

**Следует выбрать ESB, когда:**

1. Сложная интеграция: если у вас есть множество разнородных систем, приложений, баз данных и требуется синхронизировать их работу, ESB может облегчить интеграцию и обмен данными.
2. Высокие требования к надежности: если вам нужна высокая доступность, отказоустойчивость и бесперебойная передача данных, ESB может обеспечить стабильность интеграционных процессов.
3. Сложные бизнес-процессы: если вам необходимо автоматизировать сложные и координированные операции между разными системами, ESB поможет упростить и оптимизировать эти процессы.
4. Масштабируемость: если вы планируете добавление новых систем и компонентов в будущем, ESB обеспечивает гибкость и легкость в добавлении новой функциональности.

**Не стоит выбирать ESB, когда:**

1. Простая интеграция: если у вас ограниченное количество приложений и систем, и интеграция между ними относительно проста, использование ESB может быть избыточным.
2. Бюджетные ограничения: развертывание и настройка ESB может быть затратным. Если у вас ограничен бюджет, может быть разумнее использовать более простые инструменты или подходы. Стоимость одной лицензии может превышать несколько миллионов рублей.
3. Малый объем данных: если объем данных, который необходимо передавать между системами, невелик, ESB может оказаться излишним, особенно если существуют более легкие способы передачи информации.
4. Минимальные требования к надежности: если ваши бизнес-процессы не критичны к отказам и перебоям в передаче данных, ESB может быть слишком мощным для ваших нужд.

Важно как всегда учитывать контекст вашего бизнеса, объемы интеграции, ожидания по надежности и доступности, а также бюджетные ограничения.