Proiectare și realizare de filme

Proiectarea circuitelor imprimate simplu strat (SS) sau dublu strat (DS) este asistată de calculator prin intermediul aplicației OrCAD v 9.2 de la Cadence Design Systems. Pentru o proiectare de calitate este nevoie ca:

- beneficiarul să prezinte toate datele necesare: schemă electrică de principiu, dimensiuni fizice ale componentelor, poziționarea relativă a componentelor, dimensiuni minime pentru anumite trasee, dimensiuni maximale ale plăcii, poziția eventualelor găuri de prindere, etc.;
- înainte de executarea filmelor, beneficiarul să avizeze proiectul parțial;

Proiectul livrat beneficiarului cuprinde:

- setul de filme necesare producerii circuitelor imprimate;
- fișierul cu datele de găurire (poziționare și diametru).

NOTĂ: pe lângă textele dorite de beneficiar să apară pe placă, se va inscripționa și textul: „CAD by OHMEDIUM"

Datele comerciale privind proiectarea asistată de calculator (pretul este per pad – o rezistență are 2 paduri, un tranzistor 3, un circuit integrat 8 sau 14 sau 16, etc.):

- sub 50 de paduri – 1,05 € - SS și 0,84 € - DS;
- sub 100 de paduri – 0,95 € - SS și 0,73 € - DS;
- sub 250 de paduri – 0,84 € - SS și 0,63 € - DS;
- sub 500 de paduri – 0,73 € - SS și 0, 35 € - DS;
- peste 500 de paduri – 0,63 € - SS și 0,42 € - DS;
- pentru fiecare altă gaură – mai puțin trecerile dintre straturi, așa numitele „vias" – prețul este 50 % din prețul unui pad;
- în cazul multiplicării sau proiectării unor montaje cu configurații speciale, prețul se stabilește de la caz la caz.

Datele comerciale privind realizarea de filme:

- 12 € / dm^2 de film (pentru un circuit imprimat simplă față cu solder mask și inscripționare sunt necesare 3 filme, pentru un circuit imprimat dublă față cu solder mask și inscripționare sunt necesare 4 sau 5 filme, etc.); se calculează prețul pentru suprafața circuitului sau fotomontajului dar nu mai puțin de 2 dm^2;

Toate prețurile de mai sus sunt considerate ex–works, sunt exprimate în EURO, nu includ T.V.A. și vor fi calculate în lei la cursul B.N.R. din ziua plății.

Ca modalități de plată: se plătește 50% din contract la semnarea acestuia iar restul la livrarea proiectului.