



ELEVEX

Взрывозащита ковшовых элеваторов

Использование компактной, эффективной и проверенной системы защиты ELEVEX является безопасным и надёжным способом взрывозащиты ковшовых элеваторов.

Защита от взрыва и пожара

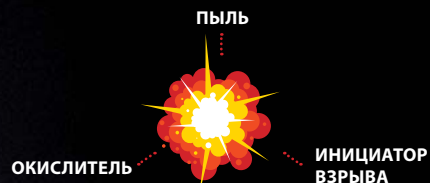



По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru

Если в технологии в одно время и в одном месте присутствуют:

- вещества, образующие взрывную атмосферу,
- достаточное количество кислорода или другого окислителя
- эффективный источник зажигания

в этом случае риск взрыва становится реальной угрозой.



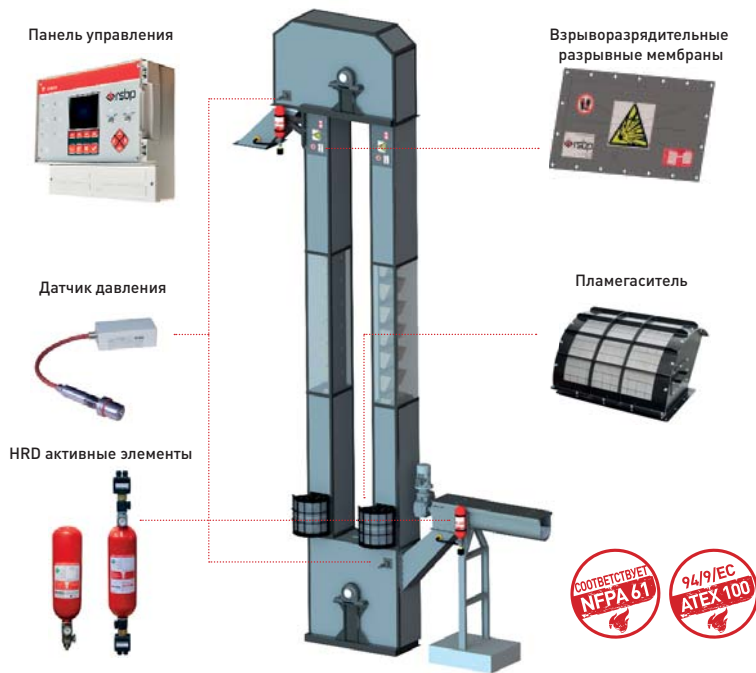
 С гордостью произведено в Чешской Республике.

Все изделия и оборудование предприятия RSBP протестированы и соответствуют действующему законодательству. Мы проектируем и комплексно решаем безопасность производства и отдельных технологий с точки зрения противопожарной и противозрывной охраны, анализ рисков, инжиниринг и подготовку документации на основании действующего законодательства 99/92/EC – ATEX 137.

Для получения дополнительной информации зайдите на наш сайт www.rsbp.ru или обратитесь к нашим специалистам. Мы сможем найти для Вас решение.



ELEVEX – это эффективное решение для взрывозащиты вертикальной транспортировки сыпучих материалов. ELEVEX понижает давление от взрыва на низкий уровень – это значит, что во время взрыва система защитит технологию и оборудование от разрушительных последствий. Перечень факторов, которые могут привести к взрыву в ковшовых элеваторах или подобных вертикальных транспортных системах, очень большой, и поэтому риск взрыва является значительным. С помощью системы ELEVEX возможно свести последствия взрыва к минимуму.



Система ELEVEX подходит для защиты наружных и внутренних устройств

В случае взрыва внутри элеватора существует большой риск разрушения всей технологии производства, а также причинения вреда здоровью человека. В случае разрушения незащищённого оборудования возникают не только финансовые затраты, связанные с приобретением нового ковшового элеватора и восстановлением производственного цикла, но и долговременные простои в результате замены или восстановления техники.

Наиболее распространёнными источниками воспламенения в ковшовых элеваторах являются:

- искры, вызванные наклоном транспортной системы
- искры от привода элеватора или нагретая поверхность элеватора вызванная трением
- горячие частицы, внесённые вместе с транспортируемым материалом
- трение подшипника и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- надёжная и отестированная система защиты
- высококачественные используемые компоненты
- простота установки и на существующие технологии
- максимальная защита при минимальных затратах
- подходит и для высоких элеваторов



ВАРИАНТЫ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ КОВШОВЫХ ЭЛЕВАТОРОВ



Подавление взрыва

Подавление взрыва является наиболее распространённым способом взрывозащиты ковшовых элеваторов.

Компоненты:

- детектор давления
- барьеры, препятствующие распространению взрыва на входе в ковшовый элеватор и выходе к подсоединённому оборудованию и устройствам
- подавление взрыва в голове и пятке элеватора

Преимущества:

- понижает давление взрыва на низкий уровень и защищает от разрушения
- безопасный и удобный способ взрывозащиты элеваторов, которые находятся внутри и снаружи зданий
- экономичное решение



Освобождение взрыва

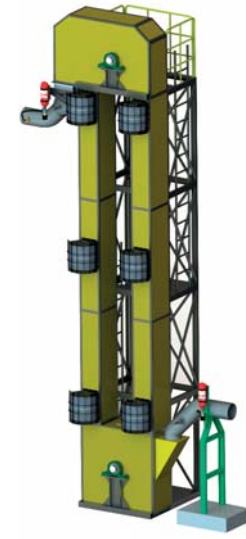
При освобождении взрыва предусмотрено, что волна пламени и давления сбрасывается через площадь сброса в назначенную безопасную зону.

Компоненты:

- детектор давления
 - барьеры, препятствующие распространению взрыва на входе в ковшовый элеватор и выходе к подсоединённому оборудованию и устройствам
 - взрыворазрядительные мембраны
- Для освобождения взрыва используются специально разработанные мембраны и пламягасители

Преимущества:

- чрезвычайно быстрое снижение воздействия взрыва
- эффективное и экономически выгодное решение, низкая стоимость и простота установки
- опциональные датчики открытия мембраны и теплоизоляции
- одходит для элеваторов, расположенных за пределами здания
- в случае взрыва надёжно защищает без разрушительных последствий



Беспламенное освобождение взрыва

Компоненты:

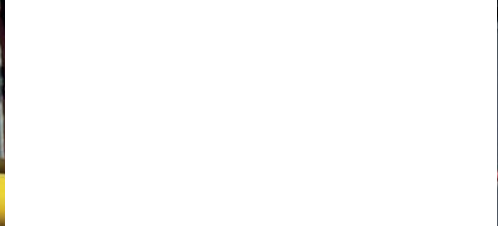
- детектор давления
- барьеры, препятствующие распространению взрыва на входе в ковшовый элеватор и выходе к подсоединённому оборудованию и устройствам
- пламягасители

Преимущества:

- эффективное улавливание пламени и температуры
- эффективное удержание пыли
- высокая эффективность и надёжность системы
- простота установки и обслуживания
- экономичное решение
- в случае взрыва надёжно защищает без разрушительных последствий

Система ELEVEX подходит для защиты наружных и внутренних устройств.
 По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс".
 Тел/факс: (495) 7774788, 5007154,55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29

Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tesec.ru



Защита от взрыва и пожара

По всем вопросам обращайтесь в наш офис ООО "ТИ-Системс":
Тел/факс: (495) 7774788, 5007154 55, 65, 7489626, 7489127, 28, 29
Эл. почта: info@tisis.ru Интернет: www.tisis.ru www.tisis.kz www.tisis.by www.tisecc.ru