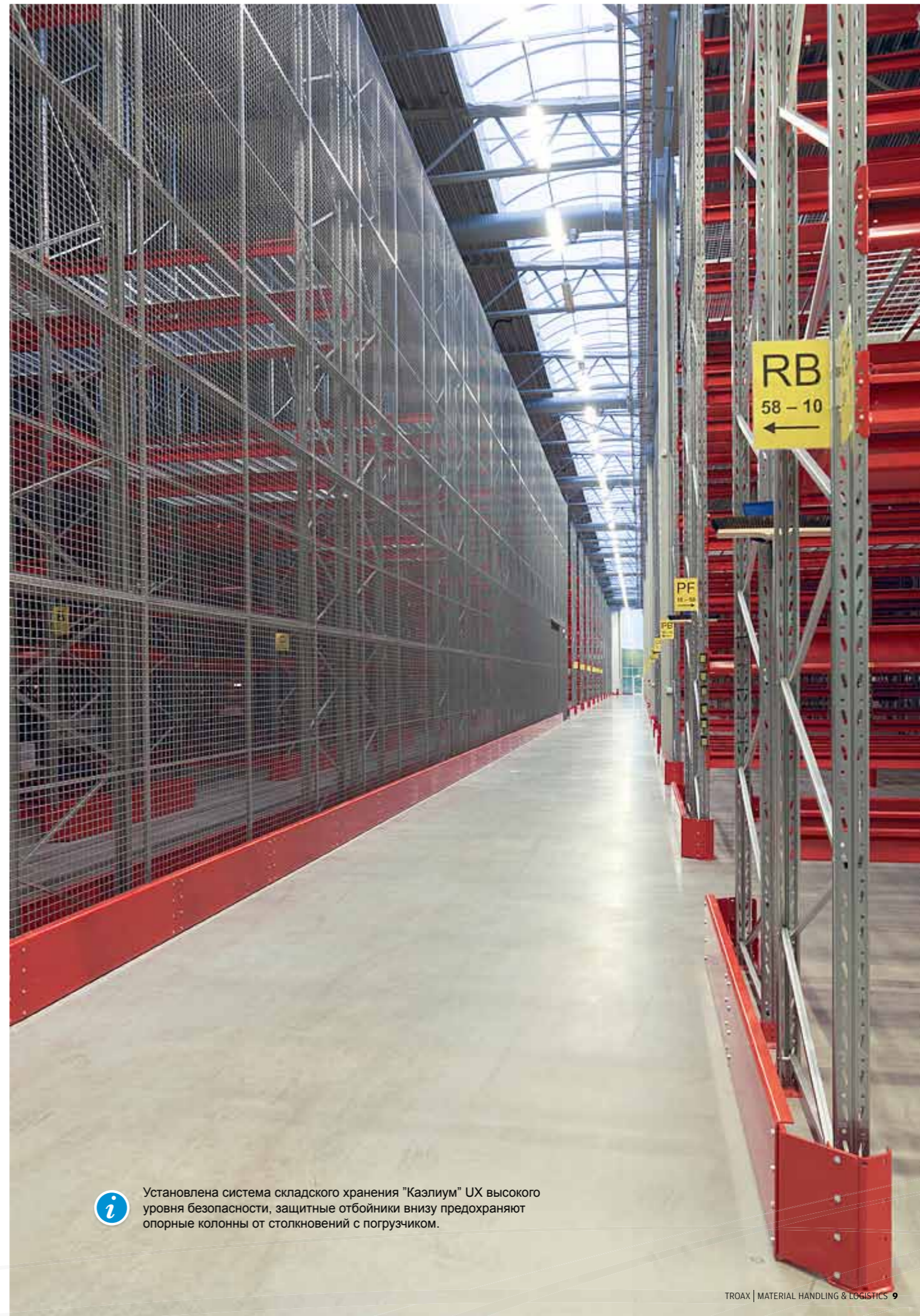


8 крепление угловое
С помощью углового крепления возможно изменение направления конструкции до 180 градусов.





Система "Каэлиум" Труакс, установленная в логистическом центре. Высота 11 м, прикреплена к стеллажным колоннам, так же установлены двойные сдвижные ворота Труакс.



Установлена система складского хранения "Каэлиум" UX высокого уровня безопасности, защитные отбойники внизу предохраняют опорные колонны от столкновений с погрузчиком.

Области применения

Многие наши покупатели заказывают готовые решения Труакс не только для складских центров, но и других областей безопасного хранения товаров и грузов.

Сфера погрузочно-разгрузочных работ и логистики состоит из многих элементов, которые требуют внимания. Мы можем предложить ведущие в мире решения для логистики полного цикла. От охранного бокса Тгоах до склада с ячейками хранения взрывоопасных материалов, объединенного с бельэтажем для максимального использования пространства.



Боксы Труакс- это готовое решение для временного или постоянного хранения груза в помещении или за его пределами.



Навесные ворота и двери изготавливаются согласно заданным размерам и комплектуются разнообразными запирающими устройствами в зависимости от назначения хранения.



Сдвижные ворота и двери изготавливаются согласно заданным размерам и комплектуются разнообразными запирающими устройствами в зависимости от назначения хранения.



Мезонины- разделяющая зоны сетчатая стена на верхних уровнях оградной системы, так же предохраняет от падения грузов.



Стеллажи и полки- производятся из стальной сетки, легко просматриваются и обеспечивают доступ света или воды из систем безопасности в случае необходимости



Защитное ограждение-оградная система "Каэлиум" легко может быть установлена в целях защиты доступа на объект.



Потолок- потолочное оградное решение Труакс легко просматривается и пропускает свет, потолочные ребра жесткости системы придают прочность для нагрузок.



Защитные боксы- могут быть произведены из стальных или сетчатых панелей, как правило устанавливается сетчатый потолок.



Охрана периметра системой "Каэлиум" Труакс- позволяет разделить зоны или грузы для эффективной защиты доступа.



Пути движения погрузчиков- устанавливаются вавтоматизированных складских комплексах, так как безопасность и скорость движения-основные условия работы. Система "Каэлиум" обеспечивает пути движения грузов без компромисса с безопасностью, как для персонала так и для товаров.

Photo: Nedcon Magazijninrichting B.V.



Легковоспламеняющиеся грузы- хранение взрывоопасных товаров, ограда производится из сетки 25 x 25 мм или стальных панелей.



Система анти-падения грузов- разработанная в Труакс система "Муска" закрепляется на опорных колоннах стеллажей и имеет крепления различного типа для разных видов паллет, защитный экран предохраняет от падения и съезжания грузов.



Серверные помещения и их защита

Наши модульные системы с потолочным ограждением или без него не имеют ограничения по высоте. Сетчатые панели обеспечивают хорошую вентиляцию и проектируются с учетом установленного оборудования или других препятствий для ограды, что обеспечивает разные уровни доступа для обслуживания. Так же система может быть изготовлена из цельных стальных панелей.

Панели так же устанавливаются в подпольных и надпотолочных пространствах для защиты коммуникаций и кабелей.

Разделение зон сетчатыми стенами и потолком

Сетчатые панели Трукс или цельные стальные панели- это отличная недорогая альтернатива обычным стенам из строительных материалов. Вы можете отгородить необходимое пространство быстровозводимой системой с прекрасным обзором помещения для охраны, доступом света или воды в случае пожара.

Наши панели комплектуются необходимыми дополнениями для удобного использования именно в вашей сфере деятельности.





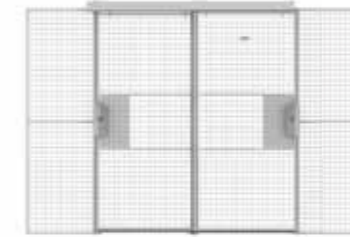
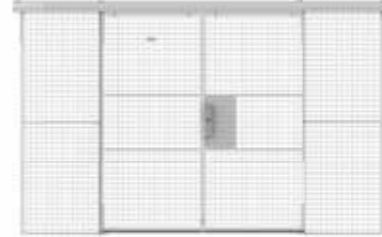
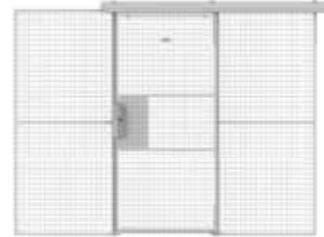
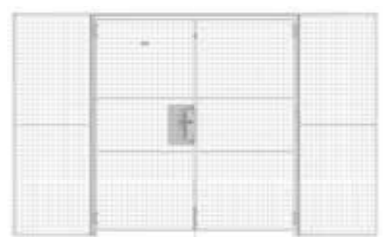
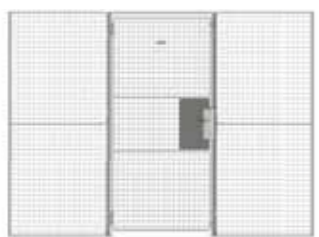
Установлена система анти-падения грузов "Муска", панели UR 350, кронштейны к опорной колонне серии "Экономи" 200 мм



Опорная колонна системы "Казлиум" с креплением сетчатой панели. Поврежденные панели могут быть легко заменены.



Охраняемый складской комплекс, установлена защитная система "Каэлиум" с двойными сдвижными воротами, высота конструкции 11 м.



распашная дверь

Мы предлагаем навесные двери любых размеров и комплектаций запирающих механизмов (навесной замок, цилиндрический "Асса", цилиндрический "Евро", автоматические замки, замок экстренного выхода)

Стандартные размеры

Ширина створки двери: 980 мм, 1180 мм

Высота двери: 2100 мм

Ширина рамы двери: 1000 мм, 1200 мм

Запирающие механизмы: навесной замок, цилиндрический "Асса", цилиндрический "Евро", автоматические замки, замок экстренного выхода.

Распашная дверь двойная

Так же мы производим двойные распашные двери

Стандартные размеры

Ширина створки двери: 980 мм, 1180 мм

Высота створки двери: 2100 мм

Ширина рамы двери: 2000 мм, 2400 мм

Запирающие механизмы: навесной замок, цилиндрический "Асса", цилиндрический "Евро"

Сдвижная дверь (одинарная рельса)

Мы предлагаем сдвижные двери любых размеров и комплектации запирающих механизмов.

Стандартные размеры

Ширина створки двери: 980 мм, 1180 мм

Высота створки двери: 2100 мм

Ширина рамы двери: 900 мм, 1100 мм, 1900 мм, 2900 мм

Запирающие механизмы: навесной замок, цилиндрический "Асса", цилиндрический "Евро", автоматический засов

Сдвижная дверь (одинарная рельса)

Мы предлагаем сдвижные двери любых размеров и комплектации запирающих механизмов.

Стандартные размеры

Ширина створки двери: 980 мм, 1180 мм

Высота створки двери: 2100 мм

Ширина рамы двери: 1900 мм, 2300 мм

Запирающие механизмы: навесной замок, цилиндрический "Асса", цилиндрический "Евро"

Сдвижная дверь (двойная рельса)

Так же мы предлагаем сдвижные двери на двойной рельсе, когда вам необходимо контролировать ширину доступа в огороженную зону, например для выезда погрузчика или прохода персонала. Так же возможны любые размеры и комплектации запирающих механизмов.

Стандартные размеры

Ширина створки двери: 980 мм, 1180 мм

Высота створки двери: 2100 мм

Ширина рамы двери: 2 x 900 мм, 2 x 1100 мм

Запирающие механизмы: навесной замок, цилиндрический "Асса", цилиндрический "Евро"

Сдвижные ворота

Особенностью сдвижных ворот Труакс является безрамная конструкция, проезд техники не ограничен во высоте

Стандартные размеры

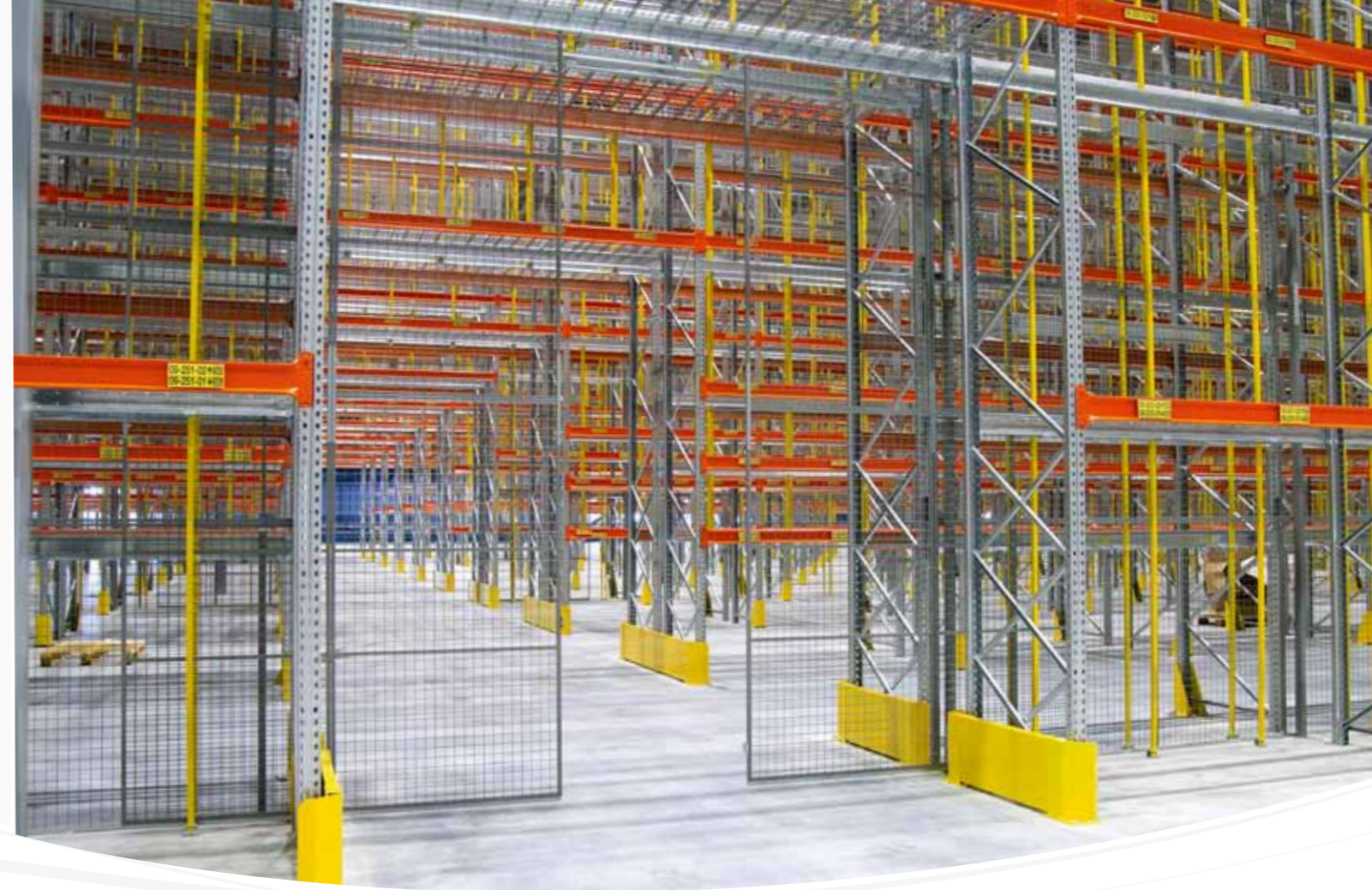
Створ ворот высота 2100 мм

Ширина открытия: 2800 или 4000 мм
Ширина конструкции: 7200 или 9900 мм

Запирающие механизмы: навесной замок, цилиндрический "Асса", цилиндрический "Евро"

Наши панели

подходят для ограды любой высоты



Техническая информация

прочные и устойчивые к повреждению панели удовлетворят любые требования проекта



50x50

Сетчатые панели с ячейкой 50 x 50 мм- это лучшее решение вопроса безопасности труда, обеспечивают доступ дневного света и вентиляцию.

Рамка UR: 19 x 19 x 1 мм или UX: 30 x 20 x 1.25 мм
Сечение сетки UR: 2.5 x 2.5 мм или UX: 3.0 x 3.75 мм

Высота: 800 и 2200 мм
Ширина: 200, 300, 700, 800, 1000, 1200, 1500 мм



25x25

Сетчатые панели с ячейкой 25 x 25- применяются в оградных системах высокого уровня безопасности, для хранения взрывоопасных веществ или ценного груза. Обеспечивают доступ дневного света и вентиляцию.natural light and ventilation

Рамка UR: 19 x 19 x 1 мм Сечение сетки UR: 2.5 x 2.5 мм

Высота: 1100 и 2200 мм
Ширина: 700, 1200, 1500 мм



100x50

Сетчатые панели с ячейкой 100 x 50- облегченный вариант панелей с ячейкой 50 x 50, для высотных конструкций

Рамка UR: 19 x 19 x 1 мм Сечение сетки UR: 2.5 x 2.5 мм

Высота: 1100 и 2200 мм
Ширина: 200, 300, 700, 800, 1000, 1200, 1500 мм



URSP

Специальная серия цельных стальных панелей для огораживания особоохранной зоны. Производятся из профильной стали.

Рамка UR: 19 x 19 x 1 мм Толщина листа: 0.7 мм

Высота: 2200 мм
Ширина: 200, 300, 700, 800, 1000 и 1200 мм

Все панели окрашиваются в промышленной камере стандартным серым цветом RAL 7037

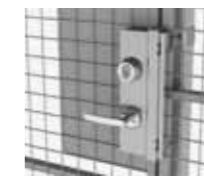
Запирающие механизмы

контрольно- пропускная система



замок цилиндрический "Евро"

комплектации уточняйте у официального представителя



замок цилиндрический "Асса"

комплектации уточняйте у официального представителя



навесные замки

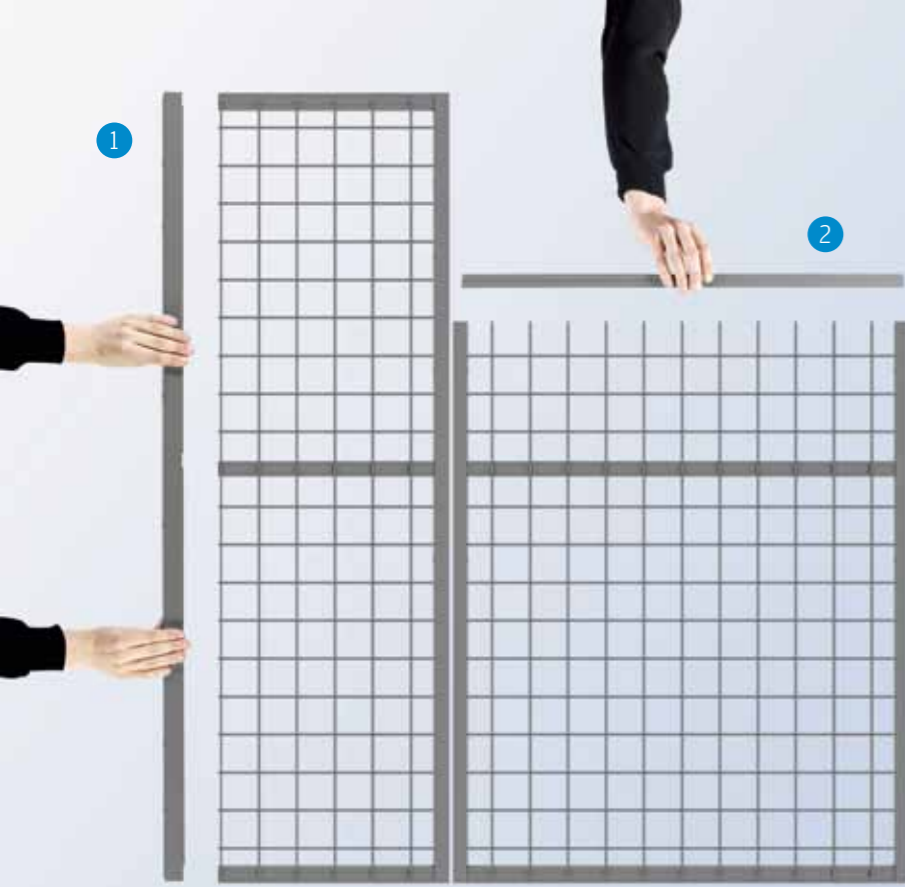
двери и ворота изготавливаются с креплением для навесных замков согласно заказу. Комплектации уточняйте у официального представителя



замок экстренного выхода

разработан для эвакуационных выходов с соблюдением всех международных норм пожарной безопасности, комплектации уточняйте у официального представителя

TROAX



1 Локальное изменение ширины ограды

Удобное решение для увеличения ширины панели при неровной линии стены или препятствия. Применяется так же при создании выездного отверстия конвейерной линии. Так же придает прочность конструкции.

2 Локальное изменение высоты ограды

Инженерное решение для увеличения высоты панели при неровной линии потолка.

Обрезные профили совместимы со всеми панелями Труакс

мойTROAX

мойTROAX – это он-лайн ресурс с удобным и понятным управлением для работы с продуктами Троакс



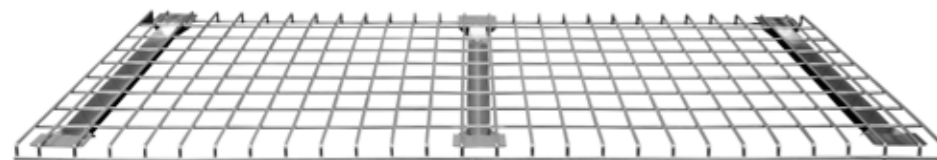
- TROAX CAD
- 3D PDF
- Данные изделия
- Фотографии
- Видео
- И многое другое

troax.com/mytroax

Z-профиль и сетчатые полки

Труакс предлагает 2 типа полок для стеллажей, Z-вставные и стандартные. Оба типа стеллажных полок изготавливаются из сетчатых панелей с соблюдением международных стандартов, в случае возникновения пожара, обеспечен свободный доступ воды.

Сетчатые панели Труакс ощутимо снижают вес стеллажной конструкции без потери прочности.

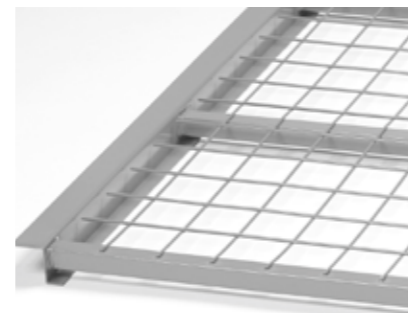


Преимуществом является так же хорошая вентиляция грузов, просматриваемость и не оседание пыли, как на обычных стеллажах.

Паллета легко снимается, так как сетчатые переплетения заварены точечной сваркой с рабочей поверхности полки, что уменьшает сопротивление.

Z- полки вставляются между горизонтальными балками стеллажной конструкции, стандартные полки устанавливаются на стеллажные балки.

Z- полки устанавливаются при высоких требованиях показателя UDL, стандартные полки при стандартных требованиях распределения нагрузки по стеллажной конструкции. стандартных требованиях распределения нагрузки по стеллажной конструкции.



Тесты и испытания

Труакс имеет свой собственный научно-исследовательский отдел, который разрабатывает и испытывает все системные решения и комплектующие. Результаты испытаний официально зафиксированы и доступны для наших покупателей.



Просматриваемость

Вы можете выбрать любые цвета системы Труакс, например цвета брэнда вашей компании. Стандартный цвет панелей Труакс- это серый и черный, так как через темные цвета человеческий глаз видит намного лучше объекты, которые находятся за оградой.

TROAX



www.troax.com



ТРОАКС Рус, Пулковское шоссе 40 корп.4 литер.А, 196158 г. Санкт-Петербург, Российская Федерация,
номер телефона: +7(812)425-3008, anna.gumenchuk@troax.com; www.troax.com