



ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТУ ДОКУМЕНТІВ, ЩО НАДАЄТЬСЯ ЗАМОВНИКОМ ДЛЯ РОЗРАХУНКУ ВАРТОСТІ І ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРОННИХ ЗБІРОК

Замовник надає таку документацію/інформацію:

1. Документація для монтажу компонентів на друковану плату – повинна включати: файл проекту (файл середовища проектування – Altium Designer, Cadence тощо або файл ODB++ або Gerber файли), список компонентів (BOM-файл)*, файл розміщення компонентів (Pick&Place), зображення плати із встановленими компонентами, позиційними позначеннями та полярністю, вимоги до нестандартної установки компонентів. Додатково вказується необхідний клас приймання електронної збірки та необхідний тип технології монтажу (свинцевий або безсвинцевий).

2. Необхідність додаткових послуг виробництва: промислове відмивання електронних збірок, нанесення вологозахисного покриття, програмування та функціональний контроль виробів, складання в корпус та ін.

3. Кількість у замовленні, необхідна дата відвантаження.

* Примітка. **Вимоги до Списку компонентів (BOM – файлу):**

BOM-файл надається замовником тільки у форматі, що редагується (не картинка), переважним є формат .xls. BOM-файл повинен включати:

а) ключові (обов'язкові) поля: Part Number (точне та повне найменування компонента, як у виробника), Quantity, Designator, Comments (важливі примітки); Manufacturer.

б) допоміжні поля: Type, Internal code (код, наданий замовником), Description, Alternative PN, Case (тип корпусу) та ін.

Зразок BOM-файлу

Type	Designator	Internal code	Description	Manufacturer	Part Number	Alternative PN	Case	Quantity	Comments
Capacitor	C5, C6	RX-CC0003	CAP CER 10.0UF 25V 10% X5R 0806	Samsung	CL21A106KAFN3NE		SMT, 0805	2	Shall be provided by customer
Resistor	R3,R4	RX-RS0005	RES 0603 15k 5% 0.1W 100 ppm	Yageo	RC0603JR-0715KL	CR0603-JW-153ELF	SMT, 0603	2	Purchase / DNA
IC	DA2	RX-IC0007	DC/DC converter	Alpha & Omega Semiconductor	AOZ1284PI		SO-8	1	

Інформація із допоміжних полів має доповнювати, але не суперечити інформації із ключових полів. Якщо дані для компонента в ключових і допоміжних полях суперечать один одному, за основу за замовчуванням використовується інформація з

ключових полів. Будь-які додаткові витрати, що виникли внаслідок допущених неточностей у BOM, несе замовник.

Повнота документації, що надається замовником, безпосередньо впливає на швидкість обробки замовлення ІКТ. Фахівці ІКТ завжди готові надати додаткові послуги замовникам щодо перевірки та виправлення помилок вхідної документації.