Электроника блока рабочего инструмента состоит из двух плат.

1. Плата обработки кнопок и безопасности
   1. Подключение до 6 дискретных кнопок
   2. Подключение акселерометра LIS3DSH (можно прям покупной модуль установить)
   3. Реле 2 штуки
   4. МК stm32f103
   5. Связь через USB
   6. Дополнительный usb type A (мама) для подключения питания джойстика (только питание)
2. Плата трубки
   1. Дальномер vl53l1x (не модуль, сам чип)
   2. Светодиодная подсветка с возможностью регулировки
   3. МК (целесообразность нужно обсудить)

Габариты плат есть в моделях.