

Технологические возможности Service Devices

	ПРОИЗВОДСТВО ОБРАЗЦОВ	СТАНДАРТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
Количество слоев	1-8	1-36	45+
Материалы	FR4-Standard Tg 130-140, Alu 1W/m.K, Polyimide	Arlon, Rogers, Panasonic, FR-4 High TG, Polyimide, Shengyi, Taconic, Alu 1 - 8W/m.k	Arlon, Rogers, Taizhou Wangling, Panasonic, Shengyi, FSD, Taconic, ZYF-D/CA, TUC, FR-4 High TG, Polyimide
Толщина печатных плат	Rigid 0.5, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2 мм FPC 0,08-0,2 мм	Rigid 0.2-5 мм FPC 0.06-0.3 мм	Rigid 0.2-17.5 мм FPC 0.06-0.3 мм
Толщина меди	1-2 OZ	1/2 - 3 OZ	1/3 - 15 OZ
Коэффициент пропорциональности отверстия	6:1	6:1	15:1
Минимальный диаметр отверстия	0,2 мм	0,1 мм	0,0635 мм
Допуск на отверстие	PTH: +/- 0,075 мм NPTH: +/- 0,075 мм	PTH: +/- 0,075 мм NPTH: +/- 0,075 мм	PTH: +/- 0,05 мм NPTH: +/- 0,025 мм
Специальные возможности	Торцевая металлизация/мет. полуотверстия, глухие/ слепые отверстия, заполнение маской/ смолой	Торцевая металлизация/мет. полуотверстия, обратное высверливание/глухие/слепые отверстия, зенковка/цековка/ фрезеровка на глубину, заполнение отверстий маской/ смолой/медной пастой	Торцевая металлизация/мет. полуотверстия, обратное высверливание/глухие/слепые отверстия, зенковка/цековка/ фрезеровка на глубину, заполнение отверстий маской/ смолой/медной пастой
Минимальная ширина печатного проводника/ зазор	0,1/0,1 мм	0,076/0,076 мм	0,05/0,05 мм
Максимальный размер панели	400*500 мм	700*610 мм	1200*650 мм
Изгиб и кручение	0,75 %	0,75 %	0,5 %
Финишные покрытия	HASL, LeadFree HASL, ENIG, Immersion silver, Immersion Tin	HASL, HASL LF, FLASH GOLD, Immersion Gold, OSP, Immersion Tin, CARBON, Immersion Silver, Hard Gold, ENEPIG	HASL, HASL LF, FLASH GOLD, Immersion Gold, OSP, Immersion Tin, CARBON, Immersion Silver, Hard Gold, ENEPIG
Стандарты	IPC - A-600 G	IPC - A-600 G	IPC - A-600 G