



РОСНАНО

ПРЕСС-РЕЛИЗ

13 июня 2019 года

E Ink укрепляет сотрудничество с Plastic Logic в области технологий органических тонкоплёночных транзисторов (TFT) за счет стратегических инвестиций

(перевод [пресс-релиза E Ink](#))

Синьчжу, Тайвань - 11 июня 2019 года – E-Ink Holdings (далее - «E-Ink»), лидер в технологии электронных чернил, объявил о стратегических инвестициях в компанию Plastic Logic HK, недавно созданного разработчика и производителя гибких нестеклянных электрофоретических дисплеев (EPD), ориентированных на органическую технологию TFT (OTFT), которая подходит для разработки гибких конструкций в портативных электронных устройствах.

По данным IDTechEx, рынок технологий для портативных электронных устройств к 2025 году достигнет \$70 миллиардов, при этом ожидается, что доминирующими секторами их применения станут здравоохранение, фитнес и велнес. Постоянно работающая технология E-Ink в сочетании с гибкостью технологии OTFT идеально подходят как для портативной электроники, так и для одежды.

Технология OTFT предлагает легкую и надежную заднюю панель для портативных устройств. «С развитием материалов компании E Ink, таких как трехцветные материалы ePaper и ACeP (Advanced Color ePaper), сочетание цвета ePaper и технологии OTFT может стать привлекательным решением дисплея для многих производителей портативных устройств», - сказал Джонсон Ли, Президент тайваньской компании E Ink Holdings. - E Ink поддерживает экосистему своих партнеров, включая Plastic Logic, чтобы расширить рынок применения ePaper и содействовать мечте E Ink – сделать любую поверхность умной».

Plastic Logic HK создана российской компанией РОСНАНО для вывода на рынок серийных OTFT EPD, опираясь на десятилетний опыт поддержки и инвестиций в эту технологию.

«Используя технологию, созданную в Кембриджском университете, Plastic Logic HK имеет эксклюзивный доступ к ведущей технологии OTFT и является единственной компанией в отрасли, которая может массово производить заднюю панель на базе OTFT для EPD-дисплеев, - прокомментировал Тим Берн, генеральный директор



Plastic Logic HK, - Мы рады более тесному сотрудничеству с E Ink, поскольку в результате этих инвестиций Plastic Logic HK завершает последний этап по переходу на fabless-модель по производству OTFT EPD дисплеев. Plastic Logic HK будет использовать канал поставок и модуль компании E Ink для улучшения структуры затрат на органический экранный модуль формата ePaper. Plastic Logic HK - это fabless-компания , которая будет сотрудничать с существующими производителями TFT и откроет им доступ к запатентованной конструкции органического TFT и методу изготовления EPD-дисплеев на основе OTFT».

E Ink Holdings Inc., основанная на технологии Media Lab MIT, изменила и предопределила рынок электронных книг и переосмысливает рынки указателей, архитектуры и дизайна, портативных устройств и розничной торговли с помощью своей технологии ePaper, обеспечивая новый многомиллиардный рынок менее чем за 10 лет. Ее корпоративная философия направлена на предоставление революционных продуктов, пользовательского опыта и экологических преимуществ за счет развития передовых технологий. Подобное видение привело к постоянным инвестициям в области ePaper-дисплеев, а также в расширение применения технологии на других рынках, включая умную упаковку и модули. Электрофоретические дисплейные продукты компании делают ее мировым лидером в области ePaper. Ее технологии Fringe Field Switching (FFS) являются стандартом для высококачественных LCD-дисплеев и были лицензированы для всех основных производителей жидкокристаллических дисплеев в мире. Компания E Ink Holdings, имеющая листинг на Тайваньской бирже Тайбэй (TPEx) и на бирже Люксембурга, в настоящее время является крупнейшим в мире поставщиком дисплеев ePaper. Для получения дополнительной информации вы можете посетить сайт www.eink.com.

Акционерное общество «РОСНАНО» создано в марте 2011 года путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». АО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитиюnanoиндустрии, инвестируя напрямую и через инвестиционные фонды нанотехнологий в финансово эффективные высокотехнологичные проекты, обеспечивающие развитие новых производств на территории Российской Федерации. Основные направления инвестирования: электроника, оптоэлектроника и телекоммуникации, здравоохранение и биотехнологии, металлургия и металлообработка, энергетика, машино- и приборостроение, строительные и промышленные материалы, химия и нефтехимия. 100% акций АО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Благодаря инвестициям РОСНАНО работает 97 предприятий



и R&D центров в 37 регионах России. Последние 5 лет компания работает с прибылью.

Для получения дополнительной информации вы можете посетить сайт www.rusnano.com

Plastic Logic HK является лидером в разработке и производстве инновационных гибких нестеклянных электрофоретических дисплеев (EPD) на основе пластиковой электроники. Компания опирается на десятилетний опыт первого лидера в области производства гибкой электроники, который включает в себя создание и эксплуатацию полномасштабного пилотного предприятия в Дрездене (Германия).

Завершив создание промышленной технологии, Plastic Logic передала на аутсорсинг производство самых гибких и надежных EPD на рынке партнерам по объемному производству. Дисплеи компании доступны в широком диапазоне размеров, включая индивидуальные экранные решения для крупных заказов. EPD от Plastic Logic предлагают ряд преимуществ по сравнению с аналогами, будучи по-настоящему гибкими, легкими и небьющимися, в дополнение к естественной читаемости при дневном свете и низкому энергопотреблению.

Гибкие нестеклянные дисплеи Plastic Logic интегрированы в широкий спектр приложений, включая смарт-карты, мобильные устройства (аксессуары для смартфонов и электронные записные книжки (eNotes), электронные книги для школьников, цифровые вывески, электронные бейджи и портативные устройства (среди прочих, умные украшения и спортивные аксессуары). Для получения дополнительной информации вы можете посетить сайт www.plasticlogic.com