

МКС 29.035.20

(31.180)

Группа Е34

Изменение № 1 ГОСТ 26246.12—89 Пленка полиимидная фольгированная общего назначения для гибких печатных плат. Технические условия

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 19 от 24.05.2001)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 3840

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандарт-лары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: **СТ СЭВ 3225—81**.

Вводную часть дополнить абзацем:

«Требования настоящего стандарта являются обязательными, кроме требований к поверхностному и удельному объемному электрическим сопротивлениям после кондиционирования при испытании в камере влажности; диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь после кондиционирования в камере влажности и восстановления; электрической прочности; высококачественной поверхности; прочности на отслаивание фольги от основания после воздействия сухого тепла при температуре 200 °С в течение 30 мин; после воздействия гальванического раствора и изменения размеров после травления и тепловой обработки, являющихся рекомендуемыми».

Стандарт дополнить наименованием раздела (перед п. 2):

«2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ».

Пункт 2 изложить в новой редакции:

«2.1. Электрические показатели должны соответствовать значениям, указанным в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Наименование показателя	Метод испытания по ГОСТ 26246.0	Значение
Поверхностное электрическое сопротивление после кондиционирования при испытании в камере влажности (требование необязательно), Ом, не менее	По п. 2.3	По согласованию между потребителем и изготовителем
Поверхностное электрическое сопротивление после кондиционирования и восстановления, Ом, не менее	По п. 2.3	$1,0 \cdot 10^{11}$
Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования при испытании в камере влажности (требование необязательно), Ом·м, не менее	По п. 2.3	По согласованию между потребителем и изготовителем
Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования и восстановления, Ом·м, не менее	По п. 2.3	$1,0 \cdot 10^{12}$
Диэлектрическая проницаемость после кондиционирования в камере влажности и восстановления (требование необязательно), не более	По п. 2.5	4,5
Тангенс угла диэлектрических потерь после кондиционирования в камере влажности и восстановления (требование необязательно), не более	По п. 2.5	0,035
Электрическая прочность (требование необязательно), кВ/мм, не менее	По п. 2.6	25

Пункт 3.4. Таблицу 6 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 6

Наименование показателя	Метод испытания по ГОСТ 26246.0	Значение при толщине медной фольги, мкм		
		18	35	70
Прочность на отслаивание фольги от основания, Н/мм, не менее: в исходном состоянии после воздействия сухого тепла при температуре 125 °С в течение 30 мин и воздействия теплового удара в течение 10 с после воздействия сухого тепла при температуре 200 °С в течение 30 мин (требование необязательно)	По п. 3.5.3	0,6	0,8	0,9
	По п. 3.5.5	0,6	0,8	0,9
	По п. 3.5.5	0,5	0,7	0,8
		Не должно быть вздутий и расслоений		
		Не должно быть вздутий и расслоений		

Продолжение табл. 6

Наименование показателя	Метод испытания по ГОСТ 26246.0	Значение при толщине медной фольги, мкм		
		18	35	70
после воздействия растворителя (длительность 3 мин)	По п. 3.5.8	0,375	0,525	0,6
после воздействия гальванического раствора (плотность тока 50 А/м ²) (требование необязательно)	По п. 3.5.7	Не должно быть вздутий и расслоений		

П р и м е ч а н и е. Допускается проводить измерение прочности на отслаивание фольги от основания на полосках шириной 3 мм с соответствующим пересчетом показателя.

Пункты 3.6, 3.6.1—3.6.1.2 исключить.

Информационные данные. Пункт 3 исключить.

(ИУС № 2 2002 г.)