

КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНОГО ПРОДУКТА НХД-16Ф

«Хинондиазид-16Ф» является основным светочувствительным компонентом позитивных фоторезистов для офсетной печати.

1. **Приготовление** светочувствительного раствора. Растворить "Хинондиазид-16Ф" в этилцеллозольве или этилцеллозольвацетате. Концентрация раствора "Хинондиазид-16Ф" составляет примерно 20% (по массе). Приготовленный раствор отфильтровать через бумажный фильтр «синяя лента». Для контрастирования пленки фоторезиста на медной подложке платы целесообразно добавить краситель жирорастворимый Orasol в концентрации примерно 0,2% (по массе).
2. **Нанесение.** Фоторезист можно наносить на поверхность подложки центрифугированием, вытягиванием или аэрозольным распылением. Пленку фоторезиста следует высушить на воздухе в течение 10 минут в помещении с желтым светом. При этом на подложке формируется пленка фоторезиста. Затем пленку необходимо подсушить для удаления остаточного растворителя при температуре 90-95 °С в течение 30 минут.
3. **Экспонирование.** Экспонирование сформированной пленки "Хинондиазида -16Ф" УФ-лампой, излучающей УФ-свет в диапазоне 350-450 нм.
4. **Проявление.** Проявляется пленка "Хинондиазида-16Ф" в 1% растворе едкого калия (КОН) или в проявителе УПФ-1Б.
5. Последующие стадии травления и снятия пленки фоторезиста на основе «Хинондиазида-16Ф» осуществляются точно так же, как указано в инструкции по применению позитивных фоторезистов.