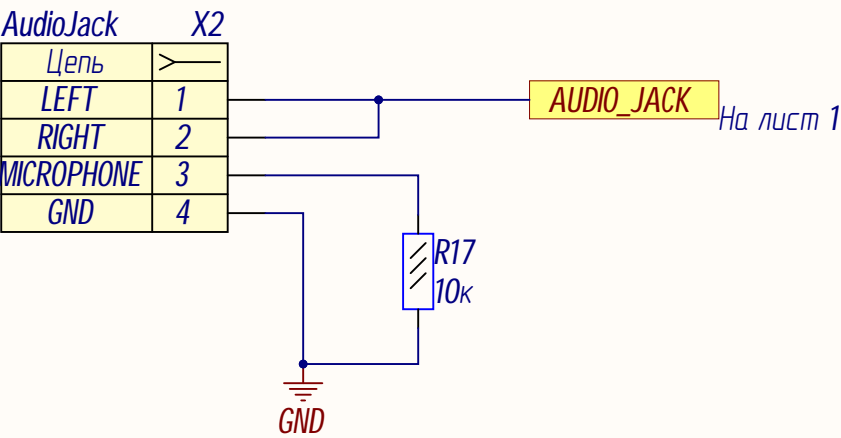
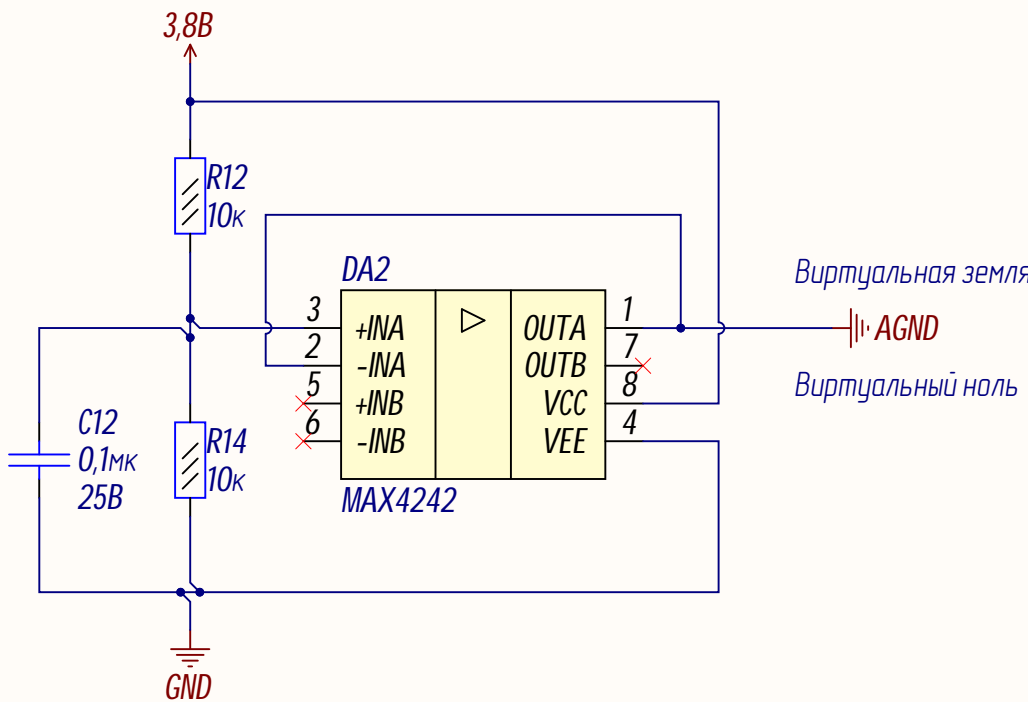
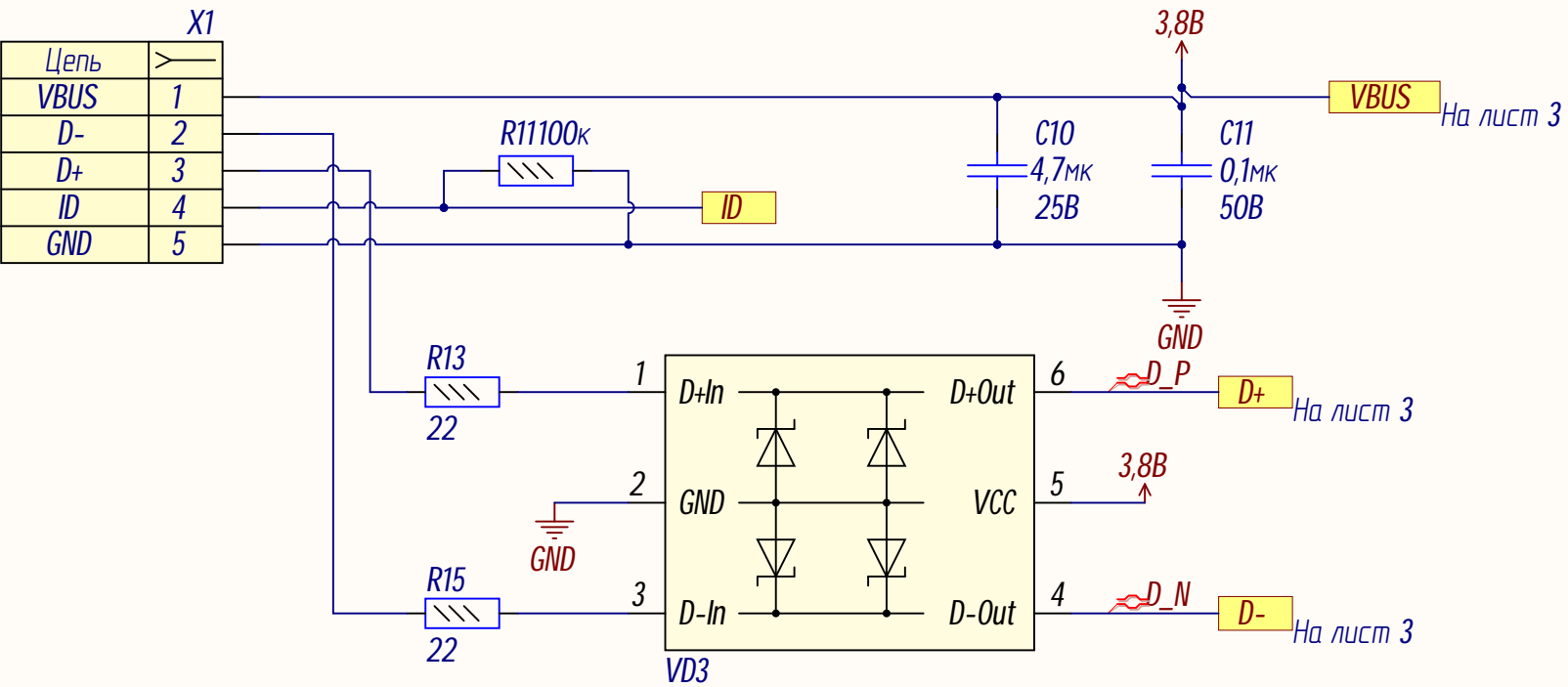
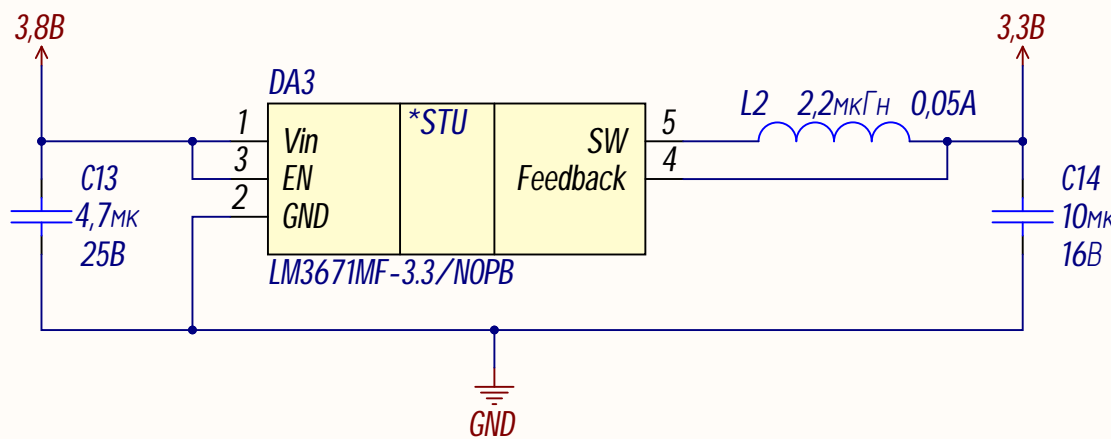
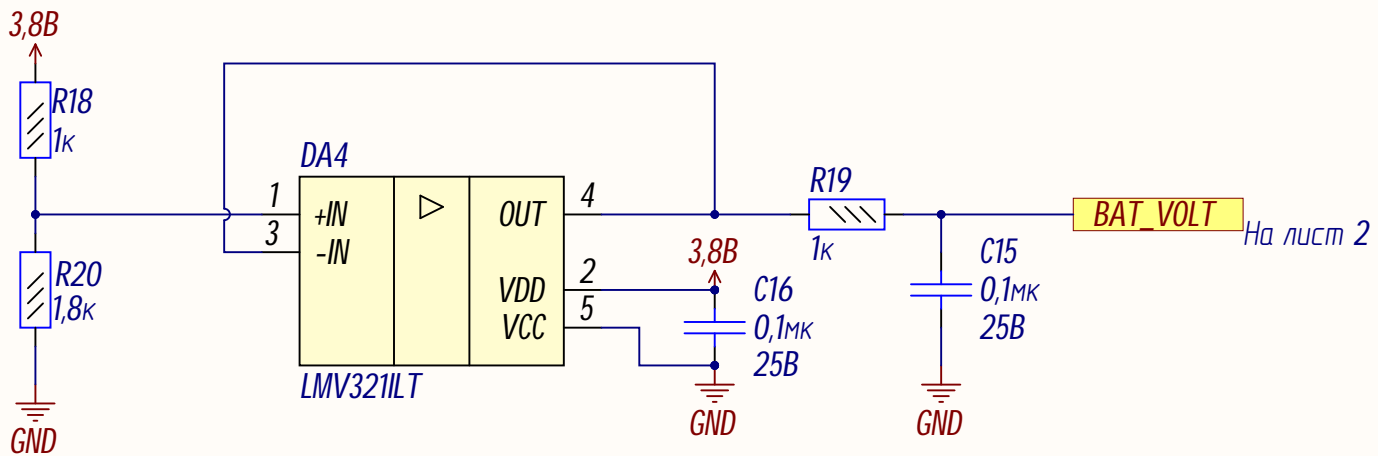
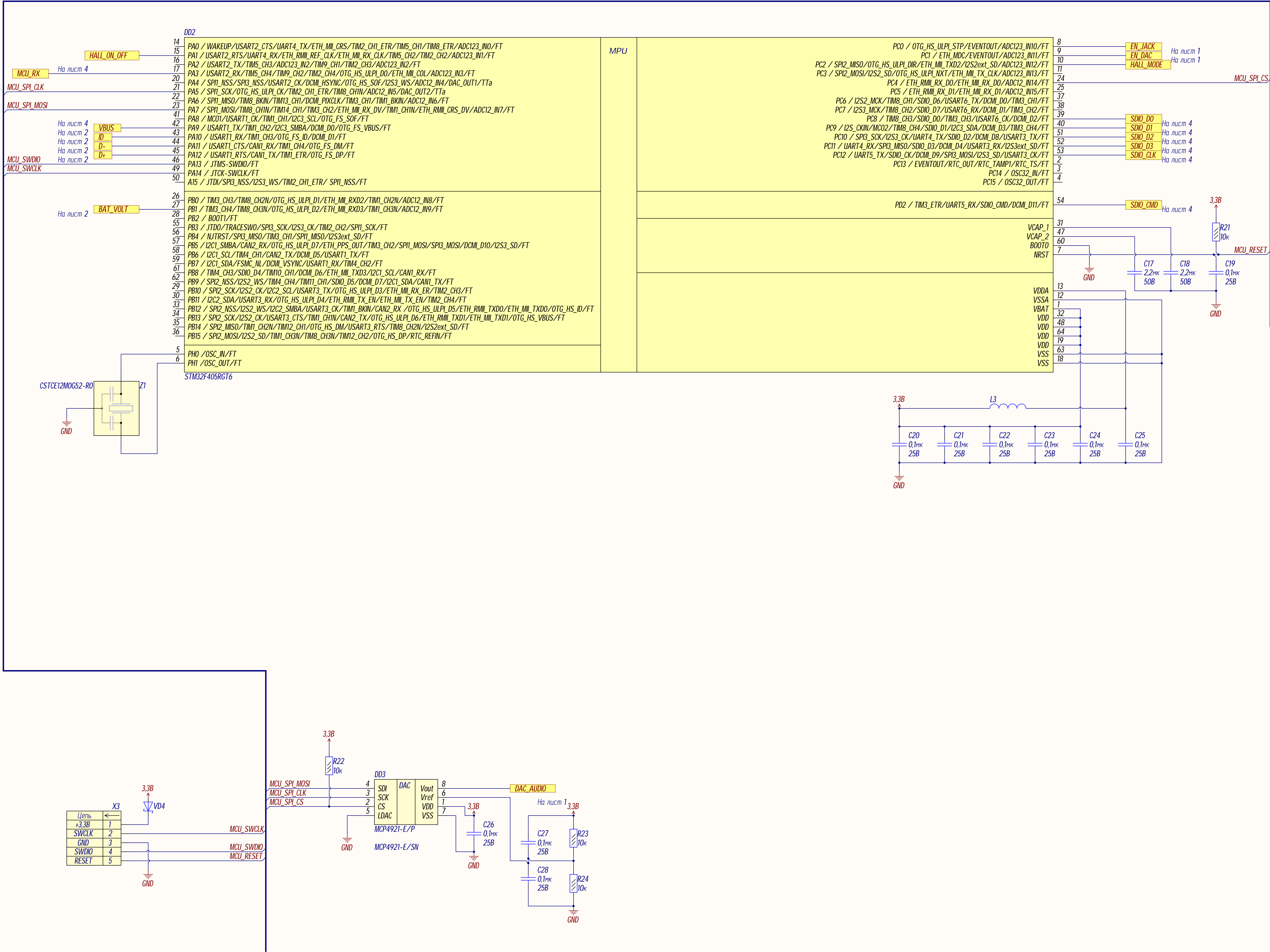


Аудиопередатчик является сопряженным устройством к телефону - Upstream Facing Port
Телефон - хост. Передатчик - оконечное устройство.
ID к земле, чтобы питание с телефона пришло. Чтобы телефон увидел 0 на другом конце линии и понял, что он выполняет роль хоста.



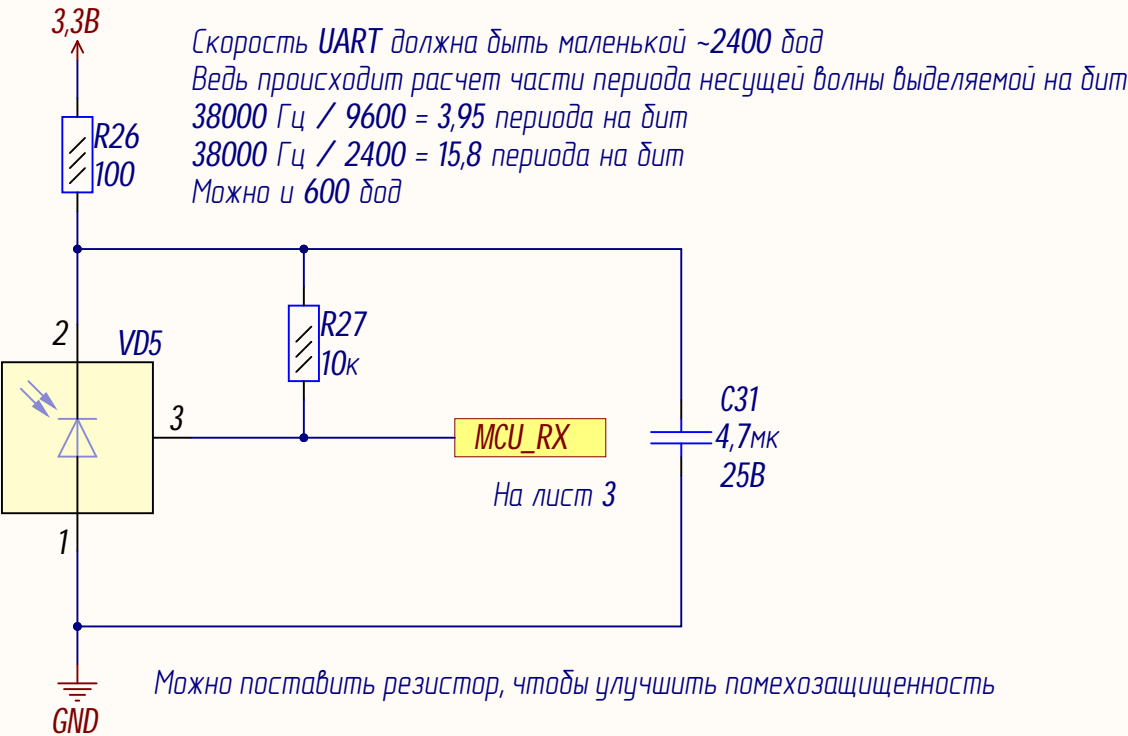
Учитываем напряжение батареи максимальное - от 5 В



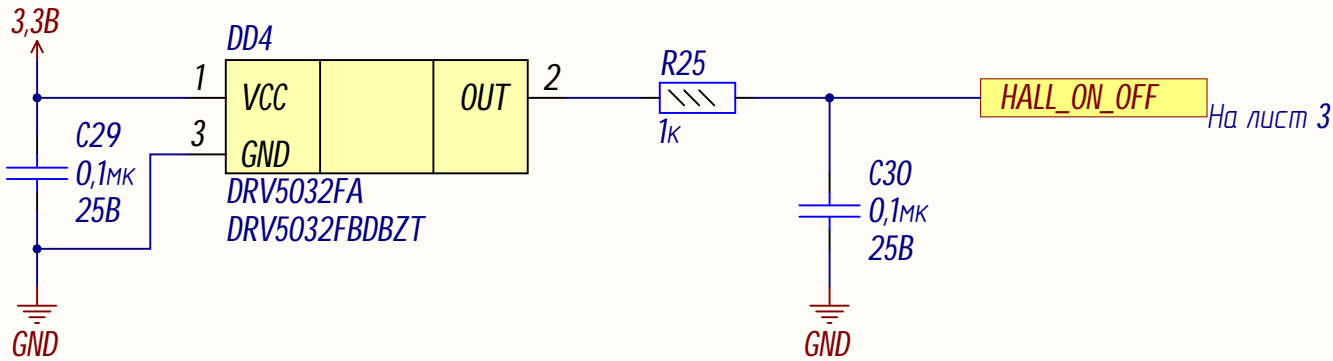


Протокол: <http://www.getchip.net/posts/079-ir-udlinitel-dlya-uart-na-attiny13/>

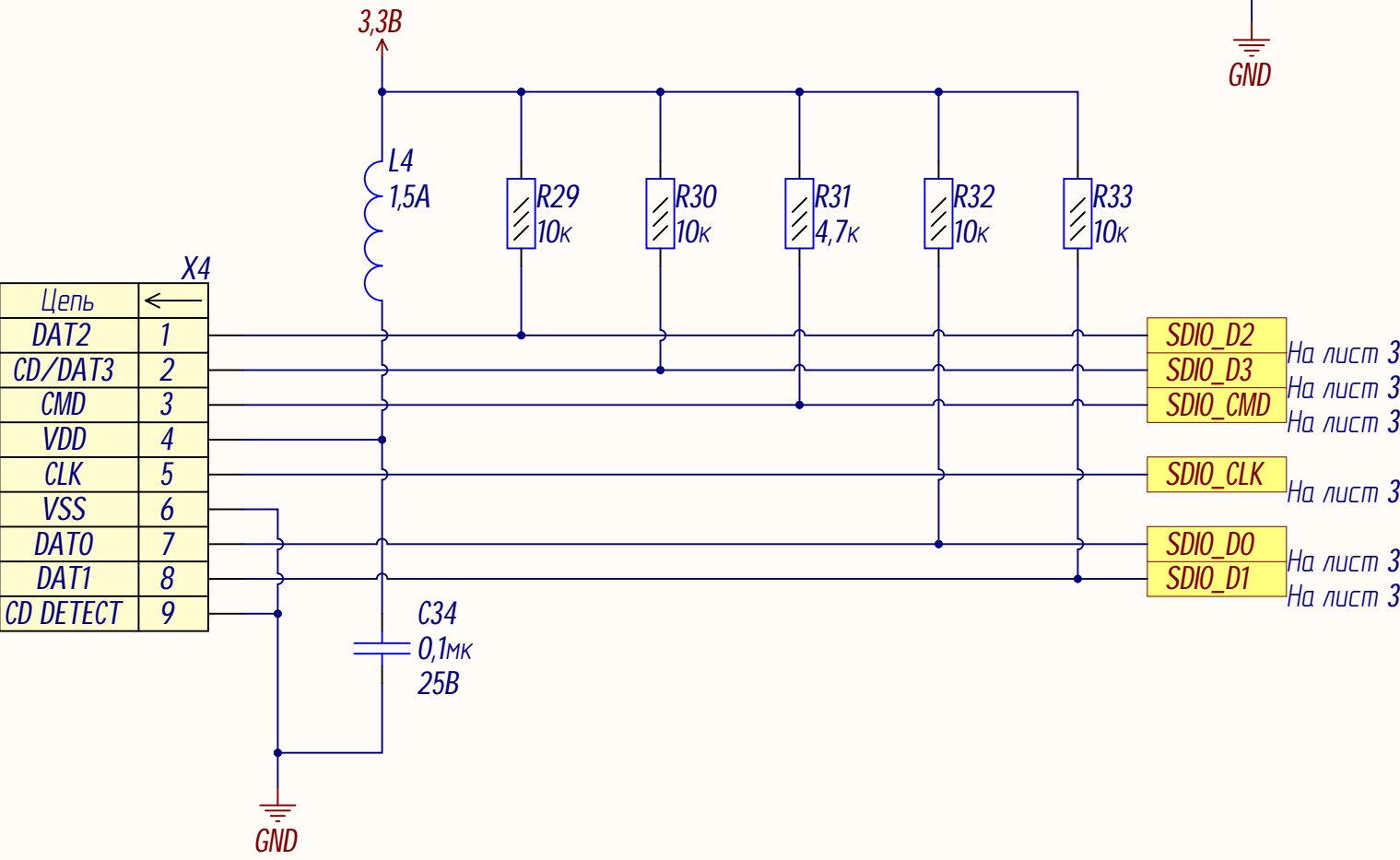
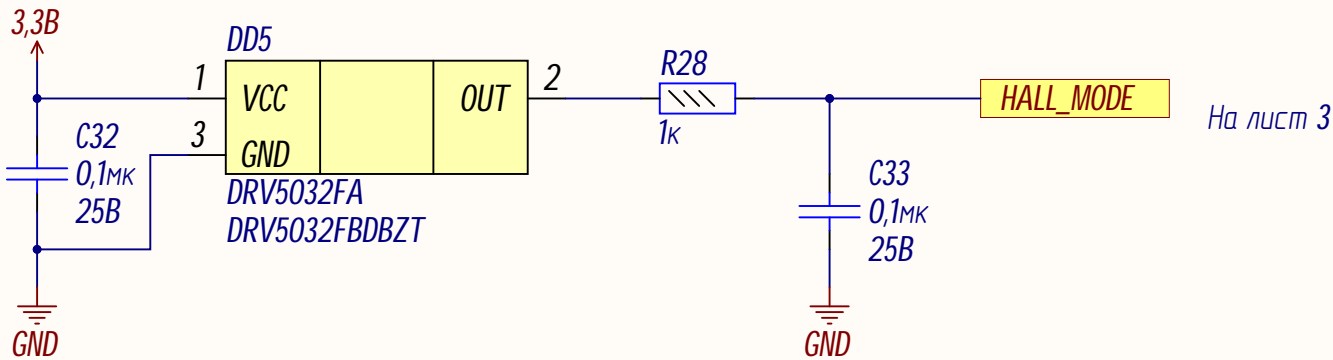
Скорость UART должна быть маленькой ~2400 бод
Ведь происходит расчет части периода несущей волны выделяемой на бит
 $38000 \text{ Гц} / 9600 = 3,95$ периода на бит
 $38000 \text{ Гц} / 2400 = 15,8$ периода на бит
Можно и 600 бод



Датчик холла



Датчик холла



Цепь	←	X4
DAT2	1	
CD/DAT3	2	
CMD	3	
VDD	4	
CLK	5	
VSS	6	
DAT0	7	
DAT1	8	
CD DETECT	9	