РУКОВОДСТВО К УРОКУ

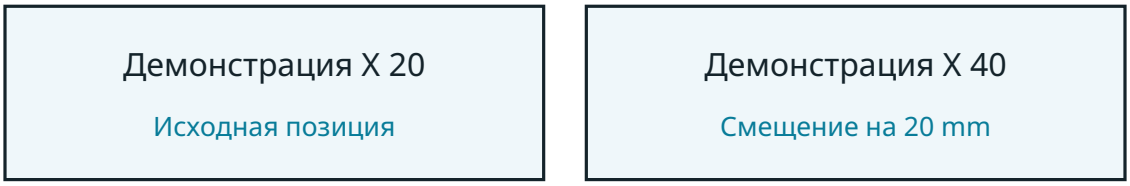
Использование абсолютных координат

Разместите графику по координатам рабочей области и убедитесь, что начало задания игнорируется.

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

Практика в программе

Оставьте **Нет машины** выбранным и не подключайтесь. Эти файлы сохраняют примерные рабочие значения для режима предварительного просмотра. Это не проверенные настройки материалов. Ссылки на профили станка курса удалены из копий для учащихся.



Переместите обе демонстрационные фигуры вместе. Абсолютные координаты игнорируют сохраненную привязку начала задания.

1. Откройте **absolute-start.lzrproj** в окне запуска, выбрав «Нет машины». В разделе «Начать с» выберите **Абсолютные координаты**.

2. Прочитайте подсказку об игнорируемом начале задания и откройте предварительный просмотр с выключенным параметром «Показать перемещения». Обратите внимание на расположение бирки в рабочей области.

3. Закройте предварительный просмотр. Временно переключитесь на «Текущая позиция» и выберите «Верхний правый угол». Вернитесь к «Абсолютным координатам» и снова откройте предварительный просмотр. Изменение привязки ни на что не влияет.

4. В режиме «Дизайн» выберите обе фигуры. В свойствах используйте **опорную точку внизу слева** и измените **X 20 на 40**. Оставьте размер 40 x 20 mm без изменений.

5. Снимите выделение и снова проверьте предварительный просмотр. Обе фигуры смещаются на 20 mm вправо, сохраняя отверстие и контур вместе.

6. Сохраните собственную копию и сравните ее с **absolute-finished.lzrproj**. Команда «Перейти к нулю машины» предназначена для отдельного перемещения головки.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Самостоятельная практика

Откройте **absolute-practice.lzrproj**. Выберите «Внизу справа» в разделе «Текущая позиция», вернитесь к «Абсолютным координатам», затем выберите обе фигуры и измените **X 15 на 35**, используя опорную точку внизу слева в разделе «Свойства».

☐ Оставьте бирку размером 30 x 16 mm, отверстие и внутренние интервалы без изменений.

☐ Сохраните отдельную копию и сравните ее с absolute-practice-answer.lzrproj.

Какое изменение действительно переместило макет?

Влияет ли сохраненная привязка начала задания «Внизу справа» на абсолютные координаты?

На какое расстояние сместился весь макет для практики?

Сделайте сравнение корректным

Сохраните предоставленную исходную заготовку. Отдельно сохраните собственный результат, прежде чем открывать ответ.

ПОЯСНЕНИЯ К ОТВЕТАМ И ФАЙЛЫ

Пояснения к ответам и файлы

Результат практики
Абсолютные координаты, сохраненная позиция «Внизу справа» и смещение графики вправо на 20 mm. Сохраненная привязка игнорируется.

Две опорные точки
Опорная точка в разделе «Свойства» определяет, какую точку изменяет координата. Начало задания выбирает привязку графики для поддерживаемых режимов «Начать с».

Геометрия
Перемещение обеих фигур сохраняет размер и взаимное расстояние. Если переместить только внешний контур, отверстие останется на прежнем месте.

absolute-finished.lzrproj
Сохраненная демонстрационная настройка, а не завершенный физический результат.

absolute-practice-answer.lzrproj
Сравните сохраненные поля и графику после выполнения задания.

absolute-practice.lzrproj
Самостоятельная исходная заготовка для этого урока.

absolute-start.lzrproj
Следуйте показанной настройке.

Перед использованием этих координат на реальном материале убедитесь, что рабочая область соответствует настроенному станку.

Соответствует показанным элементам управления Beam Bench 0.2.37 и исправленному финалу, если он применим. В последующих версиях расположение панелей может отличаться.