СПРАВОЧНИК ПО ЭЛЕМЕНТАМ УПРАВЛЕНИЯ

Восстановление после тревог и потери соединения

Используйте отображаемое состояние, чтобы организовать проверки восстановления после тревоги или потери соединения.

Это руководство переведено с помощью ИИ. Сверяйте важные инструкции с оригиналом на английском языке.

Область проверки

Только письменный разбор. Оставьте выбранным **Нет машины** и сохраняйте состояние **отключено**. Никакая неисправность, активация лазера или запуск контроллера не требуются. В необязательных примерах demo-projects удалены ссылки на машину курса, сохранены только пример дизайна и настроек.



Разбор сценариев, а не упражнение по созданию неисправности. Порядок восстановления определяется фактической процедурой контроллера.

1. Используйте этот справочник, не воспроизводя неисправность. Потеря соединения и тревога требуют разных проверок.

2. При тревоге запишите **точный код и сообщение**, прежде чем закрыть её. Обратитесь к руководству именно вашего контроллера, чтобы определить причину.

3. Устраните причину на станке. Команда **Разблокировать снимает тревогу**, но не устраняет причину и не устанавливает привязку к координатам.

4. При потере соединения Beam Bench больше не знает фактического состояния контроллера. Не предполагайте, что головка остановилась. При необходимости используйте орган управления остановкой на станке.

5. После повторного подключения или выключения и включения питания нули при запуске не подтверждают действительную привязку. Используйте документированную процедуру привязки для конкретного станка.

6. Перед следующим запуском проверьте уже выполненную работу, заготовку, профиль, режим, начало координат и планируемый вывод. Закрытие сообщения или сохранение проекта не перезапускает и не сохраняет прерванный сеанс.

РАЗБОР СЦЕНАРИЕВ

Разбор сценариев

Объясните, что вы проверили бы в каждом сценарии ниже. Оставьте станок отключённым и не создавайте тревогу, не отключайте работающий контроллер от сети и не выключайте и не включайте его для практики.

☐ Отделяйте снятие сообщения от устранения причины и восстановления привязки.

☐ Перед любым решением о перезапуске учитывайте уже выполненную гравировку или резку.

Появилась тревога. Что следует записать и что делает команда Разблокировать?

Соединение исчезло. Можно ли предположить, что головка остановилась?

Контроллер перезапустился с нулевыми значениями. Установлена ли его привязка?

Сохраняйте информативность сравнения

Сравнивайте сохранённые поля и пояснённые рассуждения. Файл или состояние программы не могут подтвердить физическое состояние станка.

ПОЯСНЕНИЯ К ОТВЕТАМ И ФАЙЛЫ

Пояснения к ответам и файлы

Тревога
Запишите точный код/текст сообщения и обратитесь к руководству контроллера. Команда Разблокировать снимает тревогу, но не устраняет её причину и не восстанавливает привязку к координатам.

Потеря соединения
Нет. Проверьте фактическое состояние станка, орган управления остановкой на самом станке по-прежнему остаётся актуальным.

Нули при запуске
Нет. Выполните документированную процедуру привязки, прежде чем оценивать следующий запуск.

recovery-finished.lzrproj
Необязательный пример в папке demo-projects, только дизайн и настройки.

recovery-practice.lzrproj
Необязательный пример в папке demo-projects, только дизайн и настройки.

recovery-start.lzrproj
Необязательный пример в папке demo-projects, только дизайн и настройки.

Справочник не может подтвердить, что станок готов к перезапуску. Необязательные примеры demo-projects сохраняют только дизайн и настройки, они не сохраняют прерванный сеанс контроллера.

Соответствует продемонстрированным элементам управления Beam Bench 0.2.37 и, где применимо, исправленному завершению. В последующих компоновках панелей возможны отличия.