



СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

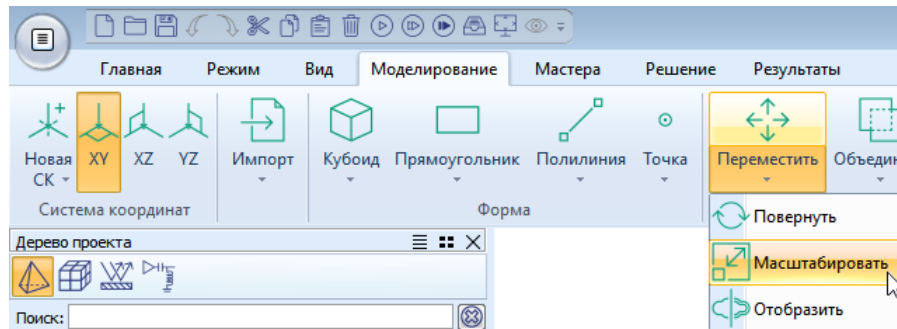
Расчет ИС тестовой линии передачи:

1. Подготовка модели
2. Результаты моделирования

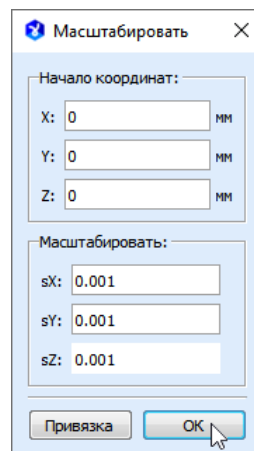


❑ При подготовке предоставленного проекта ИС линии передачи, судя по всему, были перепутаны единицы длины (мм/мкм), поэтому размер всего устройства в 1000 раз больше, чем требуется. Для исправления данной ошибки необходимо воспользоваться операцией **Масштабирование** применительно ко всем объектам сцены:

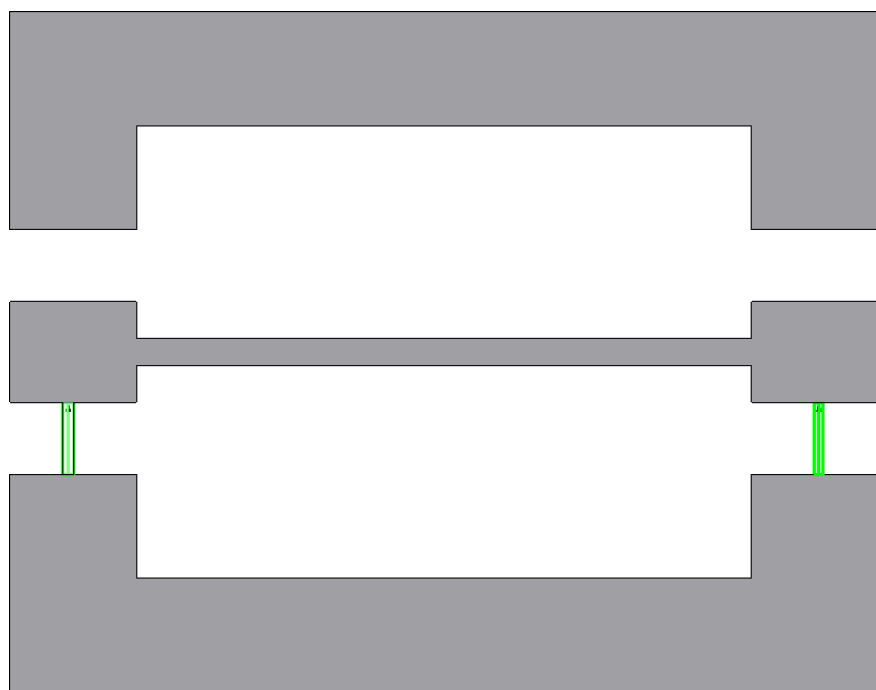
1. Выделить все объекты сцены.
2. Во вкладке *Моделирование* > всплывающий список *Переместить* > *Масштабировать*.



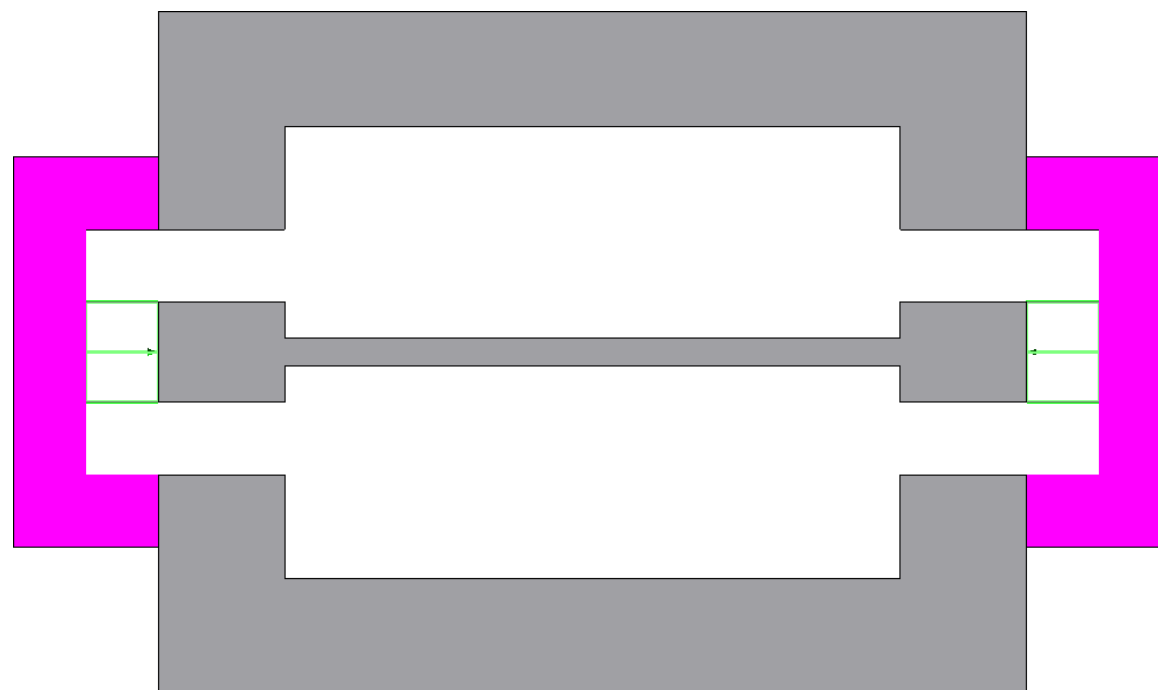
3. В появившемся окне *Масштабировать* заполнить коэффициенты масштабирования следующим образом и нажать *ОК*:



- ❑ В текущей версии Gamma возбуждение данной структуры следует задавать сосредоточенными портами, однако в этом случае необходимо дополнительно нарисовать металлические структуры (выделено фиолетовым цветом), соединяющие опорные земли (ground reference pins) вместе, как показано на рисунке:



Неправильное возбуждение



Правильное возбуждение

❑ После расчета МКЭ построен график S-параметров:

