

Т а б л и ц а 2N — Минимальные разделяющие ПУТИ для печатных плат с покрытием
Разделяющие пути в миллиметрах

РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, В (среднеквадратическое значение или значение напряжения постоянного тока)	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ, ОСНОВНАЯ или ДОПОЛ- НИТЕЛЬНАЯ ИЗОЛЯЦИИ	УСИЛЕННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ
До 63 включ.	0,1	0,2
Св. 63 до 123 включ.	0,2	0,4
« 123 « 160 «	0,3	0,6
« 160 « 200 «	0,4	0,8
« 200 « 250 «	0,6	1,2
« 250 « 320 «	0,8	1,6
« 320 « 400 «	1,0	2,0
« 400 « 500 «	1,3	2,6
« 500 « 630 «	1,8	3,6
« 630 « 800 «	2,4	3,8
« 800 « 1000 «	2,8	4,0
« 1000 « 1250 «	3,4	4,2
« 1250 « 1600 «	4,1	4,6
« 1600 « 2000 «	5,0	5,0
« 2000 « 2500 «	6,3	6,3
« 2500 « 3200 «	8,2	8,2
« 3200 « 4000 «	10,0	10,0
« 4000 « 5000 «	13,0	13,0
« 5000 « 6300 «	16,0	16,0
« 6300 « 8000 «	20,0	20,0
« 8000 « 10000 «	26,0	26,0
« 10000 « 12500 «	33,0	33,0
« 12500 « 16000 «	43,0	43,0
« 16000 « 20000 «	55,0	55,0
« 20000 « 25000 «	70,0	70,0
« 25000 « 30000 «	86,0	86,0

Для напряжений от 2000 до 30000 В допускается линейная интерполяция между двумя близлежащими точками, рассчитанная на основе округления вплоть до ближайшего наибольшего значения с учетом приращений 0,1 мм.

2.10.6.3 Испытание тепловыми циклами

Образец № 1 подвергают десятикратным испытаниям при следующей последовательности температурных циклов:

68 ч — при $(T_1 \pm 2) ^\circ\text{C}$;

1 ч — при $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$;

2 ч — при $(0 \pm 2) ^\circ\text{C}$;

не менее 1 ч — при $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$.

$T_1 = T_2 + T_{\text{макс.окр}} - T_{\text{окр}} + 10 ^\circ\text{C}$ (измеряют в соответствии с 1.4.5 или, где уместно, согласно 1.4.13), или $T_1 = 100 ^\circ\text{C}$; выбирают наибольшее значение. Однако $10 ^\circ\text{C}$ не добавляют, если температура измерена с помощью встроенной термопары.

T_2 — температура частей, измеренная во время испытаний в соответствии с 4.5.1.

Значения $T_{\text{макс.окр}}$ и $T_{\text{окр}}$ даны в 1.4.12.

Время перехода от одной температуры к другой не регламентируют; допускается постепенный переход.

2.10.6.4 Тепловое старение

Образец № 2 выдерживают в вытяжной камере при температуре и длительности, взятых из диаграммы рисунка 2G, используя линию температурного индекса, которая соответствует максима-