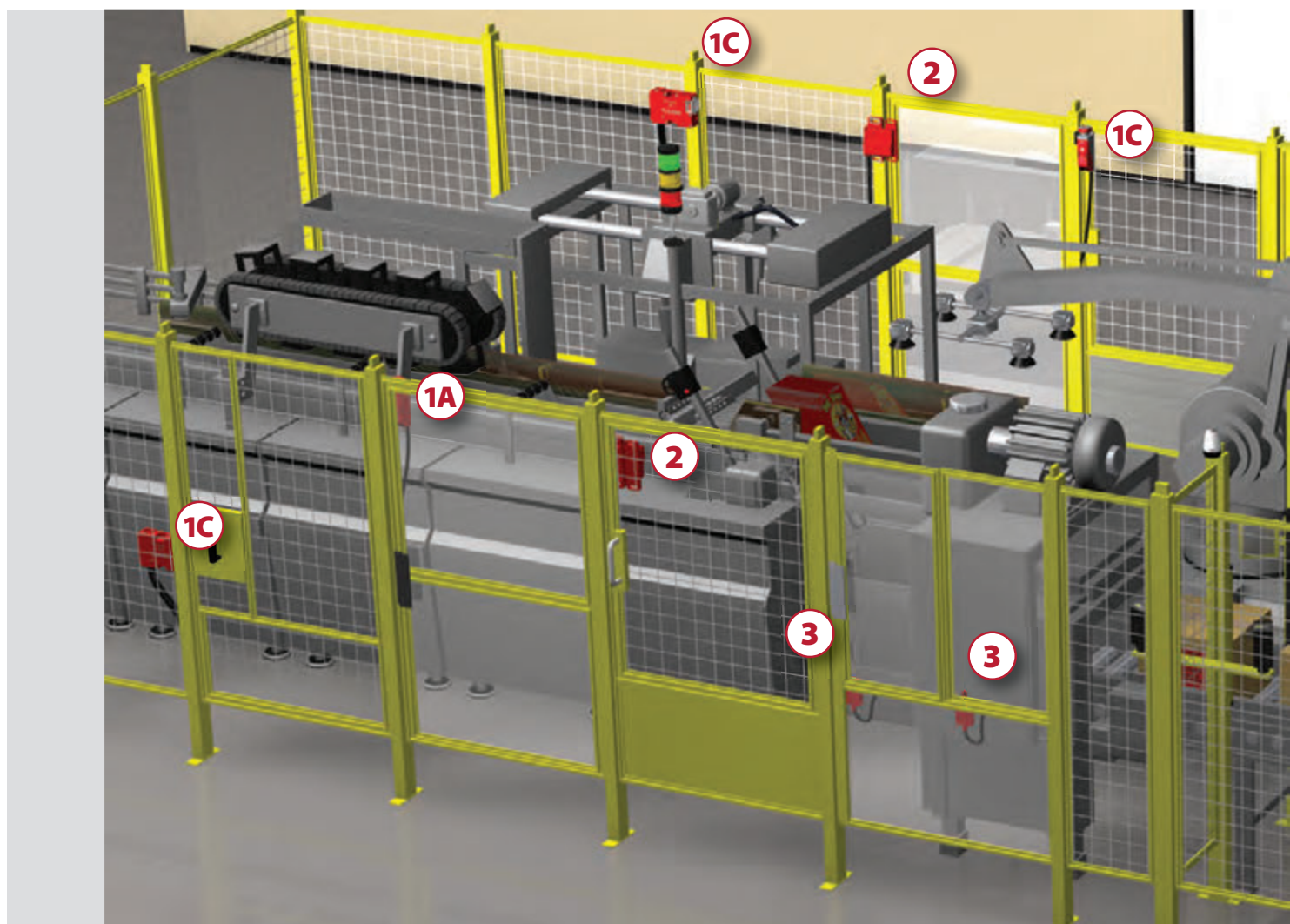


ВСЕ ДИАПАЗОН ЗАЩИТНЫХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Защитные выключатели Allen-Bradley® Guardmaster® компании Rockwell Automation® обеспечивают дополнительную защиту персонала и оборудования, физически блокируя защитные двери и оборудование и открывая доступ в потенциально опасные зоны только в том случае, если зона безопасна.



Примечание: Показаны примеры применения. Реальные решения могут отличаться.

1 Защитные блокировочные выключатели



Защитные блокировочные выключатели, идеально подходящие для блокировки сдвижных, подвесных и подъемных защитных дверей, обеспечивают электрическую взаимную блокировку схемы управления машины и защитной двери. В их число входят:

- 1A Блокировочные выключатели с язычковым приводом
- 1B Блокировочные выключатели с петельным приводом
- 1C Блокировочные выключатели ограждения

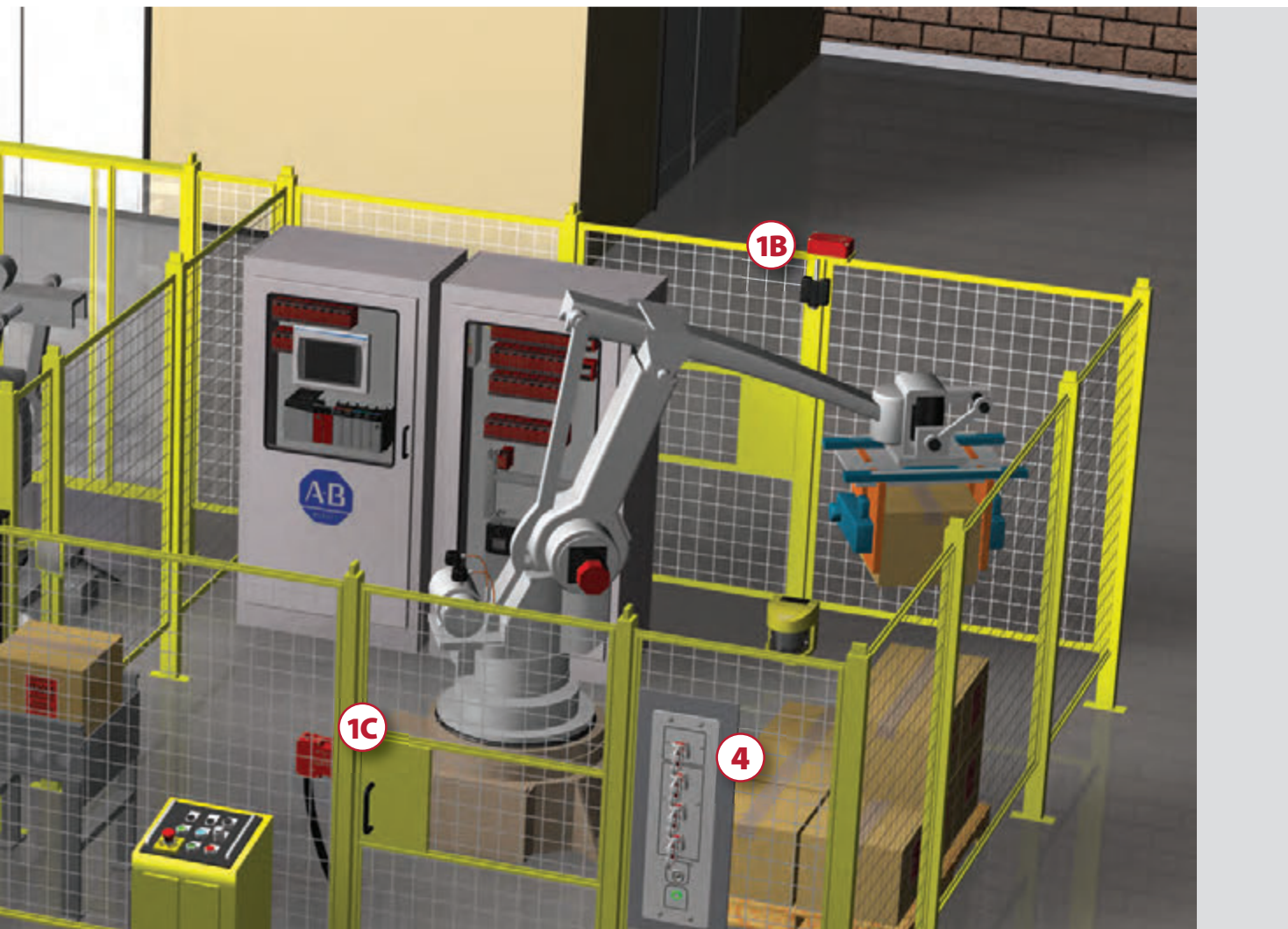
2 Бесконтактные блокировочные выключатели



Бесконтактные выключатели, идеально подходящие для блокировки сдвижных, подвесных и подъемных защитных дверей, отличаются простотой установки и настройки, меньшим износом и полностью герметичным корпусом IP67 или IP69K. В их число входят:

- Выключатели с RFID-кодом (стандартная и уникальная кодировка)
- Выключатели с электромагнитным приводом (с кодировкой или без нее)
- В пластмассовом или металлическом корпусе

Выполненные по мировым стандартам в области надежности, стабильности и качества защитные выключатели Allen-Bradley Guardmaster идеально подходят для выполнения задач, в которых на первом месте стоит безопасность персонала. Наша инновационная продукция помогает защитить персонал, оборудование и окружающую среду и одновременно максимально увеличивает работоспособность оборудования.



3 Защитные концевые выключатели



Защитные концевые выключатели предназначены для управления ограничениями по положению в таких системах, как сдвижные защитные двери и подвижные станины машин. Они идеально подходят для применений, в которых необходимо определять положение с каждой стороны сдвижной защитной двери. Доступные варианты:

- Разнообразные конфигурации приводов и контактов
- Исполнения NEMA или IEC
- В пластмассовом или металлическом корпусе

4 Системы блокировки с захватом ключа ProSafe



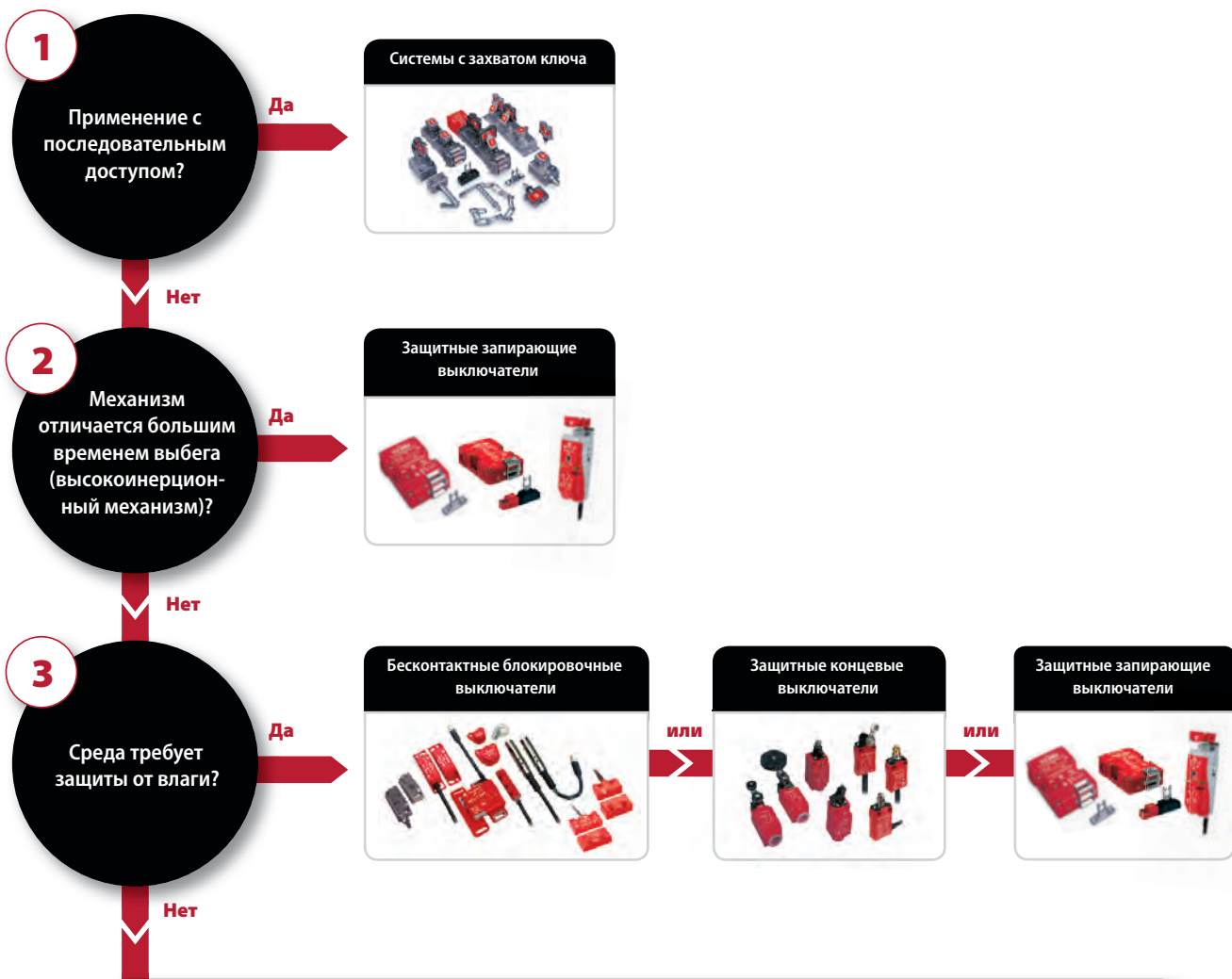
Системы блокировки с захватом ключа ProSafe идеально подходят для принудительной последовательной блокировки и рассчитаны на системы безопасности, предполагающие определенную последовательность действий.

- Электрические разъединители
- Блоки обмена ключами
- Блокировки

ВЫБОР ЗАЩИТНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



Ссылка с подробной информацией о защитных выключателях и блокировках на ab.com



| Рекомендованный тип выключателя | Тип ограждения | | |
|---------------------------------|----------------|----------|---------|
| | Откидное | Сдвижное | Съёмное |
| Язычковый | ✓ | ✓ | ✓* |
| Защитный запирающий | ✓ | ✓* | ✓* |
| Бесконтактный | ✓ | ✓ | ✓ |
| Навесной | ✓ | ✓* | ✓ |

* В зависимости от способа монтажа

ЗАЩИТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И БЛОКИРОВКИ

Блокировочные выключатели с язычковым приводом – 440K



Описание

- Обеспечивают электрическую взаимную блокировку схемы управления машиной и защитной двери
- Работают с различными ключами с большим допуском на взаимное положение, чтобы удовлетворять широкому спектру задач
- Доступны исполнения с различными корпусами, конфигурациями контактов и величиной удерживающей силы
- Экономичны и просты в установке

Защитные концевые выключатели – 440P



Описание

- Доступно четыре различных формы корпуса с широким диапазоном типов актуаторов, компоновок схем и вариантов соединения
- Корпуса: металлический 30 мм, металлический и пластиковый 22 мм и пластиковый 15 мм
- Широкий диапазон исполнительных механизмов и конфигураций контактов для гибкого монтажа
- Контакты с принудительным размыканием делают их идеальными для систем безопасности

Защитные запирающие выключатели – 440G



Описание

- Обеспечивают электрическую взаимную блокировку схемы управления машиной и защитной двери
- Идеальны для применений, в которых требуется, чтобы защитная дверь оставалась закрытой и заблокированной до тех пор, пока не исчезнет потенциальная опасность или не будет восстановлено заданное безопасное состояние
- Помогают снизить риск открытия защитных устройств во время опасных перемещений машины
- Экономичное решение для защиты от простоев в работе машин

Системы блокировки Prosafe – 440T



Описание

- Идеально подходят для блокировки защитных дверей, кулачков и клапанов
- При использовании кодированных ключей Prosafe система гарантирует, что блокировку нельзя включить или отключить, пока ключ используется в другой части системы
- Блокировку можно снять только после того, как будет вставлен ключ с правильной кодировкой

Блокировочные выключатели с петельным приводом – 440N



Описание

- Подсоединяются непосредственно к петле защитной двери и позволяют сразу же открывать дверь
- Оставляют большой просвет благодаря удобному и незаметному монтажу
- Прекрасно подходят для машин, в которых продукт загружается через подвешенное на петлях ограждение
- Идеально подходят для машин с смещенными ограждениями или применений, связанных с загрязняющими веществами, которые могут попасть в замочную скважину

Электрические разъединители Prosafe – 440T



Описание

- Разработаны для отключения питания машины и защиты от его включения до тех пор, пока ключ используется в другой части системы блокировки
- Базовые поворотные выключатели-разъединители для непосредственного отключения питания
- Электромагнитная разблокировка ключа
- Разъединители с задержкой выдерживают заданную паузу перед разблокировкой ключа
- Системы блокировки перемещений не позволяют извлечь ключ до тех пор, пока не будут остановлены все контролируемые опасные перемещения или не будет достигнуто определенное безопасное состояние

Бесконтактные блокировочные выключатели – 440N



Описание

- Не требуют физического контакта с исполнительным механизмом, позволяя непосредственно открывать защитную дверь
- Отсутствие контакта между датчиком и исполнительным механизмом помогает снизить влияние загрязнений
- Большая чувствительная область помогает компенсировать смещение двери
- Типы: с RFID-кодированием (стандартным и уникальным) и с магнитным кодированием
- Для некоторых систем требуются блоки управления
- Простота установки и настройки, снижение затрат на монтаж

Блоки обмена ключами Prosafe – 440T



Описание

- Используются при последовательной блокировке для связи с другими устройствами
- Подходят для сложных последовательностей действий
- Первичные ключи остаются заблокированными до тех пор, пока все вторичные ключи не будут вставлены обратно, повернуты и заблокированы в блоке обмена ключами
- Используются для блокировки и разблокировки ключей в определенной последовательности
- Возможность ввода или извлечения нескольких ключей
- Могут использоваться как часть процесса блокировки
- Решения не требуют питания для блокировки
- Размер последовательности вплоть до 25 ключей

* Подробнее читайте на сайте www.ab.com/safety