

Плата распределения питания

COEX PDB rev. 1.0

Характеристики:

Размеры платы – 35х35 мм

Диаметр монтажных отверстий – 3.2 мм

Расстояние между центрами монтажных отверстий – 30.5 мм

Вес платы (без проводов) –

Диапазон рабочих температур: -20 - +105 градусов по Цельсию

Диапазон входного напряжения: 7 - 30 вольт

Выходное напряжение – 5.2 - 5.3 вольта.

Основные элементы:

Плата оборудована двумя асинхронными преобразователями.

Максимальная поддерживаемая нагрузка на каждый преобразователь при максимальном входном напряжении – 3.5 ампер.

Встроена защита от перегрева.

Встроен датчик напряжения.

Имеются контактные площадки +5v и Vbat, для питания различных полезных нагрузок.

Разъемы:

PWR (JST-GH 6 pin) – разъем для подключения питания и датчика напряжения к полетным контроллерам COEX PIX и Pixracer. Возможно подключение и к другим полетным контроллерам при условии соблюдения распиновки.

На рисунках ниже можно увидеть обозначения контактов разъемов:

