

Задание. Проектирование печатной платы приемопередатчика

Инструментарий:

– САПР EasyEDA.

Необходимо спроектировать приемопередатчик RS-485 на основе микросхемы SN65HVD3085EDR ф. Texas Instruments Inc. Функциональные возможности устройства включают индикацию наличия питания. Внешний вид и размеры приемопередатчика должны соответствовать форм-фактору Тройка-модуля. В качестве примера можно привести модуль подтяжки, изображенный на рисунке ниже. Проектирование электронного устройства состоит из двух этапов – создание принципиальной электрической схемы и трассировка печатной платы (см. Приложение к заданию).

