

Техническое описание

Первый учебный набор для самостоятельной сборки бортового самописца для ракеты.

Среди компонентов есть SMD компоненты. Они достаточно крупные, чтобы можно было работать паяльником. С паяльной пастой и феном монтаж будет намного проще.

В составе набора:

- Arduino Pro Mini 8 Mhz 3.3V
- барометр BMP180
- акселерометр-гироскоп MPU6050
- разъём SD карты (SMD вариант)

Размер платы - 80x26x22 мм.

Вес готового изделия 17,6гр

Для сравнения предшественник Инсайт 200+ на базе Ардуино нано весил 24,2гр (на 37% тяжелее новой версии).

Из нововведений - на плате есть 4 GPIO с ШИМ и UART для подключения внешних модулей (радиомодули, GPS, сервоприводы и т.д.).

Revision #2

Created 5 March 2025 14:44:33 by LongKing

Updated 10 March 2025 15:41:20 by LongKing