

ПОЗИТИВНЫЙ ФОТОРЕЗИСТ MEGAPOSIT SPR 955-CM

Фоторезисты серии Megaposit SPR 955-CM предназначены для экспонирования i-линией, g-линией и интегральным УФ – светом. Фоторезист обеспечивает высокое разрешение до 0,25 мкм, имеет высокую светочувствительность примерно 165 мдж/см² и высокую адгезию к кремнию, окиси кремния и нитриду титана.

На рисунках 1- 3 представлены примеры разрешающей способности фоторезиста SPR 955-M

Рис. 1. Контактные отверстия
0,3 мкм 0,35 мкм



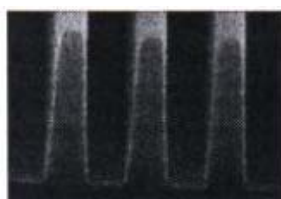
глубина отверстий 0,865 мкм
подложка – кремний

Рис. 2. Элементы фоторезиста
разрешение 0,325 мкм



толщина слоя 0,970 мкм
подложка - кремний

Рис. 3. Элементы нанесенного металла
Разрешение 0,340 мкм. Толщина слоя металла 1,4 мкм
Подложка – нитрид титана



На рис. 4 представлены кривые зависимости толщины пленки фоторезиста от скорости вращения центрифуги для разных модификаций фоторезиста SPR 955-CM

