

Линейка контроллеров и модулей расширения

PM-CPU-ESP

ЦПУ на базе микроконтроллера ESP32-C3.

Микроконтроллер ESP32 можно программировать:

- на языках C / C++ с помощью фреймворка [ESP-IDF](#)
- на языке программирования [Rust](#), как std, так и no_std.
- используя [Arduino IDE](#)

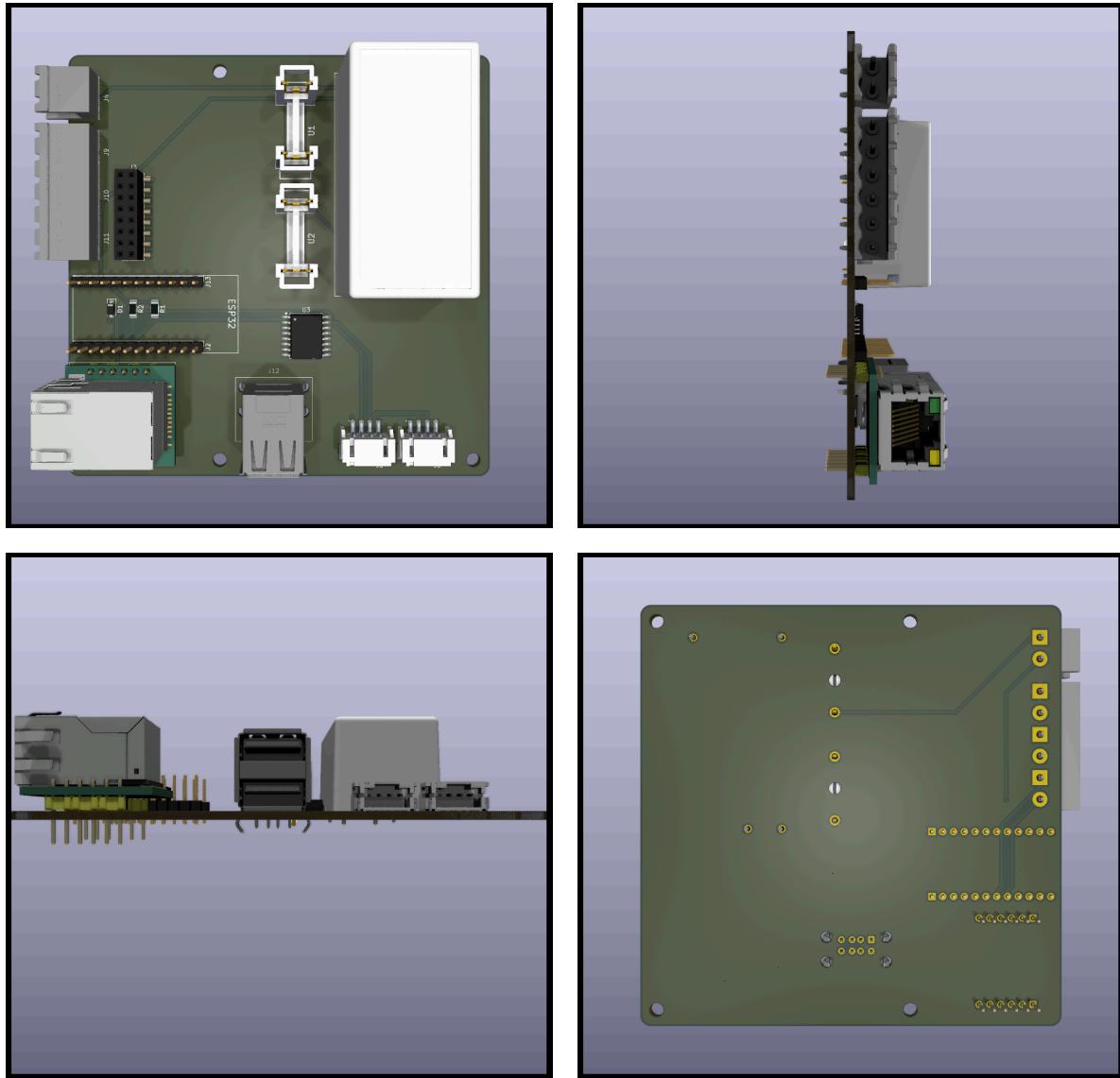


Таблица 1. Внешний вид PM-CPU-ESP

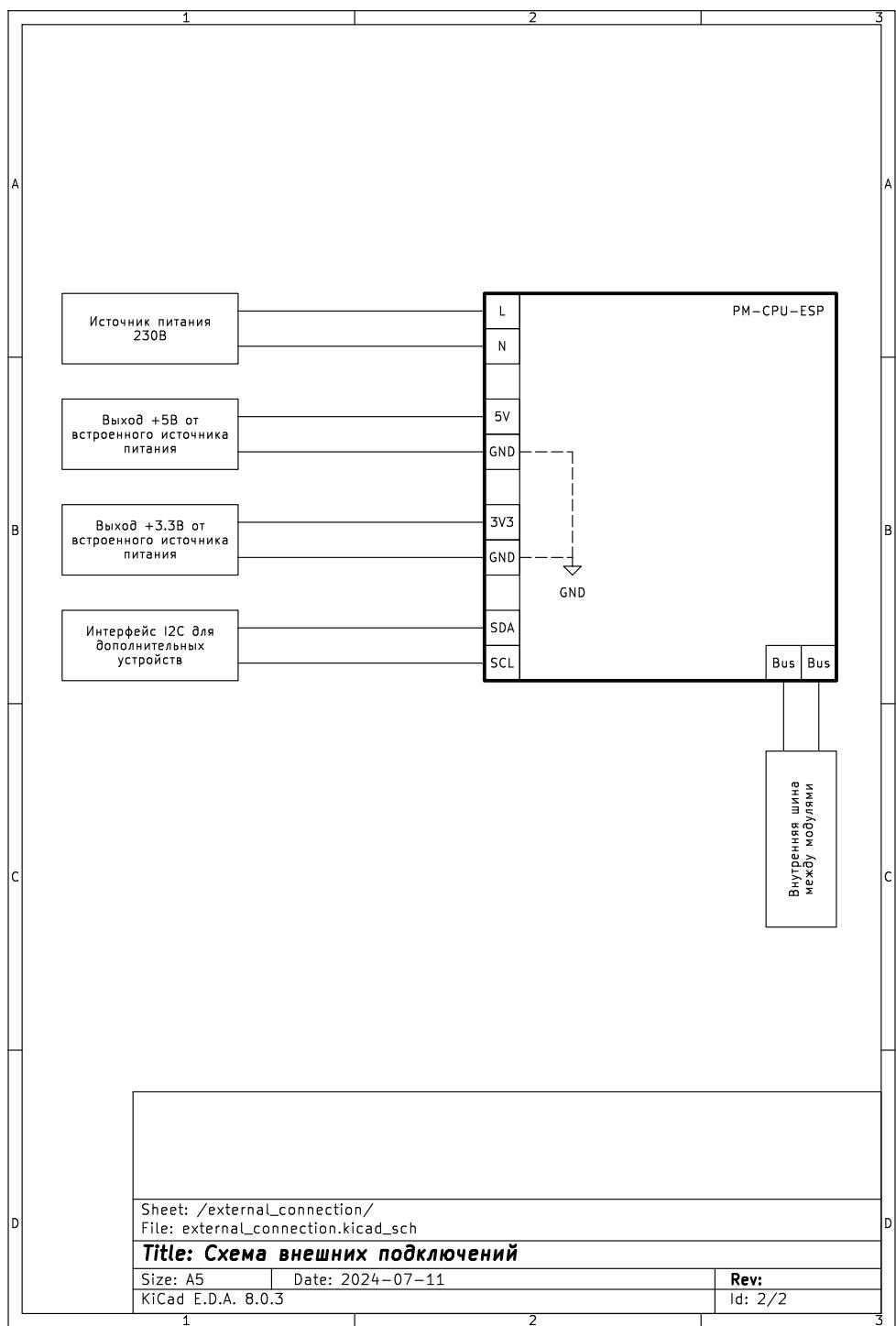


Рис. 1. Схема внешних подключений PM-CPU-ESP

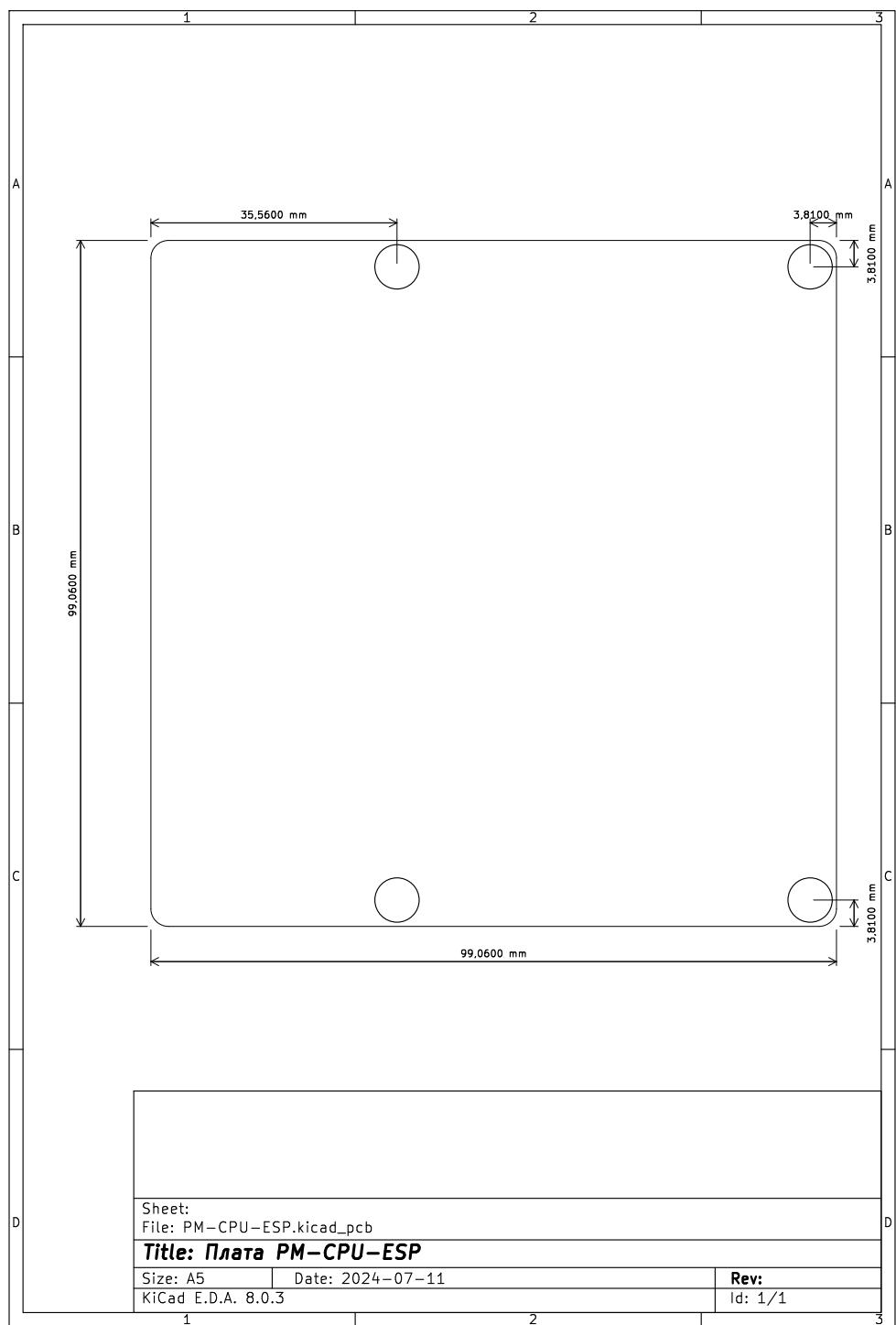


Рис. 2. Размеры печатной платы PM-CPU-ESP

PM-CPU-ESP-front

Фронтальная плата для модуля PM-CPU-ESP.

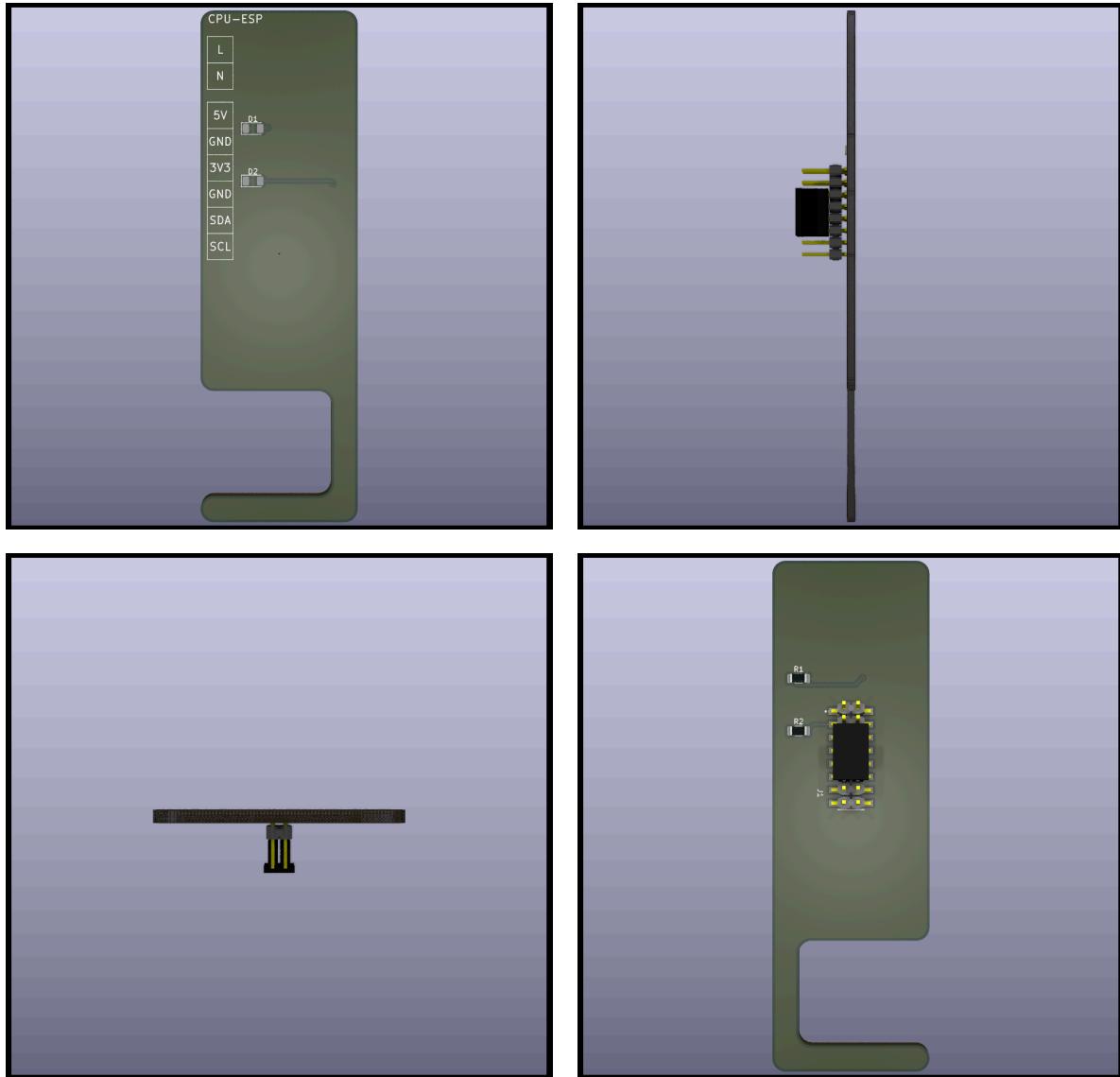


Таблица 2. Внешний вид PM-CPU-ESP-front

PM-CPU-RP

ЦПУ на базе мини-компьютера Raspberry Pi, или совместимого по габаритам и 40-пиновому штекеру.

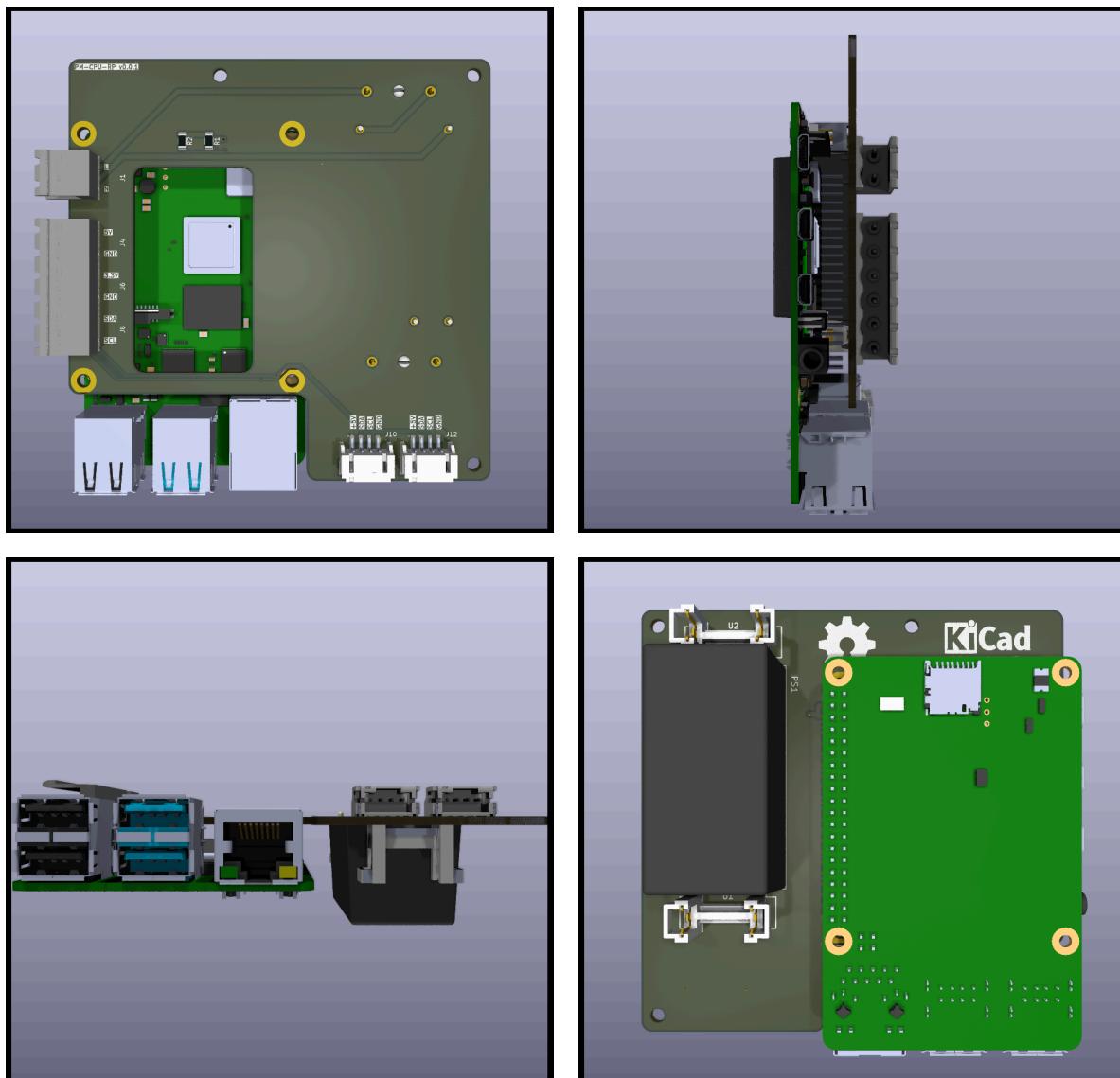


Таблица 3. Внешний вид PM-CPU-RP

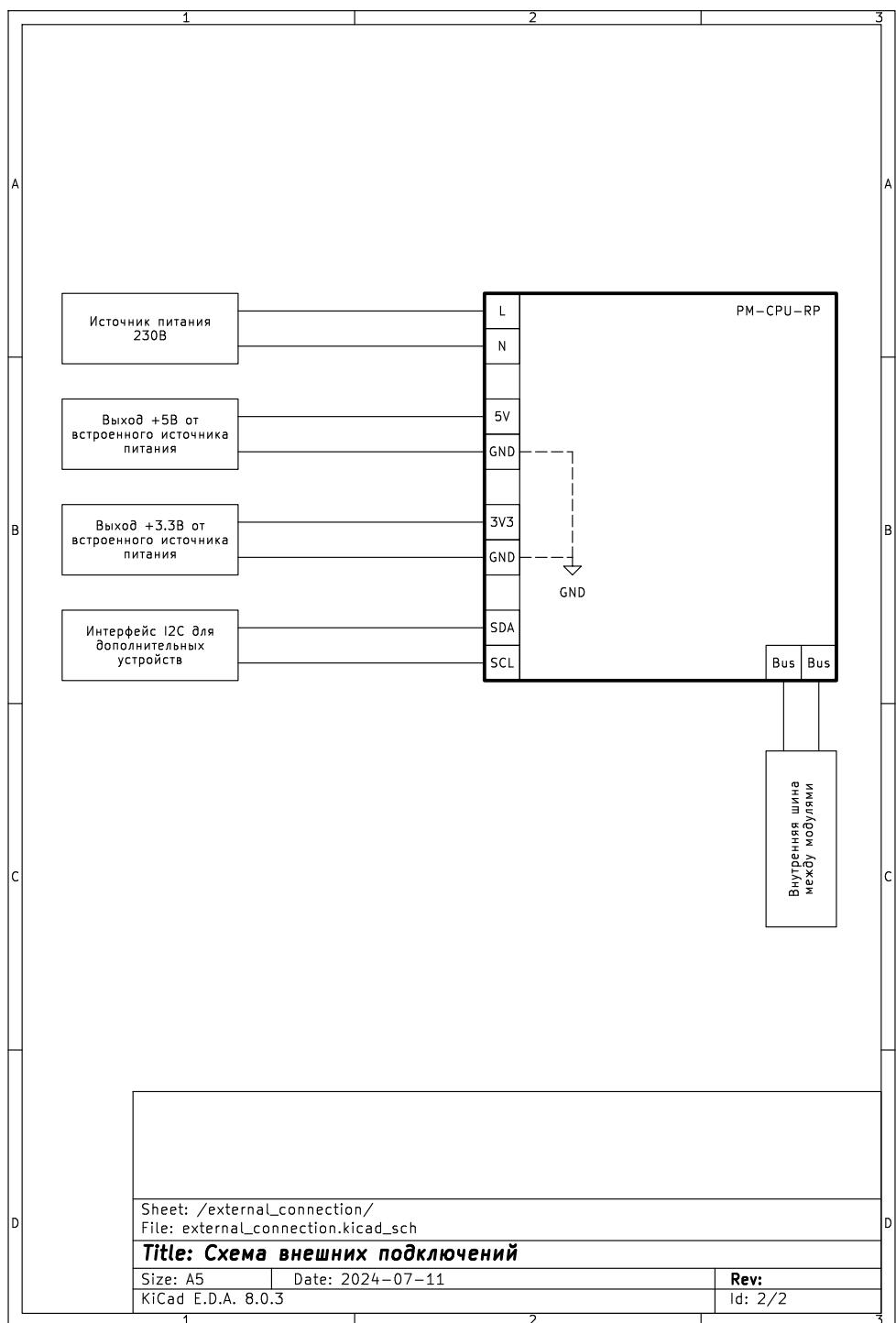


Рис. 3. Схема внешних подключений PM-CPU-RP

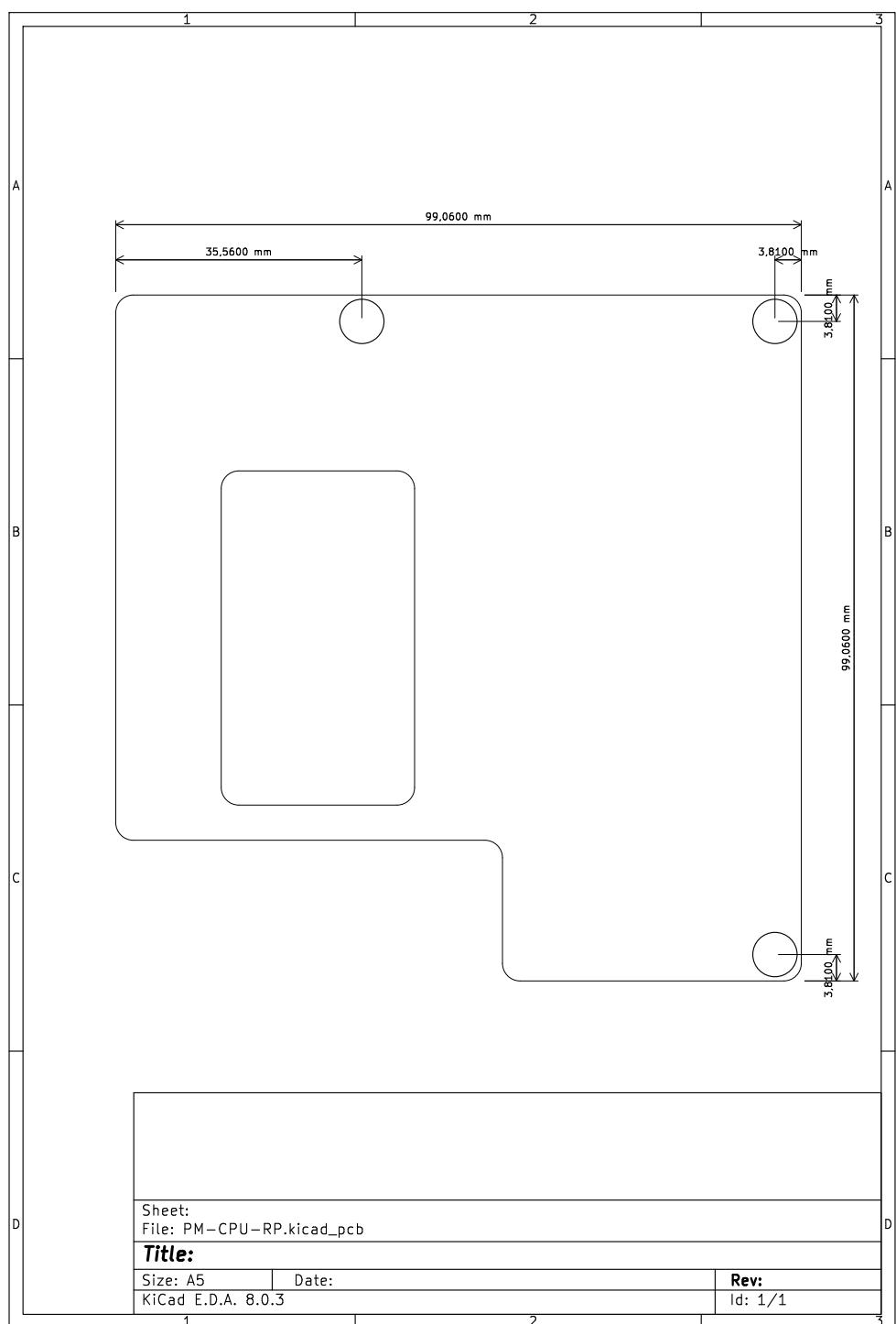


Рис. 4. Размеры печатной платы PM-CPU-RP

PM-DI16

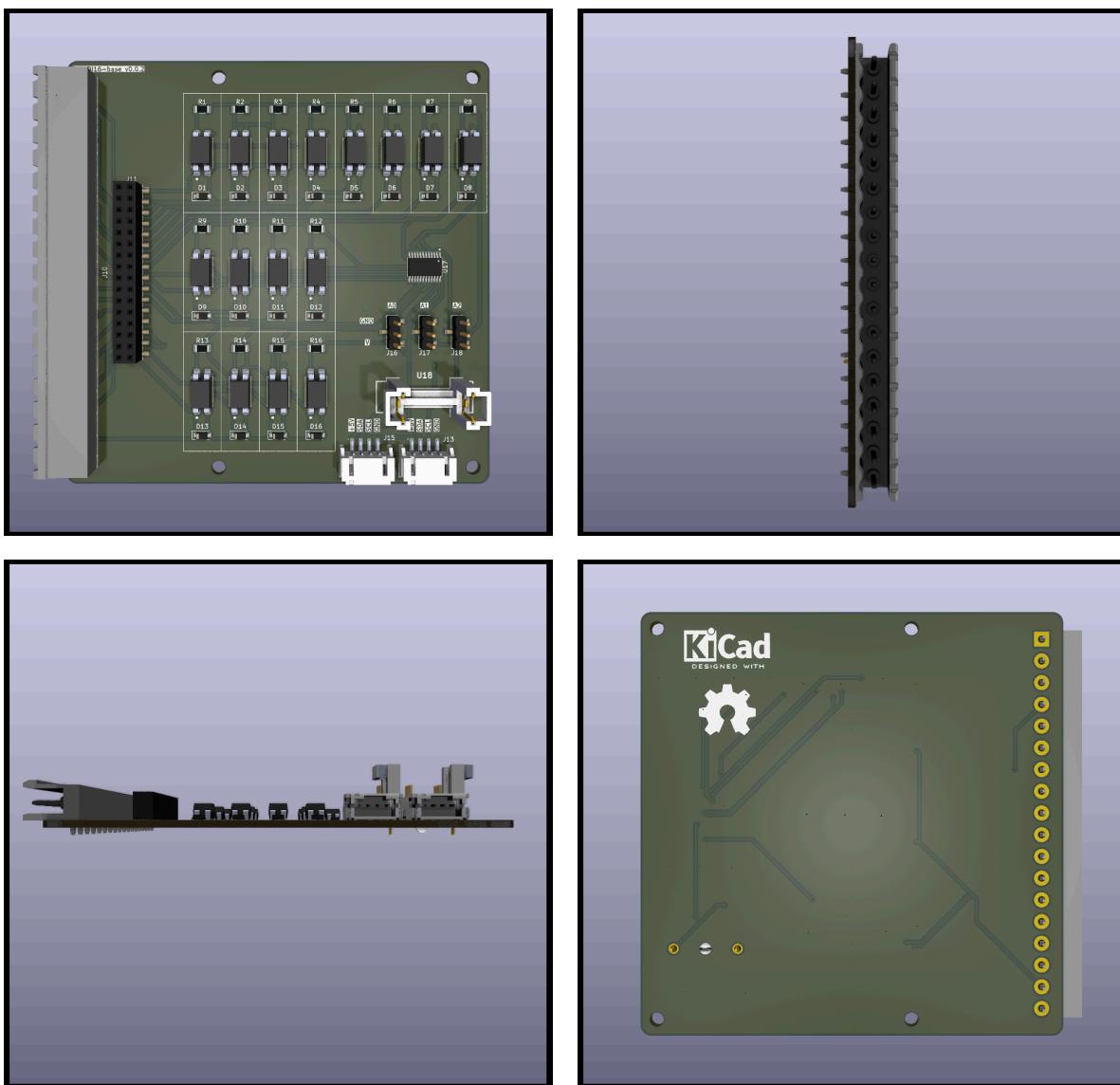


Таблица 4. Внешний вид PM-DI16

PM-DI16-front-DC24

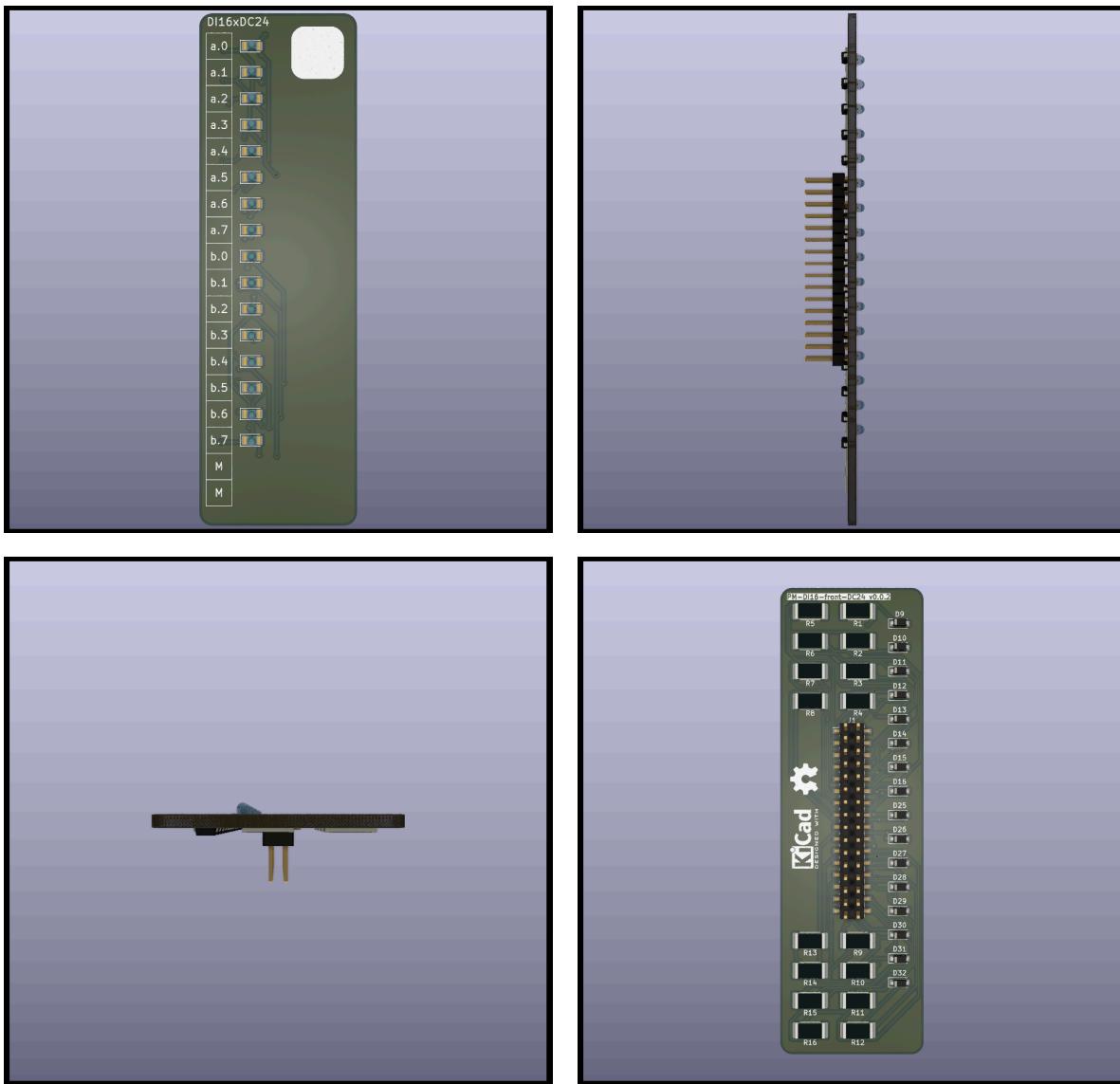


Таблица 5. Внешний вид PM-DI16-front-DC24

PM-RQ8

Модуль релейных выходов. Допустимая подключаемая нагрузка на канал - 2А.

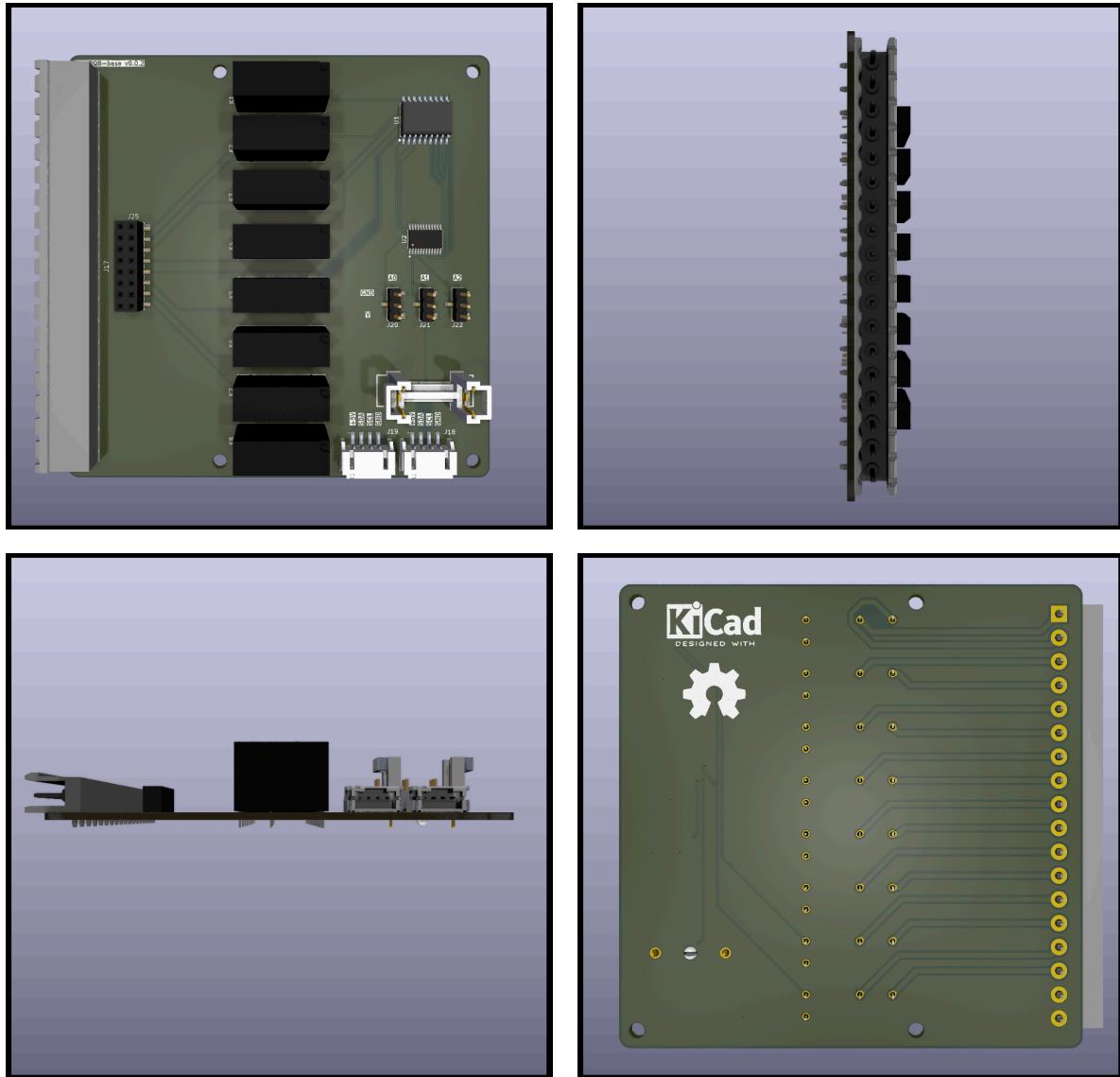


Таблица 6. Внешний вид PM-RQ8

PM-RQ8-front

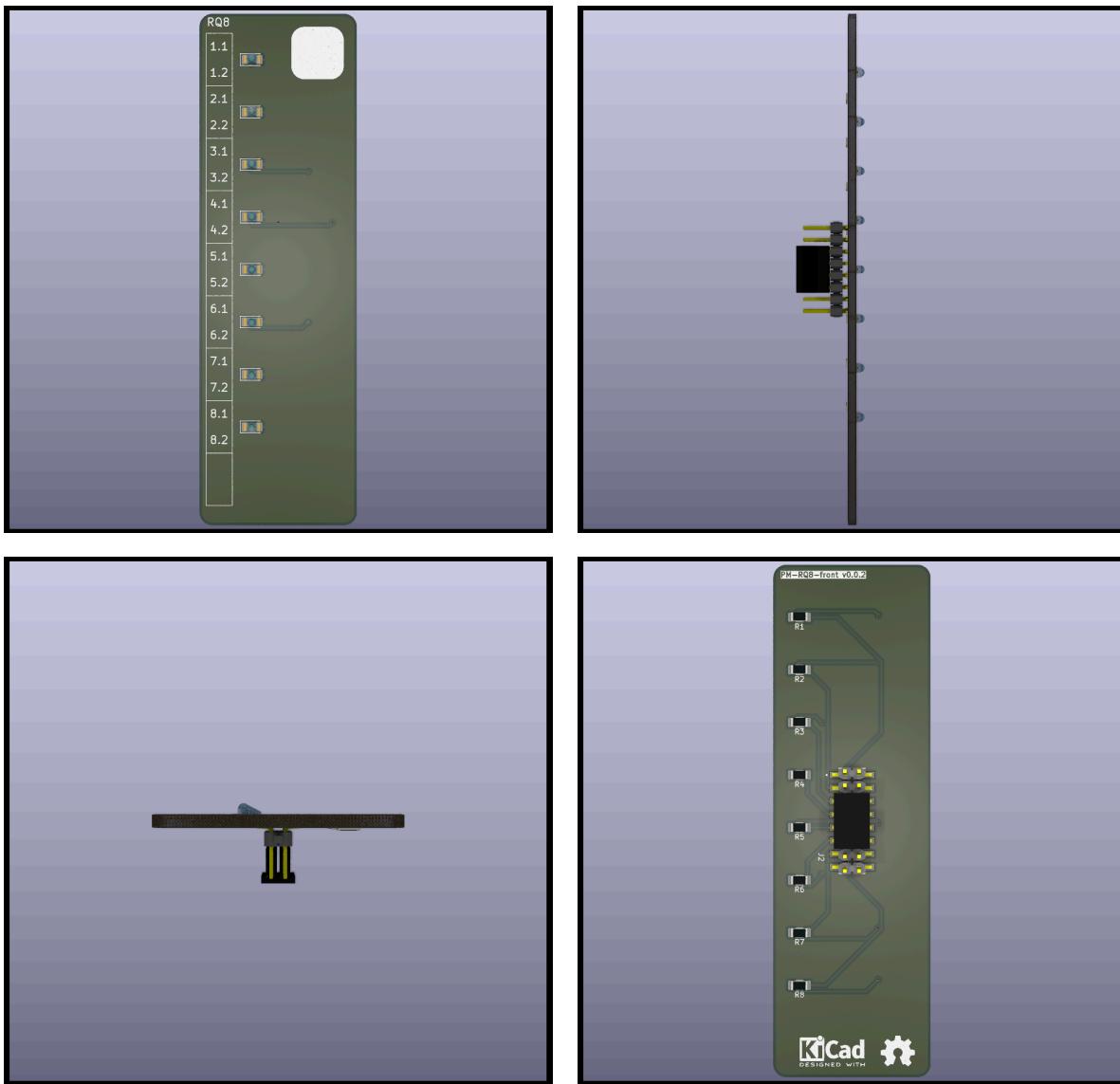


Таблица 7. Внешний вид PM-RQ8-front