

Uwagi do płytki BDM

Paweł Kaczmarek

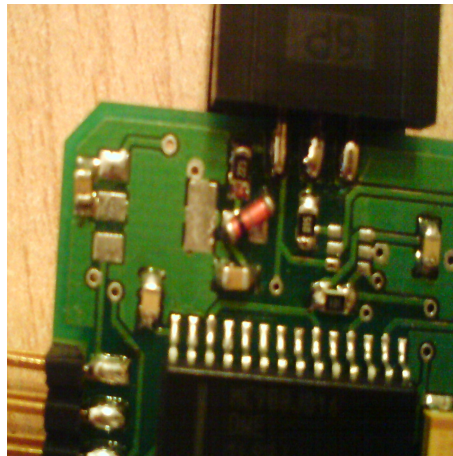
Michał Pochna

5 maja 2010

1 Błędy

W fazie projektowania płytki popełniono następujące błędy:

- Drugi pad złącza P1 jest zwarty ze ścieżką oznaczoną na schemacie jako RSTDRV. Rozwiązaniem problemu jest przecięcie zwarcia skalpelem.
- Dioda D3 powinna być diodą Schottky'ego, np. BAS 81 (w obudowie minimelf). Ze względu na niewystępowanie diod Schottky'ego w tak małych obudowach jak 0805, należy przylutować diodę do przelotki, tak jak pokazano na zdjęciu. 1



Rysunek 1: Sposób przylutowania diody BAS81

2 Uwagi dodatkowe

- Jeśli BDM używany jest jedynie do programowania układów o logice 5V, to stabilizator U\$1 oraz kondensator C7 nie są niezbędne do poprawnej pracy urządzenia.
- Jeśli BDM używany jest jedynie do programowania układów o logice 3V3, to elementy U3 i U4 są zbędne (należy je zastąpić zwarciami między 3 i 4 nóżką).
- Koralik ferrytowy FB1 może być zastąpiony zwraciem, bez znaczącego wpływu na pracę urządzenia.