

A 3D graphic design featuring a vibrant red ribbon that flows from the top left corner, looping around and under two sharp, silver, metallic blades. The blades are positioned diagonally, with one above the other, pointing towards the right. The background is a solid black, which makes the red and silver elements stand out. The overall composition is dynamic and modern.

ЗАЩИТА ОТ ВЗРЫВА

каталог продукции

ATEX**CE**ENTER

ПРОДУКТЫ

Высвобождение взрыва

Беспламенное высвобождение взрыва

Локализация взрыва

Подавление взрыва

Химическая локализация взрыва

Взрывозащита конвейеров и ковшовых элеваторов

3

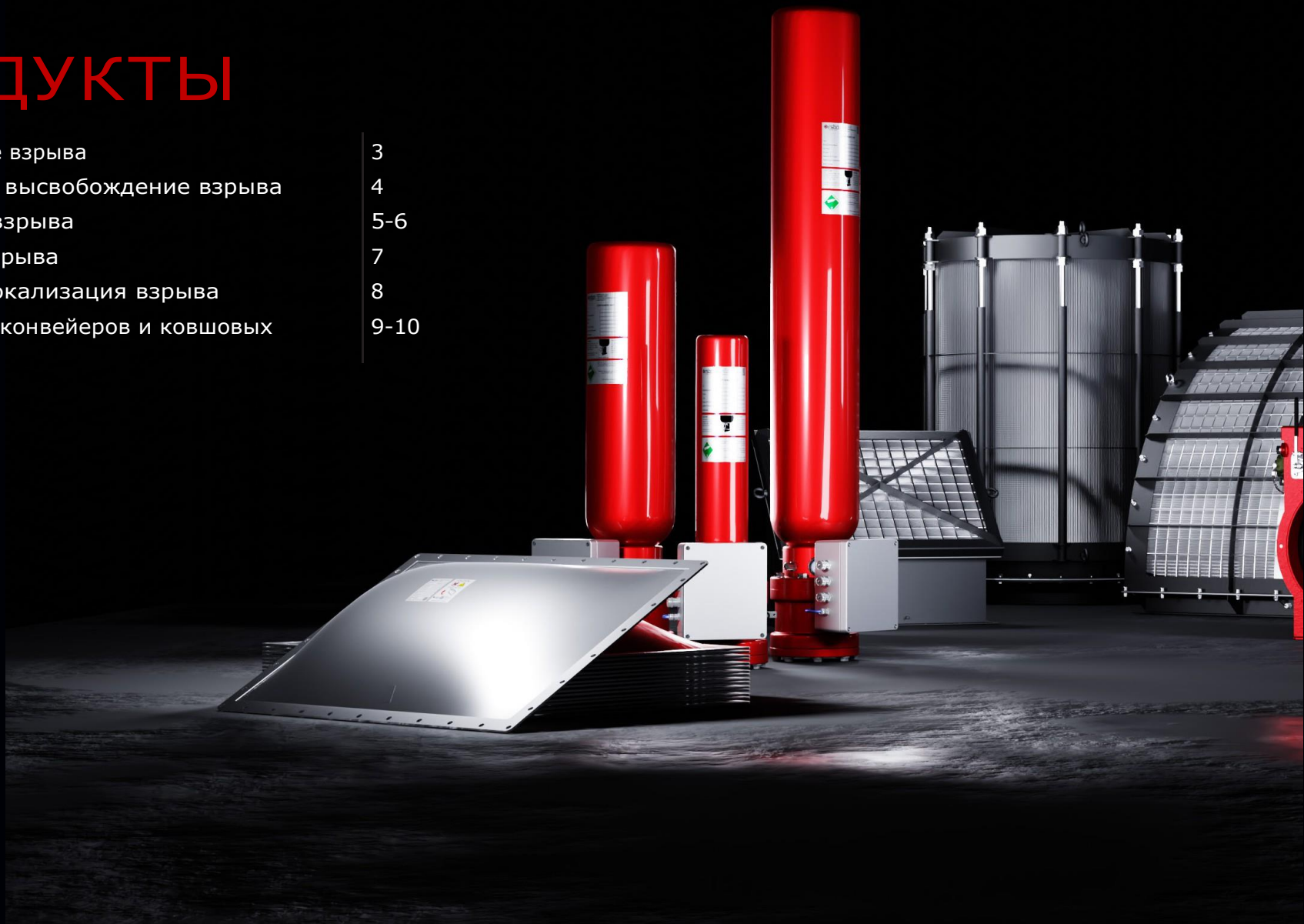
4

5-6

7

8

9-10



VENT PRO

устройства для высвобождения взрыва

Взрыворазрядные панели чувствительны к давлению и являются одним из основных видов взрывозащиты. Когда статическое давление превышает допустимый уровень, взрыворазрядная панель отводит продукты горения и давление в окружающее пространство, не нанося серьезного ущерба конструкции защищаемой техники.

VENT PRO – это эффективное и экономичное решение, обеспечивающее защиту от повреждений, вызванных взрывами горючей пыли, газа, пара или комбинированной смеси.

Преимущества и применение

- + класс пыли St1 / St2 / St3, гибридные смеси, металлическая / неметаллическая пыль
- + вариативность статического давления открытия
- + рабочая температура до 240 °C
- широкий диапазон размеров, специальные размеры по запросу
- стойкость к истиранию, устойчивость к атмосферным воздействиям
- простая установка, минимальное обслуживание
- аксессуары:
 - индикаторы открытия, теплоизоляция, монтажные рамы, дефлектор для направления пламени (DivEx)

✓ EN 14797 ✓ NFPA 68



FLEX

Беспламенное высвобождение взрыва

Устройства для беспламенного высвобождения взрыва FLEX PRO (S) эффективно и безопасно высвобождают взрыв без распространения пламени или давления на окружающее пространство. Защита производственного оборудования с помощью устройств FLEX PRO (S) рекомендуется в тех случаях, когда отвод взрывов в безопасную зону обычным способом невозможен или недостаточно места для безопасного отвода взрывов в окружающее пространство.

Преимущества и применение

- + класс пыли St1 / St2 / St3**
 - + подходит для объектов с металлической и неметаллической пылью, включая липкую, волокнистую и крупнозернистую пыль**
 - + чрезвычайно низкий уровень MIE, MIT**
 - + эффективное удержание пламени и температуры**
-
- подходит для производств с повышенными требованиями к гигиене
 - можно устанавливать снаружи и внутри помещения
 - возможен изогнутый дизайн
 - минимальные требования к зонам безопасности для облегчения перемещения персонала
 - подходит для вертикальных конвейеров
 - оснащен взрыворазрядной панелью с индикатором открытия

✓ EN 16009 ✓ NFPA 68



B-FLAP I PRO

обратный клапан

B-FLAP I PRO – это механическое устройство, предназначенное для предотвращения распространения пламени и давления между единицами технологического оборудования во время взрыва. B-FLAP I PRO оснащен механизмом RPD, который не допускает падение давления в трубопроводной системе за счет фиксации заслонки клапана в открытом запорном положении. Обратный клапан локализует взрыв по всему трубопроводу, поэтому он подходит для впускных и выпускных трубопроводов к (и от) фильтру, циклону, мельнице, сушилке и др.

Преимущества и применение

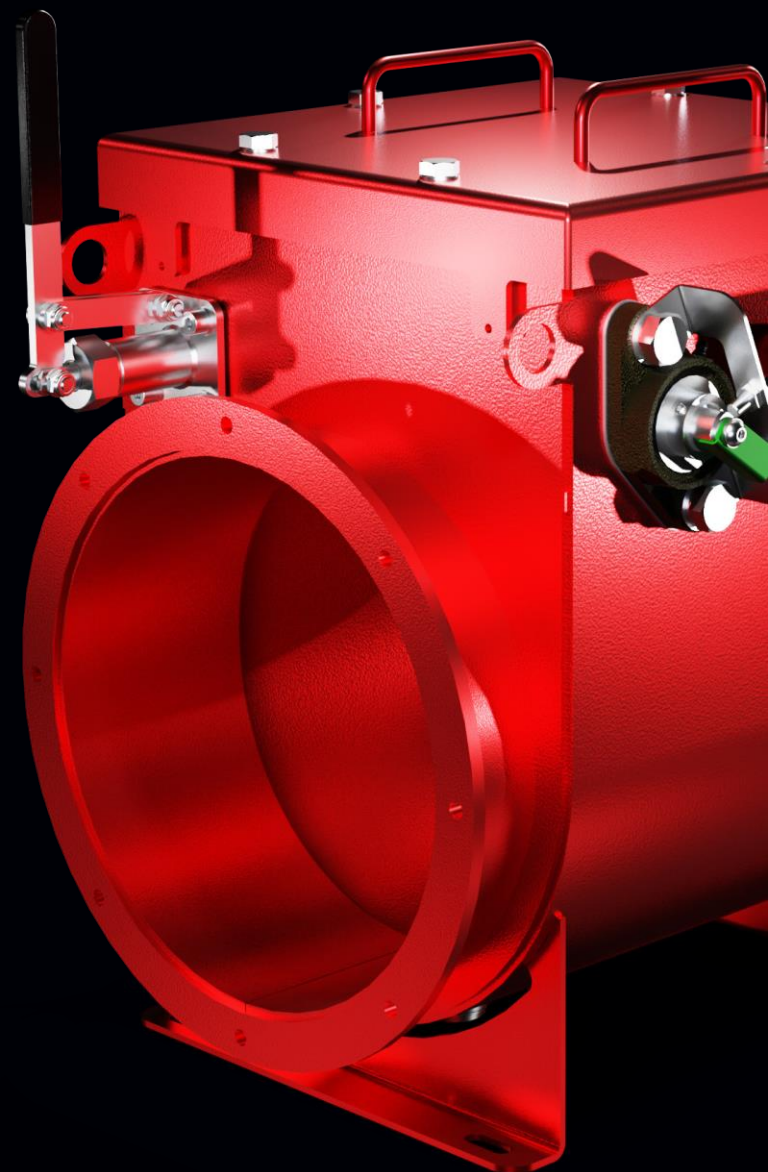
- + класс пыли St1 / St2 / St3 (металлическая, неметаллическая пыль)
- + горизонтальная / вертикальная установка
- + возможна установка до и после аспирационного фильтра
- + низкое значение MESG (макс. безопасного экспериментального зазора)
- + возможна установка на трубах с изгибами

- сертифицирован для чрезвычайно низких значений MIE и MIT
- устойчив к высокому давлению
- опционально: нержавеющая сталь и антиабразивная обработка
- доступен в 16 размерах

аксессуары:

- J-Box, датчик пыли, индикатор положения, искробезопасное реле, ответные фланцы

✓ EN 15089 ✓ EN 16447 ✓ NFPA 69



GATEX PRO

быстродействующая задвижка

Быстродействующая шибберная задвижка GatEx PRO – это устройство, используемое для полного перекрытия трубопровода в случае взрыва. GatEx PRO подходит для применения в пневмотранспорте, вытяжных системах, а также для локализации взрыва между технологическим оборудованием или для технологических установок, рассчитанных на максимальное давление взрыва.

Преимущества и применение

- + класс пыли St1 / St2 / St3 (металлическая, неметаллическая пыль), газовые среды
 - + мгновенное срабатывание
 - + сопротивление давлению до 21 бар
 - + расстояние установки до 40 метров от защищаемого оборудования
-
- отказоустойчивая конструкция
 - активация GatEx PRO:
 - детектор давления, оптический детектор или датчик разрыва взрыворазрядной панели
 - доступен в 7 размерах

✓ EN 15089 ✓ NFPA 69



HRD система

подавление взрыва

HRD система (high rate discharge) используется для подавления взрыва и идеально подходит для применения на технологическом оборудовании с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями. Механизм системы позволяет эффективно подавлять взрыв, ограничивая давление взрыва внутри оборудования ниже максимально допустимого давления и предотвращая его разрушение. HRD система идеально подходит для использования в сочетании с устройствами локализации взрыва или системой химической локализации взрыва – HRD барьером.

Данная система подавления взрыва одобрена FM GLOBAL в соответствии со стандартом 5700.

Преимущества и применение

- + классы пыли – St1 / St2 / St3 (металлическая, неметаллическая пыль, гибридные смеси)
- + быстрое время реагирования
- + подходит для токсичных и опасных материалов
- + подходит для монтажа на вибрирующее оборудование
- + устанавливается без необходимости создания безопасной зоны вокруг защищаемого оборудования
- + связь через шину CAN-BUS

- гигиеническая конструкция компонентов
- автоматическое архивирование данных с датчиков
- различные варианты применения комплектующих



EN 14373



NFPA 69



HRD БАРЬЕР

химическая локализация взрыва

HRD барьер – это активная система для отсечения взрыва. HRD барьер характеризуется чрезвычайно быстрым введением взрывоподавляющего вещества в трубопровод, подключенный к защищаемому оборудованию, что способствует остановке распространения зарождающегося взрыва.

HRD барьер так же идеально подходит для использования в оборудовании с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями, например, в фармацевтической или пищевой промышленности. HRD барьер может использоваться отдельно, в сочетании с системой подавления взрыва или взрыворазрядными устройствами.

Преимущества и применение

- + класс пыли St1 / St2 / St3 (металлическая, неметаллическая пыль, гибридные смеси)
- + моментальное реагирование системы
- + решение для локализации взрыва токсичных и других опасных материалов
- + нулевая потеря давления в трубопроводе
- + использование при больших размерах и сложной геометрии труб

- вариативность подбора компонентов
- подходит для применения внутри и снаружи помещений
- независимое архивирование данных обнаружения с детекторов

✓ NFPA 69 ✓ EN 15089



ELEVEX

система защиты конвейеров и ковшовых элеваторов

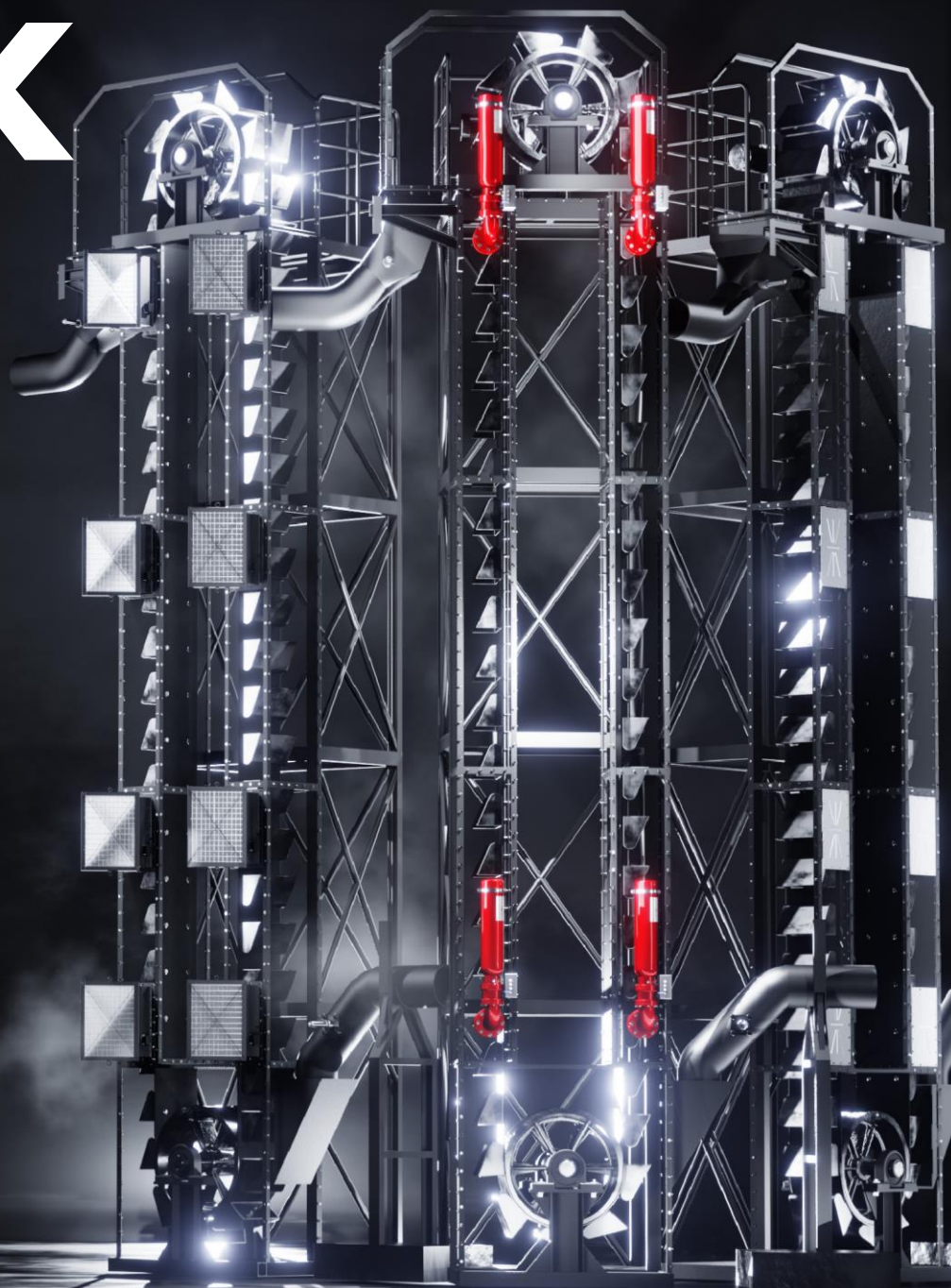
Система ELEVEX — это уникальное решение в виде комплексной сертифицированной системы взрывозащиты, разработанной специально для конкретного типа конвейера или элеватора. Это делает ее пригодной как для внутреннего, так и для наружного применения. Вариативность системы заключается в возможности использования широкого спектра компонентов для взрывозащиты. ELEVEX обеспечивает максимальную защиту при минимальных затратах без необходимости внесения каких-либо изменений в конструкцию.

Преимущества и применение

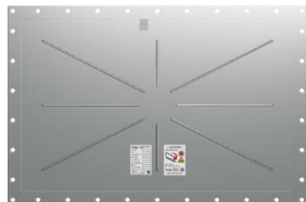
- + взрывозащита, адаптированная к защищаемой технике
- + уникальная сертифицированная система защиты
- + идеально подходит для ковшовых элеваторов, горизонтальных и наклонных конвейеров, роторных машин и профильных элеваторов с круглой шахтой
- + проверено для использования по назначению
- + подходит для высоких норий (элеваторов)

- независимое архивирование данных обнаружения с детекторов
- комбинация взрывоотвода, подавления и локализации взрыва
- Минимальные требования к устойчивости техники к давлению

✓ VDI 2263 часть 8 ✓ NFPA 61 ✓ CEN/TR 16829



Высвобождение взрыва

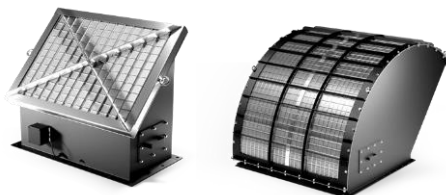


При взрыве предполагается, что волна давления и фронт пламени выйдут через взрыворазрядную панель в безопасную зону. Такая защита используется там, где возможно прямое высвобождение взрыва, например, на открытом воздухе и в зонах с ограниченным перемещением персонала.

Взрыворазрядные панели используются на входных и выходных трубах элеватора для предотвращения распространения фронта пламени и волны давления на оборудование, расположенное ниже по потоку.



Беспламенное высвобождение



FLEX F PRO или FLEX R PRO используются для предотвращения распространения пламени, давления и теплового фронта. Защитное устройство снижает давление взрыва до минимально возможного уровня. Оно применяется там, где обычная взрывозащита невозможна из-за того, что конвейер находится внутри здания или в зонах с постоянным присутствием персонала. Локализация взрыва используется на впускных и выпускных трубах элеватора, чтобы предотвратить распространение фронта пламени и волны давления на расположенное ниже по потоку оборудование.



Подавление взрыва



Подавление взрыва – наиболее распространенный метод защиты от разрушительных последствий взрыва в ковшовых элеваторах. Взрывоподавление эффективно устраняет взрыв на ранней стадии и в то же время снижает давление взрыва внутри конвейера ниже предела устойчивости конвейера к давлению, предотвращая его разрушение.

Локализация взрыва используется на входных и выходных трубах элеватора для предотвращения распространения фронта пламени и волны давления на оборудование, расположенное ниже по потоку.





ATEXCENTER

ООО «АТЕКСЦЕНТР РУ»

БЦ «NOBIUS»
196246, г. Санкт-Петербург
Пулковское шоссе, д. 40, к. 4

ask@atexcenter.ru
+7 (812) 200-81-27

<https://atexcenter.ru/>

