

Монокристалл представил 10-дюймовые пластины сапфира, расширив перспективы развития светодиодной индустрии

Ставрополь, Россия, 8 декабря 2010г. – ОАО «Монокристалл» - лидер на мировом рынке электронных материалов для светодиодной промышленности и солнечной энергетики, сегодня объявил о выпуске сверхбольших 10-дюймовых полированных пластин сапфира С-ориентации.



10-дюймовая пластина сапфира в сравнении с 2-дюймовой

Источник: Монокристалл

Мировая светодиодная промышленность расширяет применение подложек больших диаметров с целью повышения производительности и снижения затрат на производство сверхъярких светодиодов, чтобы ускорить переход к повсеместному использованию светодиодного освещения.

Монокристалл вносит свой вклад в развитие инновационных технологий в сфере энергоэффективности, продолжая разрабатывать технологию следующего поколения для производства сверхбольших пластин сапфира.

«Монокристалл первым на рынке предложил лучшие в своем классе 8-дюймовые подложки сапфира для производства светодиодов и высокочастотных интегральных схем. Сегодня мы представляем рынку инновационные 10-дюймовые подложки, что убедительно

демонстрирует наши возможности и расширяет перспективы развития индустрии светодиодов. Все это способствует дальнейшему укреплению позиций Монокристалла как лидера отрасли», заявил генеральный директор компании Олег Качалов.

На сегодняшний день, сапфировые подложки являются основой более 90% всех белых и голубых светодиодов, включая сверхъяркие светодиоды, используемые в общем освещении. В сравнении с традиционными лампами накаливания, светодиодные лампы потребляют на 90% меньше электроэнергии, а срок их эксплуатации в 50 раз больше. Благодаря своим уникальным свойствам, светодиоды также получили широкое применение в мобильных устройствах, дисплеях, дорожных знаках и автомобильной промышленности.

О компании «Монокристалл»

ОАО «Монокристалл» – лидер на мировом рынке сапфира для светодиодов и металлизационных паст для солнечной энергетики. Продуктовый портфель компании включает в себя подложки сапфира больших диаметров, используемые для производства светодиодов и высокочастотных интегральных схем, а также пасты для кремниевых солнечных элементов, включая бессвинцовые пасты. Компания экспортирует более 95% продукции в более чем 25 стран мира. Сайт компании: <http://www.monocrystal.com/>

Контакты для прессы: Монокристалл
Людмила Зубова
Тел./факс: +7 8652 95 67 15
Электронная почта: zubova@monocrystal.com

Нажмите [здесь](#), чтобы загрузить фотографию с высоким разрешением.