



Диэлектрики лакофольговые (ФДИ-АП, ФДИ-А-280, ФДИ-А)

Предназначены для изготовления рамок с алюминиевыми выводами бескорпусных интегральных схем модификации 2 и гибких печатных схем фотохимическим методом.

Представляют собой алюминиевую рулонную фольгу с односторонне нанесенным полипиромеллитимидным покрытием.

Изготавливаются трех марок:

ФДИ-АП – лакофольговый диэлектрик полиимидный на алюминиевой фольге марки А-5Т ГОСТ 618 толщиной 30 мкм с пониженной степенью имидизации;

ФДИ-А-280 – лакофольговый диэлектрик полиимидный на алюминиевой фольге марки А-5Т толщиной 30 мкм, подвергнутый термической имидизации при температуре 280 °С в течение 30 мин.;

ФДИ-А – лакофольговый диэлектрик полиимидный на алюминиевой фольге марки А-5Т толщиной 10, 14, 30 мкм, подвергнутый термической имидизации при температуре 300 °С в течение 30 мин.

Диэлектрик типа ФДИ, подвергнутый термической имидизации, может работать в интервале температур 60 ÷ 200 °С.

Производятся в соответствии с ТУ БУО.037.042 ТУ.

[Техническая консультация](#)

Технические характеристики	ФДИ-АП	ФДИ-А-280	ФДИ-А
----------------------------	--------	-----------	-------

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Размеры:	30	30	30
-длина, м, не менее	150±1	100±1	150±150±4
-ширина, мм	100±1	45±4	85±1
-толщина диэлектрика, мкм	75±1	15±3	50±4
-толщина лакового покрытия, мкм	50±4		24+4-6
	20±3		20+4-5
			20±3
Прочность при разрыве, МПа, не менее	100	—	80
-диэлектрика	80	—	—
-лаковой пленки после воздействия кислотного травителя при температуре (98±2) °С в течение 1 мин.			
Относительное удлинение при разрыве лаковой пленки после воздействия кислотного травителя, %, не менее	6	—	—
Прочность сцепления лаковой пленки с фольгой в состоянии поставки на полосе шириной 3 мм, Н, не менее	0.15	0.3	—
Стойкость к двойным перегибам при угле 90° и радиусе кривизны 5 мм, не менее	700	—	700
Стрела прогиба в поперечном направлении, мм, не более	20	—	—
Время растворения лакового покрытия в моноэтаноламине при температуре (140±2) °С, с	6 - 10 8 — 15	—	—
Время травления алюминиевой фольги в кислотном травителе при температуре (98±2)°С, мин., не более	4.5	—	—

Технология применения:

- Изготовление рамок с лепестковыми выводами должно проводиться при термической имидизации при плавном подъеме температуры от 80 до 300 °С и выдержке при температуре (300±10) °С в течение (30±2) мин.
- Термическая имидизация проводится в среде инертного газа. Время между операциями «снятие фоторезиста и защитного слоя» и «термическая имидизация» не должно превышать 6 ч.
- Хранить детали из диэлектрика ФДИ-АП необходимо в защитной среде.



Диэлектрики лакофольговые (ФДИ-АП, ФДИ-А-280, ФДИ-А)

По вопросам приобретения Диэлектрики лакофольговые (ФДИ-АП, ФДИ-А-280, ФДИ-А) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов