

Чертежи и проекты

Эскиз монтажной пластины

Пример создан специально для сайта. Не является реальным заказом клиента или готовой работой для сдачи.

Задание

Показать учебный эскиз прямоугольной монтажной пластины. Габариты: 120 × 80 мм; толщина 6 мм. Четыре отверстия диаметром 8 мм расположены на расстоянии 15 мм от ближайших боковых граней.

Система координат

Начало координат - левый нижний угол детали. Центры отверстий: (15;15), (105;15), (15;65), (105;65), мм. Расстояние между центрами по горизонтали равно 90 мм, по вертикали - 50 мм.

Проверка геометрии

Радиус отверстия 4 мм. Минимальное расстояние от края отверстия до края пластины: $15 - 4 = 11$ мм. Размеры симметричны относительно вертикальной и горизонтальной осей детали.

Пояснение к эскизу

На схеме ниже показаны вид сверху и основные размеры. Это демонстрационный эскиз, не производственная документация. Для изготовления необходимо назначить материал, допуски, шероховатость и технические требования по конкретному заданию.

Вид сверху • 4 отверстия Ø8 мм

