KBT

Обзор продукции

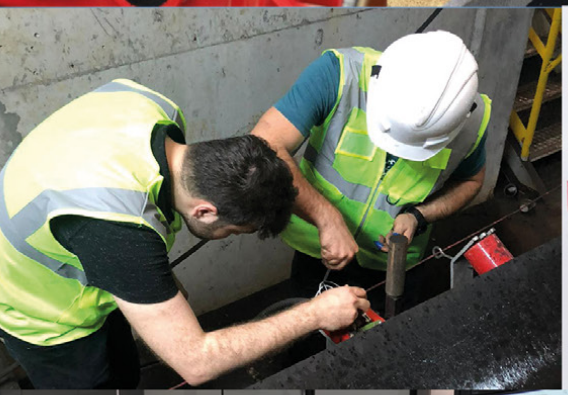
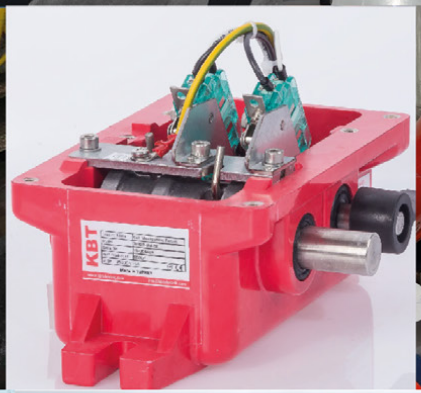
Тросовый аварийный выключатель

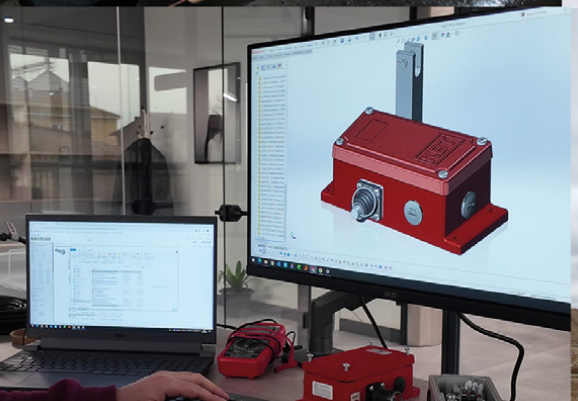
Выключатель сдвига ленты

Датчик наклона

Крановые / подъемные выключатели

Продукция ATEX



Кто мы?

С 2000 года KBT Elektrik производит оборудование безопасности конвейерных лент как OEM-поставщик мировых брендов, а в 2018 году начала производство под собственным брендом.

- Основное направление - разработка, производство и продажа высококачественных выключателей безопасности для отрасли сыпучих материалов и кранового оборудования.
- Производственная площадка в Турции имеет 4 000 м^2 закрытой площади.
- Команда из 25 высоко мотивированных специалистов.
- Профессиональная международная отгрузка и сопровождение процессов.

Почему KBT?

KBT отличает не только то, что мы производим, но и то, как мы работаем.

- Мы выстраиваем тесные отношения с клиентами через нашу выездную команду продаж и международных партнеров.
- Сильные возможности OEM и специального производства.
- Быстрые сроки поставки благодаря высокой производственной мощности и гибкому планированию.
- Наша продукция имеет все необходимые сертификаты.

KBT - не только поставщик продукции, но и производственный партнер.

Наш подход

KBT объединяет практический опыт и сильную механическую инженерную экспертизу для разработки надежного и долговечного оборудования безопасности для тяжелых промышленных условий. Наши изделия рассчитаны на долгий срок службы, простую интеграцию в существующие системы и надежную работу в сложных условиях. Благодаря постоянному развитию продуктов и тесному сотрудничеству с клиентами мы стремимся предлагать эффективные решения безопасности для непрерывной работы предприятий.

Безопасность людей и машин,

“

KBT предлагает оборудование управления и безопасности, рассчитанное на тяжелые промышленные условия, чтобы обеспечивать безопасность и мониторинг ленточных конвейеров. Все изделия производятся на собственных мощностях в Турции и могут настраиваться под задачи применения. Они рассчитаны на сложные условия и производятся по высоким стандартам качества.

Опираясь на многолетний отраслевой опыт, мы строим прочные отношения с пользователями и ставим надежность и долговечность в центр каждого изделия благодаря сильной базе механической инженерии. Все изделия проходят комплексные процессы R&D и испытаний и разрабатываются для долгого и безопасного применения.

KBT стремится быть сильным партнером в области оборудования безопасности и мониторинга для тяжелых промышленных конвейерных систем. Наша широкая гамма включает тросовые выключатели аварийного останова, выключатели сдвига ленты, датчики наклона и другое оборудование безопасности конвейеров. Это позволяет предлагать универсальные и надежные решения.

”

Качество и доверие

Для KBT качество - это не только производство хорошего продукта, но и создание решений, полностью отвечающих потребностям клиентов. Наш подход к индивидуальному проектированию является частью производственных процессов. Благодаря технической экспертизе, отраслевому опыту и ориентации на клиента мы продолжаем развивать надежные и экономичные решения.

Оборудование управления KBT, рассчитанное на тяжелые промышленные условия, обеспечивает надежное выполнение функций безопасности в конвейерных системах. Наши изделия, созданные для защиты людей, машин и производства, многие годы выбираются по всему миру.

Следуя принципу постоянного развития, KBT движется вперед, отдавая приоритет качеству, надежности и экономической эффективности.

"С удовлетворением видя, что наша работа имеет устойчивый результат, мы продолжаем наш путь, наращивая темп."

Отрасли, которые мы обслуживаем

- Электростанции
- Производство стали

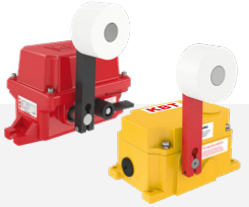
- Крановые и подъемные системы
- Горнодобыча

- Цементные заводы
- Удобрения и сельское хозяйство

Наши группы продукции

Тросовые выключатели аварийного останова

Выключатели сдвига конвейерной ленты

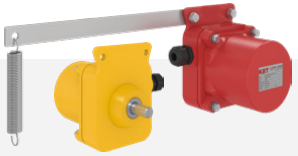


Позиционный концевой выключатель

Детектор повреждения конвейерной ленты

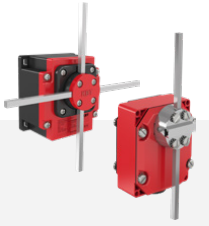
Датчик наклона забитого желоба

Тяжелый и высокотемпературный концевой выключатель



Датчики скорости конвейерной ленты

ATEX / Ex продукция



Средства безопасности для кранов

KBT

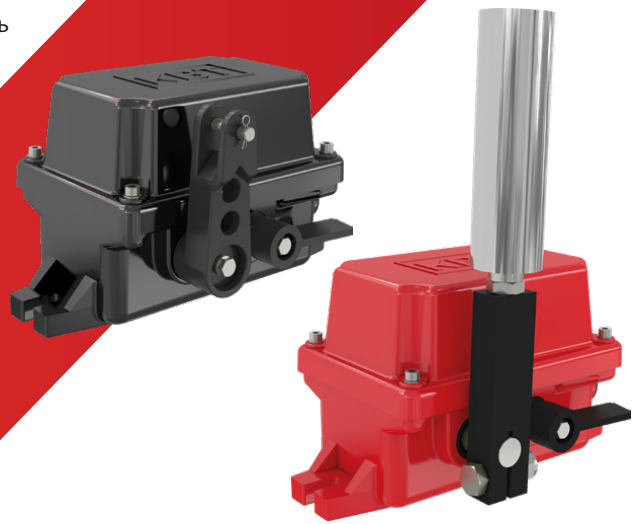
TPR22 СЕРИЯ

Серия TPR22 обеспечивает высокий уровень защиты для конвейерной безопасности в экономичном исполнении. Коррозионно-стойкий корпус FRP, нержавеющий механизм и ролик обеспечивают надежную работу в тяжелых условиях. С защитой IP68 серия TPR22 стабильно работает в сильно запыленной среде, а широкие опции настройки позволяют адаптировать ее под конкретные требования.

Доступна версия ATEX Zone 21:
Ⓔx II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Типовые применения**:**

- Заводы удобрений и сельское хозяйство
- Цементные заводы
- Переработка фосфатов
- Химическая промышленность
- Нефтяная и нефтехимическая промышленность
- Коррозионные среды



CE Ex EAC

BMC	IP68	-40°C +85°C	IK 08
BMC (FRP) армированный полимер	Класс защиты IP68	Рабочая температура	Ударная стойкость

TPR22 Серия

Варианты и характеристики продукции

TPR22-PR СЕРИЯ

Тросовые выключатели аварийного останова - электромеханические устройства для аварийной остановки вдоль конвейеров. Они устанавливаются с тросом, идущим параллельно конвейеру, позволяя остановить линию из любой точки. При натяжении или обрыве троса выключатель формирует команду остановки согласно EN 60947-5-1. Они также подходят для протяженных машинных зон и машин с длинным профилем.

- До 3 выходов SPDT
- Максимальная длина троса 2×50 м
- Опциональные аксессуары, включая сигнальную лампу, сигнализацию, LOTO и флажок срабатывания
- Вариант одностороннего исполнения

TPR22-BM СЕРИЯ

Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- До 3 выходов SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и остановки
- Варианты диаметра/длины ролика
- Опции с фиксацией или без

TPR22-PS СЕРИЯ

Позиционные концевые выключатели - электромеханические устройства для контроля механического положения, особенно в системах гравитационного натяжения и на передвижных тележках. Благодаря прочной конструкции они широко применяются там, где требуется надежное определение положения.

- До 3 выходов SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и срабатывания
- Разные материалы ролика
- Опция центрально-нейтрального контакта

KBT

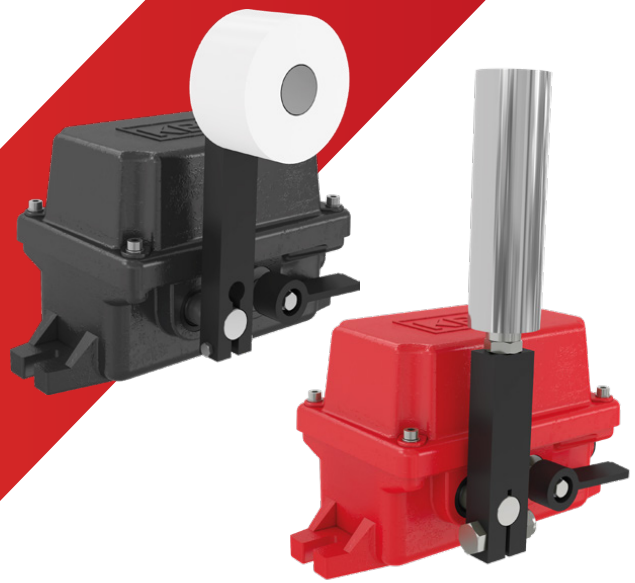
NSR22 СЕРИЯ

Серия NSR22 обеспечивает высокий уровень тяжелой защиты для требовательных промышленных задач. Литой алюминиевый корпус защищает даже в зонах ударного воздействия, а нержавеющий механизм и ролик обеспечивают надежную длительную работу. С защитой IP68 серия NSR22 защищает оборудование в самых пыльных условиях и может настраиваться под конкретное применение.

Доступна версия ATEX Zone 21:
Ex II 2D Ex tb IIIC T85°C Db

Типовые применения:

- Горнодобывающие предприятия
- Цементные заводы
- Карьеры
- Металлургия
- Нефтяная и нефтехимическая промышленность
- Порты



AL
Алюминий литье под давлением

IP68
Класс защиты IP68

-40°C +85°C
Рабочая температура

IK 09
Ударная стойкость

NSR22 Серия

Варианты и характеристики продукции

NSR22-PR СЕРИЯ

Тросовые выключатели аварийного останова - электромеханические устройства для аварийной остановки вдоль конвейеров. Они устанавливаются с тросом, идущим параллельно конвейеру, позволяя остановить линию из любой точки. При натяжении или обрыве троса выключатель формирует команду остановки согласно EN 60947-5-1. Они также подходят для протяженных машинных зон и машин с длинным профилем.

- До 3 выходов SPDT
- Макс. пролет троса 2x50 м
- Опции лампы, тревоги, LOTO и флажка
- Доступна односторонняя версия

NSR22-BM СЕРИЯ

Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- До 3 выходов SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и остановки
- Варианты диаметра/длины ролика
- Опции с фиксацией или без

NSR22-PS СЕРИЯ

Позиционные концевые выключатели - электромеханические устройства для контроля механического положения, особенно в системах гравитационного натяжения и на передвижных тележках. Благодаря прочной конструкции они широко применяются там, где требуется надежное определение положения.

- До 3 выходов SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и срабатывания
- Разные материалы ролика
- Опция центрально-нейтрального контакта

www.kbtelektrik.com / info@kbtelektrik.com

KBT

NSR66 СЕРИЯ

Серия NSR66 имеет прочную конструкцию, обеспечивающую высокий уровень защиты для тяжелых промышленных задач. Литой алюминиевый корпус подходит для зон с высоким риском ударов, а нержавеющий внутренний механизм и ролик обеспечивают долгую надежную работу. С защитой IP66 / NEMA 4X и антикоррозионным покрытием серия NSR66 обеспечивает надежность и длительный срок службы.

Доступна версия ATEX Zone 21:

Ex II 2D Ex tb IIIC T120°C Db Class II, Div 1 & 2, Group E, F & G

Типовые применения:

- Горнодобывающие предприятия
- Цементные заводы
- Карьеры
- Металлургия
- Нефтяная промышленность и нефтепродукты
- Порты и терминалы

c UL us LISTED CE Ex EAC

AL	IP66	-25°C +80°C	IK 09
Алюминий литье под давлением	Класс защиты IP66	Рабочая температура	Ударная стойкость

Серия **NSR66**

Варианты и характеристики продукции

NSR66-PR СЕРИЯ

Тросовые выключатели аварийного останова - электромеханические устройства для аварийной остановки вдоль конвейеров. Они устанавливаются с тросом, идущим параллельно конвейеру, позволяя остановить линию из любой точки. При натяжении или обрыве троса выключатель формирует команду остановки согласно EN 60947-5-1. Они также подходят для протяженных машинных зон и машин с длинным профилем.

- Вариант с 2 или 4 выходами SPDT
- Максимальная длина троса 2×50 м
- Опциональные аксессуары, включая сигнальную лампу, сигнализацию, LOTO и флажок срабатывания
- Легко регулируемый угол рычага

NSR66-BM СЕРИЯ

Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- 2 или 4 выхода SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и остановки
- Варианты диаметра/длины ролика
- Опции с фиксацией или без
- Опция bypass latch

NSR66-PS / BD3 СЕРИЯ

Позиционные концевые выключатели - электромеханические устройства для контроля механического положения, особенно в системах гравитационного натяжения и на передвижных тележках. Благодаря прочной конструкции они широко применяются там, где требуется надежное определение положения.

Детекторы повреждения ленты применяются попарно с противоположных сторон для обнаружения разрывов конвейерной ленты или посторонних предметов, проходящих через ленту. Это позволяет вмешаться до серьезного повреждения или отказа системы.

- 2 или 4 выхода SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и остановки (PS)
- Разные материалы ролика (PS)
- Опция центрально-нейтрального контакта (PS)

www.kbtelektrik.com / info@kbtelektrik.com

KBT

ДАТЧИК НАКЛОНА

Серия датчиков наклона предлагает тяжелые и надежные решения для обнаружения наклона сыпучих материалов в суровых промышленных условиях. Помимо ртутных контактов, доступны безртутные версии с fail-safe и задержкой для стабильной работы и защиты от ложных срабатываний. Литые модели подходят для общего применения, а нержавеющие версии повышают стойкость к коррозии и химии. Настраиваемые уплотнения и кабели, блоки управления с задержкой, инверсией тревоги и чувствительностью, а также отдельный выход неисправности упрощают интеграцию. Доступны высокотемпературные решения, удлинители зонда и версия ATEX Zone 20.

Доступна версия ATEX:

Ex II 1D Ex ma/ta IIIC T120°C Da

Ex I M1 Ex ma/ia T80°C/ T120°C (при питании Ex i)

Типовые применения:

- Сигнал забитого желоба
- Сигнал высокого уровня
- Сигнал низкого уровня
- Контроль состояния потока

IP68

Класс защиты IP68

-37 °C
+180 °C

Рабочая температура

Серия датчиков наклона

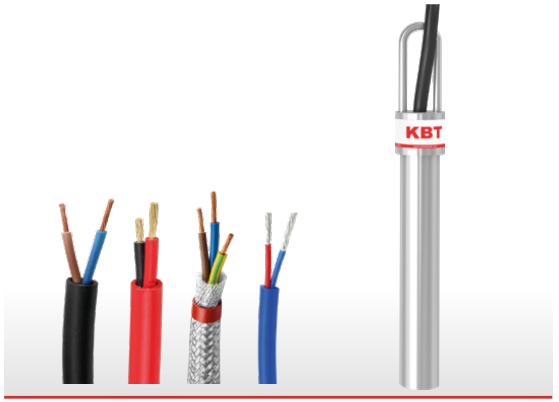
Варианты и характеристики продукции

CB-39 СЕРИЯ

Серия CB-39 подходит для суровых промышленных условий, где требуется механическая прочность и долгий срок службы, благодаря прочному литому корпусу. Серия обеспечивает стабильную и надежную работу.

- Литой корпус повышенной прочности для тяжелых применений
- Контакты с ртутью или без ртути
- Класс защиты IP68
- Настраиваемая длина и защита кабеля
- Доступны высокотемпературные версии

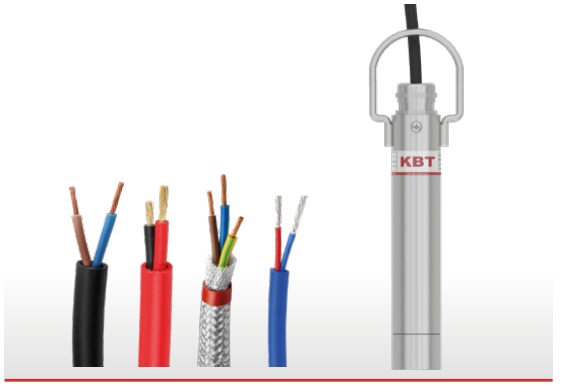
SS-43 СЕРИЯ



Серия SS-43 обеспечивает высокую стойкость к коррозии и химическим воздействиям благодаря нержавеющей конструкции, что подходит для агрессивных и гигиеничных сред.

- Прочный нержавеющий корпус, стойкий к коррозии
- Контакты с ртутью или без ртути
- Класс защиты IP68
- Настраиваемая длина и защита кабеля
- Доступны высокотемпературные версии

MS-59 СЕРИЯ



Серия MS-59 имеет дополнительную защиту от проникновения пыли за счет механического уплотнения, поэтому подходит для тяжелых процессов. Она обеспечивает стабильность и долгий срок службы.

- Нижний корпус с герметичной сваркой и двойная защита сверху (ввод и смола)
- Контакты с ртутью или без ртути
- Класс защиты IP68
- Настраиваемая длина и защита кабеля
- Доступны высокотемпературные версии

www.kbtelektrik.com / info@kbtelektrik.com

KBT

Блоки **KT-30F, KT-30FS, KT-32F, KT-40X** и **KT-35DIN**

Блоки управления датчиками наклона обеспечивают простой и надежный контроль зондов; кроме выходов тревоги и неисправности, они имеют встроенные лампы для понятной индикации состояния. Задержка, чувствительность и инверсия функции позволяют гибкую настройку и снижают ложные тревоги.

KT-30F имеет алюминиевый корпус, KT-30FS - корпус из нержавеющей стали, KT-32F - пластиковый корпус ABS/FRP для полевого монтажа. KT-35DIN предназначен для DIN-рейки в шкафу.

- Красные и зеленые лампы на полевых блоках управления
- Регулируемые варианты задержки тревоги
- Реверсивная функция тревоги (вертикальная тревога)
- Совместимость с NC и электронными зондами
- Разные варианты материала корпуса
- Надежный корпус с классом IP66

Блоки **KT-30F, KT-30FS, KT-32F, KT-40X** и **KT-35DIN**

Варианты и характеристики продукции

KT-30F, KT-30FS, KT-32F и KT-35DIN

Блоки управления датчиками наклона обеспечивают надежный контроль зондов через выходы тревоги и неисправности со встроенными лампами. Регулируемые задержка и чувствительность помогают снизить ложные срабатывания. KT-30F (алюминий), KT-30FS (нерж. сталь) и KT-32F (ABS/FRP) - полевые модели. KT-35DIN монтируется на DIN-рейку в шкафу.

- Полевые блоки управления оснащены красными и зелеными сигнальными лампами
- Регулируемые варианты задержки сигнала тревоги
- Реверсивная логика сигнализации
- Совместимы с NC и электронными зондами
- Различные варианты материала корпуса
- Надежная защита со степенью IP66

Блок KT-40X для опасных зон

KT-40X обеспечивает надежный контроль зондов наклона во взрывоопасных зонах. Имеет выходы тревоги и неисправности, сигнальные лампы и регулируемую задержку. Литой алюминиевый корпус сертифицирован ATEX Zone 21 для пылевых взрывоопасных сред.

- Полевые блоки управления оснащены красными и зелеными сигнальными лампами
- Регулируемые варианты задержки сигнала тревоги
- Реверсивная логика сигнализации
- Совместимы с NC и электронными зондами
- Различные варианты материала корпуса
- Надежная защита со степенью IP66

Удлинители зонда

Зонды датчиков наклона доступны с разными удлинителями для различных задач. Шаровой поплавок надежно обнаруживает сыпучие материалы низкой плотности. Износостойкий зонд используется при прямом контакте с материалом. Крестовая пластина и износостойкая пластина увеличивают площадь контакта.

- Удлинители легко добавляются к зондам CB-39 и MS-59 через процессное соединение
- Удлинители SS-43 могут быть приварены к корпусу зонда по запросу
- Опциональная защита кабеля доступна при заказе
- Простое и экономичное решение для широкого спектра применений

www.kbtelektrik.com / info@kbtelektrik.com

KBT

NSR51 СЕРИЯ

Серия NSR51 - тяжелый концевой выключатель для надежного контроля положения и управления в суровых промышленных условиях. Прочная конструкция и класс защиты IP67 обеспечивают надежную работу при пыли, влаге и тяжелых процессах.
Разные варианты приводов, контактов и функций, включая высокотемпературные версии, обеспечивают широкий выбор решений.

Доступна высокотемпературная версия:
- Непрерывная работа при 180 °C,
- Работа 2 часа при 250 °C согласно EN1363-1.

Типовые применения**:**

- Защита машин
- Зоны печей
- Противопожарные заслонки
- Высокотемпературные применения
- Элеваторы, ковшовые элеваторы и похожее оборудование

CE EAC

AL
Алюминий литье под давлением

IP67
Класс защиты IP67

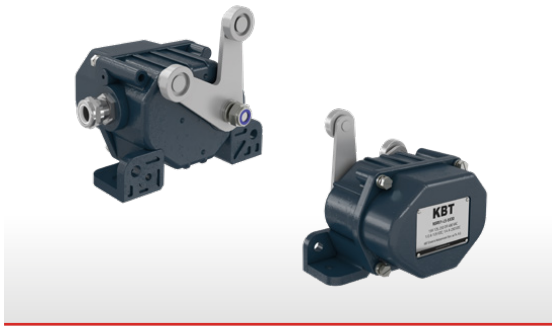
-25 °C
+180 °C
(2h@250°C)
Рабочая температура

IK 09
Ударная стойкость

Серия **NSR51**

Варианты и характеристики продукции

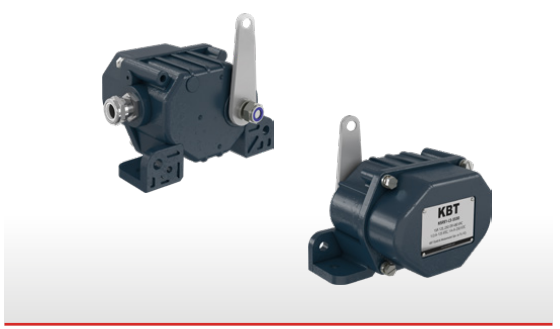
NSR51-LS СЕРИЯ



Концевые выключатели определяют положение или движение механического элемента путем физического контакта. При достижении заданного предела контакт меняет состояние для запуска, остановки, сигнализации или блокировки машины, обеспечивая точное и надежное управление.

- Варианты одно- или двухступенчатых контактов
- Вариант с разными контактами в двух направлениях (center-neutral)
- Угол рычага легко регулируется с шагом 22,5°
- Вилочный рычаг для определения положения
- Доступна высокотемпературная версия

NSR51-PR СЕРИЯ



Тросовые выключатели аварийного останова - электромеханические устройства для аварийной остановки вдоль конвейеров. Они устанавливаются с тросом, идущим параллельно конвейеру, позволяя остановить линию из любой точки. При натяжении или обрыве троса выключатель формирует команду остановки согласно EN 60947-5-1. Они также подходят для протяженных машинных зон и машин с длинным профилем.

- Тросовый привод для управления машиной
- Пружинный возврат, односторонняя работа
- Доступна версия для высокой температуры

NSR51-BM СЕРИЯ

Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- Вертикальный ролик для защиты машин
- Прочный ролик из нержавеющей стали
- Доступна версия для высокой температуры

KBT

NSR11 СЕРИЯ

Серия NSR11 - экономичное и практичное решение для базовых промышленных задач, где требуется надежная работа при конкурентной цене. Корпус достаточно прочен для типовых промышленных условий. Простая и проверенная механика обеспечивает надежное переключение; доступны варианты настройки под стандартные применения.

Типовые применения:

- Горнодобывающие предприятия
- Цементные заводы
- Карьеры
- Металлургия

ЛУЧШАЯ ЦЕНА

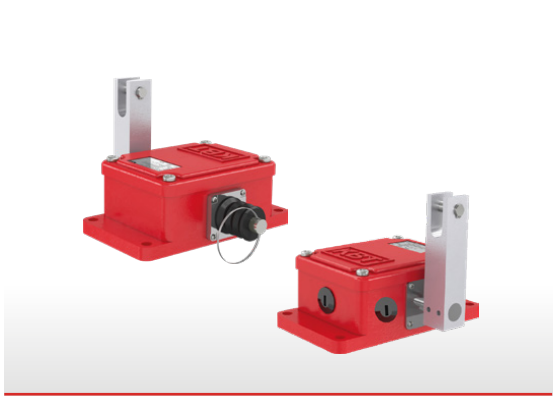
CE EAC

AL	IP65	-25°C +85°C	IK 09
Алюминий литье под давлением	Класс защиты IP65	Рабочая температура	Ударная стойкость

Серия **NSR11**

Варианты и характеристики продукции

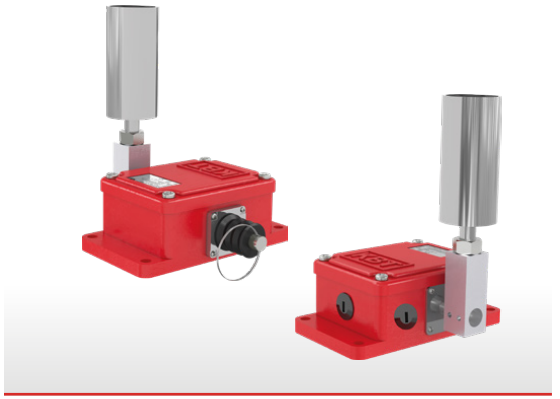
NSR11-PR СЕРИЯ



Тросовые выключатели аварийного останова - электромеханические устройства для аварийной остановки вдоль конвейеров. Они устанавливаются с тросом, идущим параллельно конвейеру, позволяя остановить линию из любой точки. При натяжении или обрыве троса выключатель формирует команду остановки согласно EN 60947-5-1. Они также подходят для протяженных машинных зон и машин с длинным профилем.

- 1 или 2 выхода SPDT
- Макс. расстояние троса 2x25 м
- Опции сигнальной лампы и тревоги

NSR11-BM СЕРИЯ



Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- 1 или 2 выхода SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и остановки
- Опции с фиксацией или без

NSR11-PS СЕРИЯ

Позиционные концевые выключатели - электромеханические устройства для контроля механического положения, особенно в системах гравитационного натяжения и на передвижных тележках. Благодаря прочной конструкции они широко применяются там, где требуется надежное определение положения.

- 1 или 2 выхода SPDT
- Индивидуальные углы тревоги и остановки
- Опция центрально-нейтрального контакта

KBT

NSR12 СЕРИЯ

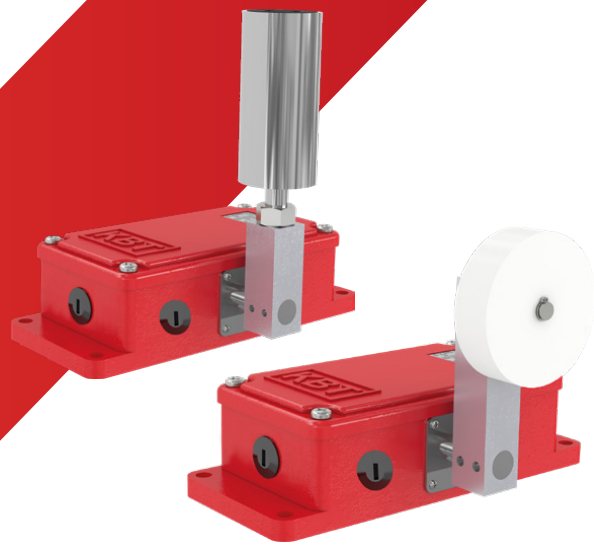
Серия NSR12 - экономичное и практичное решение для базовых промышленных задач, где требуется надежная работа при конкурентной стоимости. Корпус обеспечивает достаточную прочность для типовых условий. Простая проверенная внутренняя механика и клеммная колодка обеспечивают надежное переключение. Доступны варианты настройки под стандартные задачи.

Типовые применения:

- Горнодобывающие предприятия
- Цементные заводы
- Карьеры
- Металлургия

ЛУЧШАЯ ЦЕНА

CE EAC



AL
Алюминий литье под давлением

IP65
Класс защиты IP65

-25 °C
+85 °C
Рабочая температура

IK 09
Ударная стойкость

Серия **NSR12**

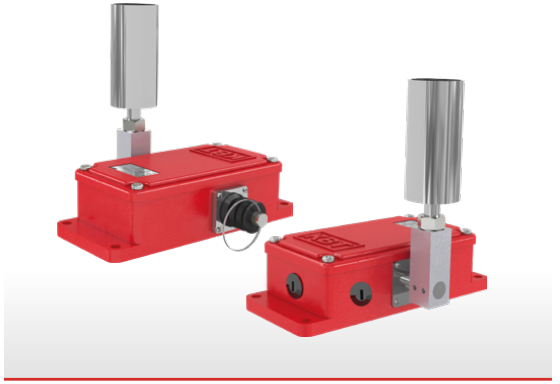
Варианты и характеристики продукции

NSR12-PR СЕРИЯ

Тросовые выключатели аварийного останова - электромеханические устройства для аварийной остановки вдоль конвейеров. Они устанавливаются с тросом, идущим параллельно конвейеру, позволяя остановить линию из любой точки. При натяжении или обрыве троса выключатель формирует команду остановки согласно EN 60947-5-1. Они также подходят для протяженных машинных зон и машин с длинным профилем.

- 1 или 2 выхода SPDT
- Внутренняя клеммная колодка
- Макс. расстояние троса 2x25 м
- Опции сигнальной лампы и тревоги

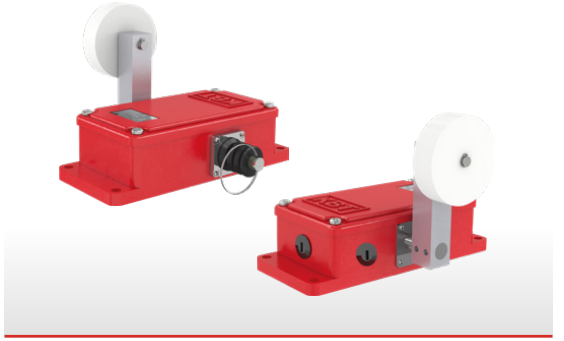
NSR12-BM СЕРИЯ



Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- 1 или 2 выхода SPDT
- Внутренняя клеммная колодка
- Индивидуальные углы тревоги и остановки
- Опции с фиксацией или без

NSR12-PS СЕРИЯ



Позиционные концевые выключатели - электромеханические устройства для контроля механического положения, особенно в системах гравитационного натяжения и на передвижных тележках. Благодаря прочной конструкции они широко применяются там, где требуется надежное определение положения.

- 1 или 2 выхода SPDT
- Внутренняя клеммная колодка
- Индивидуальные углы тревоги и остановки
- Опция центрально-нейтрального контакта

KBT

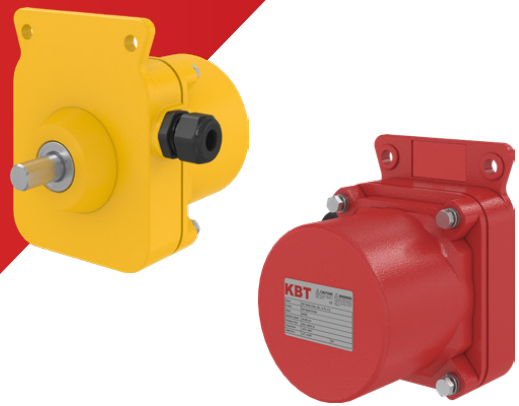
BSM СЕРИЯ

Серии BSM60, BSM60B и BSM70 обеспечивают надежный контроль скорости конвейеров. Серия BSM60 включает генераторы импульсов для точного сигнала скорости, а BSM60B оптимизирована для низких скоростей.

Серия BSM70 объединяет контроль и управление скоростью в одном блоке; выходы SPDT и аналоговый выход позволяют прямую интеграцию. Серия BSM поддерживает защиту конвейера и управление процессом.

Типовые применения**:**

- Контроль скорости конвейерной ленты
- Контроль малой скорости и остановки
- Контроль проскальзывания ленты (на оси)



CE EAC

AL
Алюминий литье под давлением

IP65
Класс защиты IP65

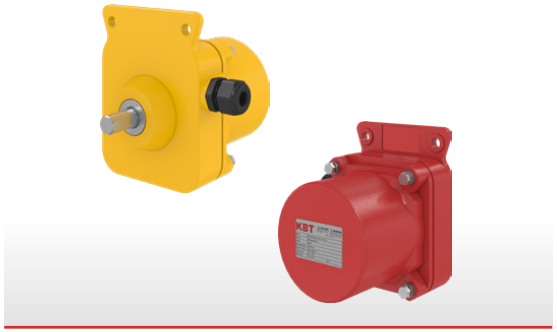
-20°C
+85°C
Рабочая температура

IK 09
Ударная стойкость

Серия **BSM**

Варианты и характеристики продукции

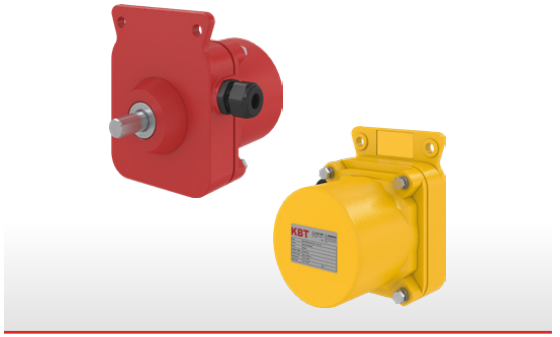
BSM60 СЕРИЯ



Датчики скорости конвейерной ленты измеряют и контролируют рабочую скорость ленты. Они проверяют правильную скорость движения и выявляют ненормальные состояния: пониженную или повышенную скорость, проскальзывание либо остановку.

- Генератор импульсов для средних и высоких скоростей
- Защитный алюминиевый корпус
- Прочное механическое соединение с соседним оборудованием
- Совместим с интеграторами и счетчиками

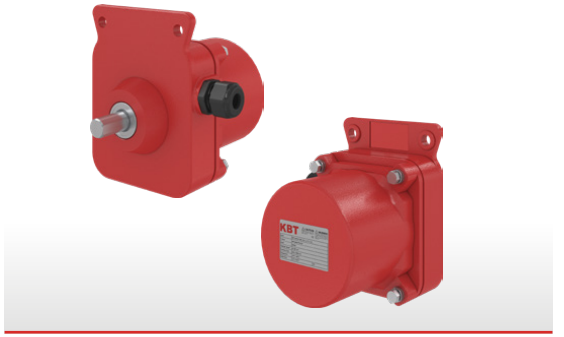
BSM60B СЕРИЯ



Датчики скорости конвейерной ленты измеряют и контролируют рабочую скорость ленты. Они проверяют правильную скорость движения и выявляют ненормальные состояния: пониженную или повышенную скорость, проскальзывание либо остановку.

- Генератор импульсов для медленных конвейеров
- Защитный алюминиевый корпус
- Прочное механическое соединение с соседним оборудованием
- Совместим с интеграторами и счетчиками

BSM70 СЕРИЯ



Датчики скорости конвейерной ленты измеряют и контролируют рабочую скорость ленты. Они проверяют правильную скорость движения и выявляют ненормальные состояния: пониженную или повышенную скорость, проскальзывание либо остановку.

- Интегрированная система контроля и обнаружения скорости конвейера
- Встроенные выходы SPDT для тревоги и остановки
- Аналоговый выход для точного контроля скорости
- Надежная и компактная промышленная конструкция

KBT

КОМПАКТНАЯ СЕРИЯ: NSR55-BM, TPR55-BM и NSR90

Серии NSR55 и TPR55 - компактные выключатели сдвига ленты для защиты конвейеров в ограниченном пространстве. NSR55 имеет прочный алюминиевый корпус IP65 и регулируемую высоту рычага. TPR55 с композитным корпусом является легкой и коррозионно-стойкой альтернативой. Обе серии доступны с разными рычагами и контактами.

Серия NSR90 - компактная система аварийного останова тросом для конвейеров и длинных машинных линий. Компактная конструкция упрощает монтаж в узких зонах и обеспечивает надежную работу.

Типовые применения:

- Конвейерные ленты
- Компактные конвейеры
- Легкие применения
- Крановые системы
- Упаковочные и технологические линии
- Машины с ограниченным местом монтажа
- Системы транспортировки материалов

CE EAC

AL — Алюминий литье под давлением

BMC — BMC (FRP) армированный полимер

IP65 — Класс защиты IP65

Серии **NSR55-BM, TPR55-BM, NSR90**

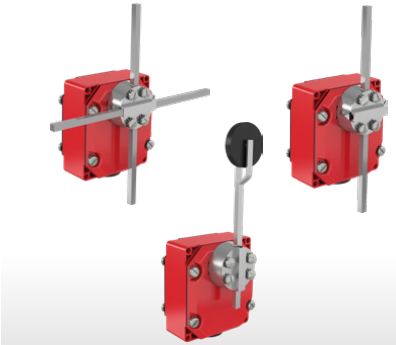
Варианты и характеристики продукции

NSR55-BM СЕРИЯ

Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- 2 выхода SPDT
- Простая регулировка высоты рычага
- Компактное решение для сдвига ленты

NSR55-PS СЕРИЯ



Концевые выключатели определяют положение или движение механического элемента путем физического контакта. При достижении заданного предела контакт меняет состояние для запуска, остановки, сигнализации или блокировки машины, обеспечивая точное и надежное управление.

- 2 выхода SPDT
- Разные типы рычагов
- Простая регулировка высоты рычага
- Пружинный возврат или фиксация

TPR55-BM СЕРИЯ

Выключатели сдвига конвейерной ленты контролируют боковое смещение ленты в конвейерных системах. Устанавливаясь попарно с противоположных сторон, они обнаруживают уход ленты в обоих направлениях. При малом угле смещения устройство выдает сигнал тревоги, а при большем угле - команду остановки, защищая конвейер.

- 2 выхода SPDT
- Компактное решение для сдвига ленты
- Коррозионно-стойкий корпус

NSR90-PR СЕРИЯ

Тросовые выключатели аварийного останова - электромеханические устройства для аварийной остановки вдоль конвейеров. Они устанавливаются с тросом, идущим параллельно конвейеру, позволяя остановить линию из любой точки. При натяжении или обрыве троса выключатель формирует команду остановки согласно EN 60947-5-1. Они также подходят для протяженных машинных зон и машин с длинным профилем.

- Работа с одной или двух сторон
- Компактная конструкция
- Сброс кнопкой или ключом
- Простой монтаж

KBT

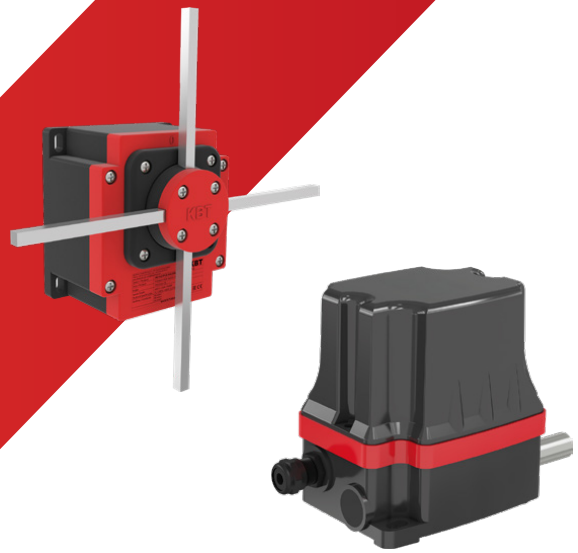
KSA, TPR1520 и **NSR1520** СЕРИИ

Серия KSA включает ротационные концевые выключатели для кранов и подъемных механизмов, обеспечивая точное ограничение хода и контроль положения. При передаточных отношениях 1:6-1:200 серия может оснащаться 2-4 контактами SPDT, потенциометром или энкодером. Компактный легкий корпус облегчает интеграцию.

Серии TPR1520 и NSR1520 - ротационные позиционные выключатели для надежного контроля положения. Обе серии предлагают разные конфигурации контактов. TPR1520 имеет пластиковый корпус для легких и экономичных установок, а NSR1520 - литой алюминиевый корпус для повышенной механической прочности.

Типовые применения:

- Мостовые краны
- Электрические цепные и канатные тали
- Лебедки и подъемные платформы
- Портовые и контейнерные системы



CE EAC

AL — Алюминий литье под давлением

ABS — Пластиковый корпус

IP65 — Класс защиты IP65

Серии **KSA, TPR1520** и **NSR1520**

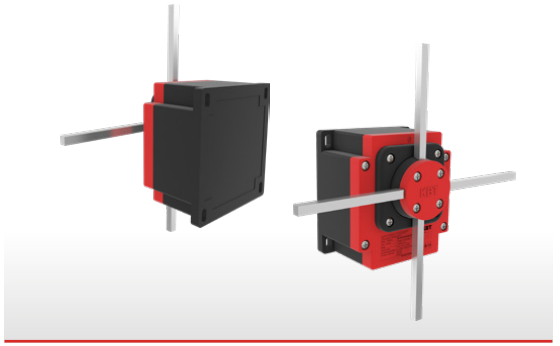
Варианты и характеристики продукции

KSA СЕРИЯ

Ротационные концевые выключатели контролируют и ограничивают вращательное движение, считая обороты вала. Они широко применяются в подъемных, крановых и позиционирующих системах, где обороты вала обычно соответствуют линейному перемещению, например ходу канатного барабана.

- 2, 3 или 4 выхода SPDT
- Передаточные отношения от 1:6 до 1:200
- Опция потенциометра
- Опция абсолютного энкодера для точного положения
- Полый или цельный вал 8 мм или 12 мм

TPR1520 СЕРИЯ



Вилочные выключатели - электромеханические устройства, устанавливаемые на крановое оборудование для переключения контактов в заданных точках управления вдоль моста крана. Шесть вариантов конфигурации позволяют адаптировать их к разным задачам.

- Шесть конфигураций контактов
- Простое электрическое подключение
- Экономичный пластиковый корпус
- Регулируемые тяги для гибкого позиционирования

NSR1520 СЕРИЯ

Вилочные выключатели - электромеханические устройства, устанавливаемые на крановое оборудование для переключения контактов в заданных точках управления вдоль моста крана. Шесть вариантов конфигурации позволяют адаптировать их к разным задачам.

- Шесть конфигураций контактов
- Простое электрическое подключение
- Прочный литой алюминиевый корпус
- Регулируемые тяги для гибкого позиционирования

KBT

АКСЕССУАРЫ

KBT Elektrik предлагает широкий ассортимент аксессуаров, особенно для систем тросовых выключателей аварийного останова, чтобы обеспечить полный и надежный монтаж. Они полностью совместимы с тросовыми выключателями KBT и улучшают работу системы. Доступны флажки срабатывания, LOTO-механизмы, сигнальные лампы, сирены и другие компоненты для безопасной и эффективной эксплуатации.

Типовые применения**:**

- Короткие и длинные линии аварийного останова тросом
- Процедуры безопасности Lockout/Tagout (LOTO)
- Системы светового и звукового оповещения
- Безопасность обслуживания и ремонта
- Зоны с локальной индикацией аварии

Аксессуары

Варианты и характеристики продукции

Тросовые аксессуары

Аксессуары для тросовых выключателей аварийного останова - дополнительные компоненты, повышающие функциональность, безопасность, видимость и удобство монтажа систем аварийной остановки на конвейерах и длинных машинных линиях. Они не заменяют основной выключатель, а дополняют и оптимизируют систему.

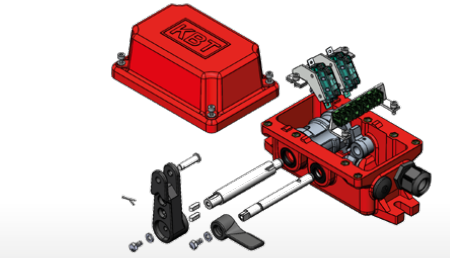
- ПВХ-покрытый стальной трос для тросовых систем
- Соединительное оборудование из оцинкованной или нержавеющей стали
- Флажки (flags) и предупреждающие аксессуары для тросовых систем

Концевые аксессуары

Аксессуары для концевых выключателей улучшают монтаж, защиту, адаптацию и функциональность выключателей в промышленных применениях. Они помогают обеспечить правильную установку, защиту от среды и надежную работу в разных условиях.

- Сигнальные лампы и сирены
- Механизмы Lockout/Tagout (LOTO)
- Флажки срабатывания
- Варианты приводов и роликовых рычагов
- Кронштейны и монтажные пластины
- Кабельные вводы и адаптеры conduit

Индивид. решения



KBT Elektrik также предлагает индивидуальные производственные решения для специальных требований применения. Благодаря гибким инженерным и производственным возможностям KBT разрабатывает проектные решения для разных отраслей.

- Проектные решения
- Модификации под конкретное применение, включая конструкции адаптеров
- Специальные варианты цвета и окраски
- Индивидуальные системы управления

Наши сертификаты

Используйте наши изделия в своих системах безопасно; они производятся в соответствии с международными стандартами безопасности и имеют необходимые сертификаты.

Наша продукция соответствует признанным международным стандартам и сертификатам**,** включая **CE, UL, EAC, ATEX, ISO 9001** и **ISO 14001.**

Референции

Мы гордимся тем, что можем представить часть наших ценных деловых партнеров из разных регионов мира. Наш успех в отрасли основан на доверии и поддержке клиентов, которые постоянно помогают нам развиваться. Видя устойчивый результат нашей работы, мы продолжаем путь с большей энергией и ответственностью.

Референции

INNOMOTICS

ArcelorMittal

CALPORTLAND

eldorado gold

DANGOTE
CEMENT

Metso:Outotec

İSDEMİR

centerra GOLD

SINJAR COMPANY FOR MANUFACTURING CEMENT LTD

ETi
MADEN

RioTinto

CEMEX

SOMINCOR
Sociedade Mineira de Neves-Corvo, S.A.
a subsidiary of lundin mining

KBT®

KBT ELEKTRIK MATERIALS IND. AND TRADE INC.

Istiklal - Kurtpinar OSB, Otogar Sk. No:1, 59700 Muratli/Tekirdag / Турция
Тел.: +90 212 438 38 14 Fax: +90 212 438 38 15 E-mail: info@kbtelektrik.com

Подробную информацию смотрите на нашем сайте.
www.kbtelektrik.com

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015