



Фоторезист пленочный — это светочувствительная полимерная пластина, под воздействием света способная изменить свои физико-химические свойства, обладающая устойчивостью к механическому и химическому воздействию.

Различают негативные и позитивные, сухие и жидкие:

- Жидкие — это раствор полимера и специального светочувствительного соединения в растворителе.
- Сухие фоторезисты пленочные представляют собой сэндвич, состоящие из трех слоев полимера, где в середине расположен светочувствительный слой.

Самодельные элементы

Пластина на основе жидкого элемента получается при распылении его на подложку или обработке в центрифуге. Сухой фоторезист пленочный прикатывается к поверхности при помощи ламинатора.

Различие двух видов самоделок заключается в степени максимально достижимом разрешении элемента изображения. Разрешение сухих фоторезистов пленочных от 125 до 250 мкм, а у жидких этот показатель от 0,35 до 0,5 мкм (аналог процессоры Pentium III и IV). Развитие мира микроэлектроники зависит от совершенствования характеристик и параметров элементов электроники.

Тот, кто умеет ловко обращаться с паяльником и серебряным припоем, хоть раз в жизни попробовал самостоятельно изготовить электронную схему.

Не путайте **фоторезист пленочный** с аэрозольным фоторезистом. Пленочный фоторезист состоит из трех слоев пленки. В середине фотоувствительная пленка, покрыта с двух сторон защитными пленками. Со стороны, которая приклеивается к текстолиту — мягкая, с другой — жесткая. Пленочный фоторезист обладает рядом преимуществ перед аэрозольным. Во-первых, он не воняет при нанесении, не требует сушки. Очень удобен при работе с небольшим количеством плат. В отличии от аэрозольного фоторезиста, где толщину слоя тяжело угадать, толщина пленочного фоторезиста одинакова всегда. Это упрощает подбор времени засветки. Пленочный фоторезист индикаторный. Т.е. визуально видны засвеченные участки.

По вопросам приобретения **фоторезиста пленочного** 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