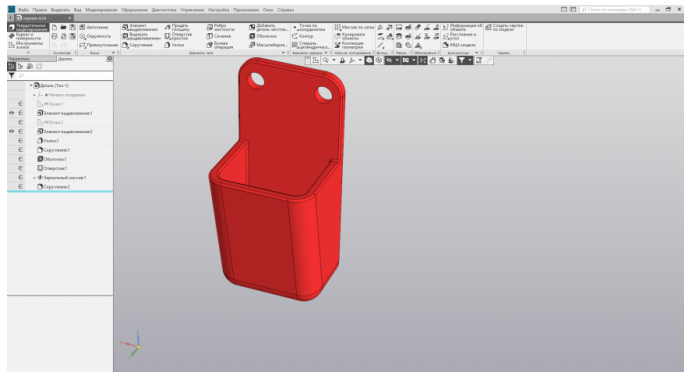


Карман для пульта

Работа с элементами тела - Уклон, Скругление, Оболочка, Массив.

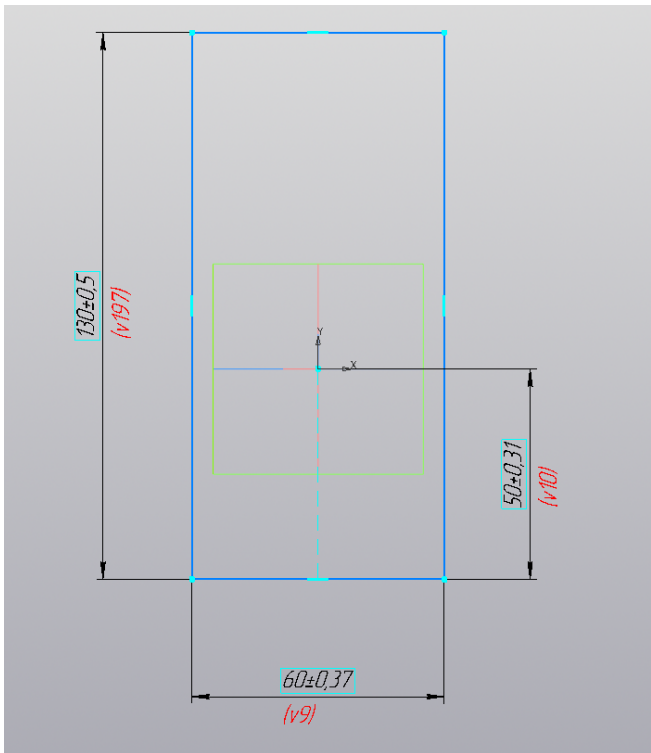
В этом уроке мы создадим карман для хранения пульта. Урок простой и короткий. В нём закрепим опыт использования оболочки и уклона.



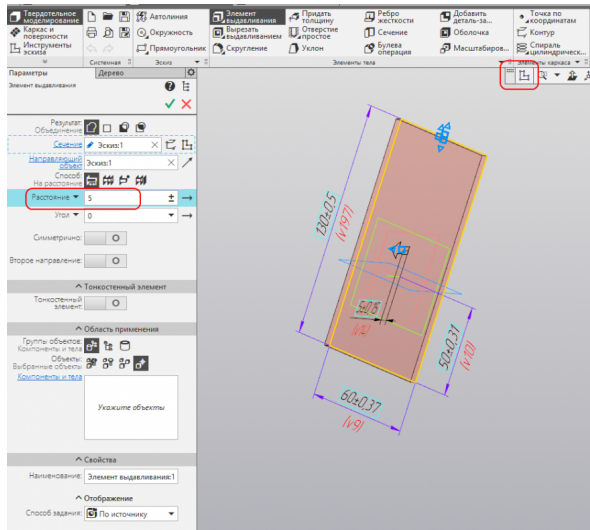
1. Данный карман создан под размеры пульта YS1F для кондиционера Electrolux с габаритами 120x45x28.



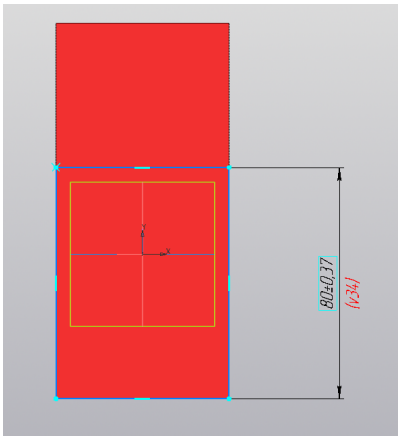
2. Создаём на плоскости XZ эскиз как на рисунке, затем запускаем команду «Элемент выдавливания».



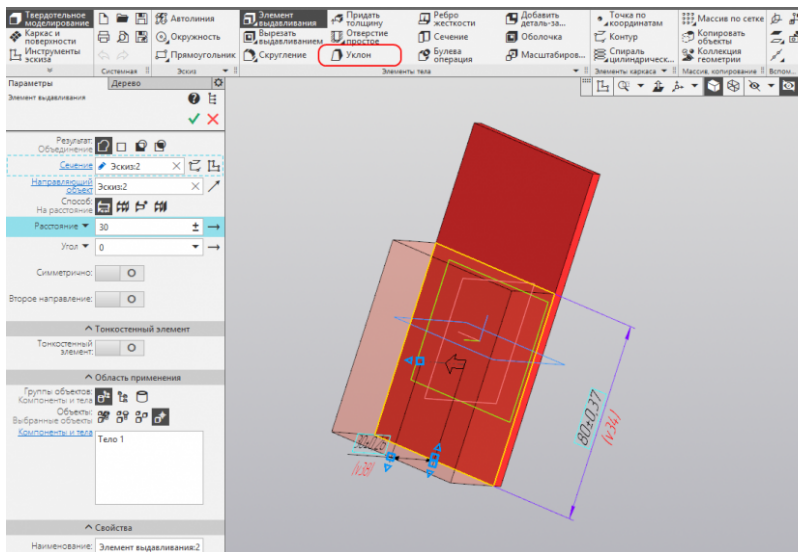
3. Строим элемент выдавливания на расстояние 5 мм. Запускаем команду .



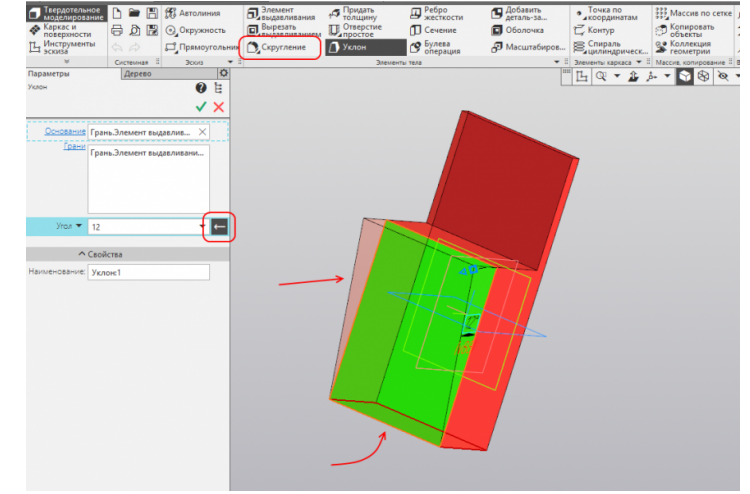
4. Создаём эскиз как на рисунке, затем запускаем команду «Элемент выдавливания».



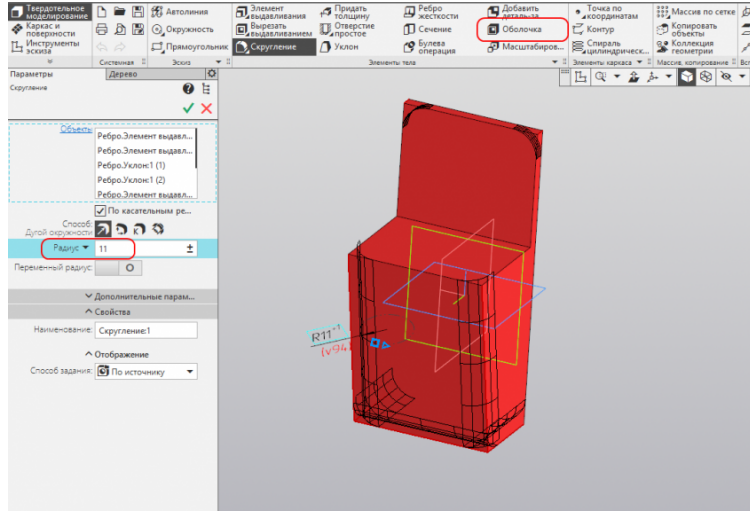
5. Строим элемент выдавливания на расстояние 30 мм.



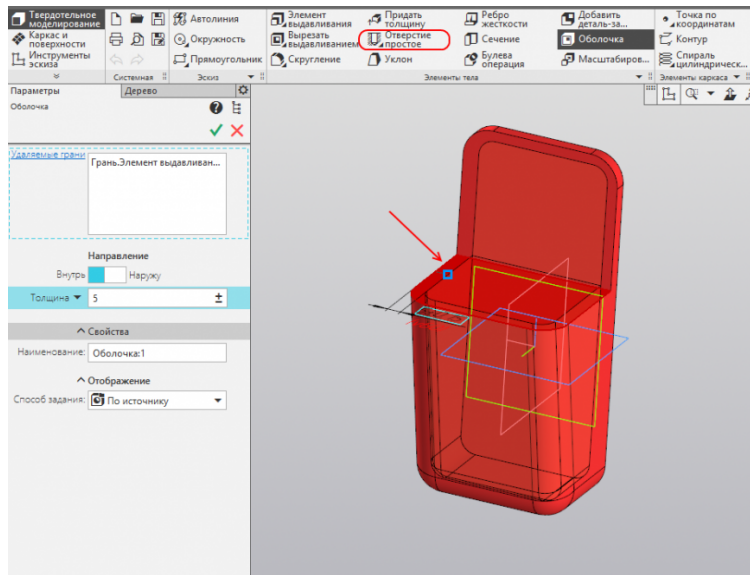
6. Строим уклон на 12 градусов, отмотив в окне Основание нижнюю грань детали, а в качестве отклоняемой грани — переднюю грань детали. Смените направление наклона, чтобы наклон был наружу. Запускаем команду «Скругление».



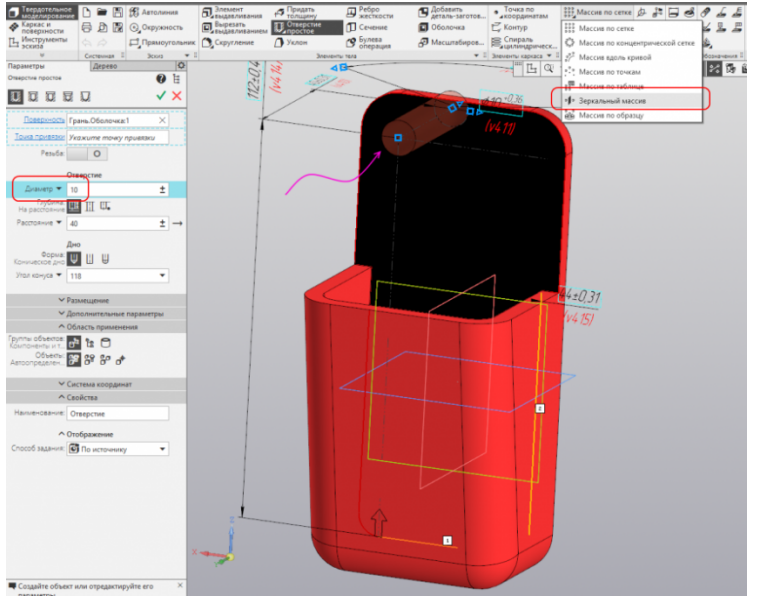
7. Указываем ребра как на рисунке. Устанавливаем радиус скругления — 11 мм.



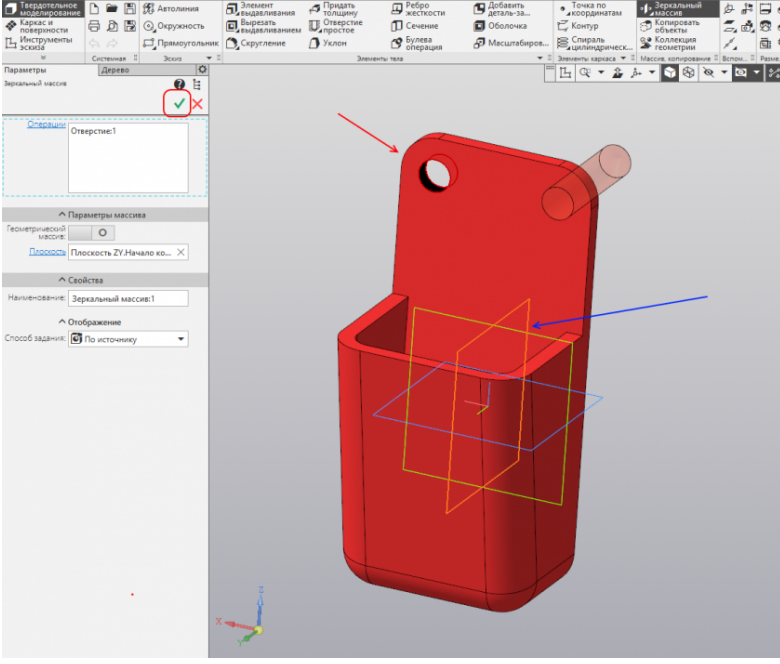
8. Запускаем команду «Оболочка». Выделив верхнюю грань кармана, строим оболочку толщиной 5 мм с удалением указанной на картинке грани.



9. Строим отверстие диаметром 10. Выбрать грань оболочки, передвинуть ползунок отверстие зажав на центральный квадратик, как на картинке.



10. Запускаем команду «Зеркальный массив». Требуется отверстие для крепежа (чтобы прикрепить карман к стене на шурупах). Указываем отверстие и плоскость ZY, как на образце и нажимаем кнопку «Создать».



Итоговая модель: Сохраняем.

