Диаметр шестеренки двигателя 35мм

Диаметр шестеренки энкодера 40мм

На один оборот двигателя 6400 импульсов

На один оборот энкодера 6400 \* 40/35 = 7314.28571 импульсов

2500 импулсов энкодера на 7314.28571 импульсов двигателя