

По проекту «Tracker Peggy» необходимо было разработать корпус трекера, который предназначен для отслеживания местоположения лошадей.

Была создана версия для печатной платы трекера, в корпусе планировалось применение плоского литиевого аккумулятора.

Корпус представлен в виде, прямоугольной формы с фасками по центру что, визуально уменьшал вид самого корпуса, также фасадная сторона крышки имела выступы с геометрическими симметричными формами. Габариты корпуса были точно смоделированы под техническое задание, и имели значения (ШхВхГ): 96х58х31 мм. Состоял из двух частей, крепежными элементами выступали болты М4 х4 шт. с тыльной стороны. Печатанная плата лежала на выступы (бобышки) высотой 5 мм. и крепилась с помощью болтиков М3 х4 шт., тогда как аккумулятор крепился на вторую часть корпуса с помощью хомутика.

Также был разработан второй вариант корпуса трекера. Корпус представляет собой полностью прямоугольную форму с скруглениями с каждой из сторон, что позволяет при эксплуатации не травмировать животного и/или человека, плюс ко всему придает эстетичный обтекаемый вид. Габариты примерно такие же (ШхВхГ): 100х58х31 мм. В данном случае изменен был только внешний вид, так как планировалось спрятать корпус в кармашек в ошейнике, дабы избежать каких-либо внешних воздействий от животного и помогло бы немного уменьшить воздействие окружающей среды, такие как влага и смена температуры.