

Анализ рынка опто-электронного компонента на основе технологии жидкостных линз с электронным управлением оптическими параметрами для систем охранного ТВ и технического зрения в России

Тематика: **Консалтинг и B2B-услуги**
Статьи и исследования

Дата публикации: 1.11.2022

г. Москва

Дата мероприятия / события: 1.11.2022

Маркетинговое агентство DISCOVERY Research Group завершило исследование рынка опто-электронного компонента на основе технологии жидкостных линз с электронным управлением оптическими параметрами для систем охранного ТВ и технического зрения в России.

В настоящее время камеры видеонаблюдения обычно ограничены фиксированным фокусным расстоянием. Увеличение многофункциональности означает либо увеличение объектива, либо переключение на более крупную камеру с регулируемыми оптическими элементами. Технология жидких (жидкостных) линз решает эту проблему. Чтобы изменить фокус в них используется жидкость, при этом имеют небольшой размер. Модуль жидкостной линзы представляет собой электронно-управляемую систему переменного фокуса.

На мировом рынке технология жидкостных линз применяется в производстве объективов. Согласно расчетам аналитиков DISCOVERY Research Group, объем рынка объективов с жидкой линзой в России в 2021 г. составил 184 шт. В Россию в 2021 г. в большом объеме поставлены комплекты объективов с жидкими линзами для промышленного считывателя кодов.

Ожидается, что объективов с жидкой линзой в России будет иметь положительную динамику прироста. В первую очередь спрос растет со стороны рынка технического зрения.

Перспективным рынком также рассматриваются системы охранного видеонаблюдения. По оценкам экспертов, видеокамеры для охраны, сделанные в России, успешно конкурируют с зарубежными изделиями. Отечественная продукция имеет ряд конкурентных преимуществ.

Объем мирового рынка жидких линз в 2021 году составил \$31 млн.

В отчете рассмотрены данные по компаниям: Cognex Corporation, Corning Varioptic, Edmund Optics, Opticon и другие.

Широкое применения жидких линз в камерах, телескопах, мобильных и оптических устройствах является основным фактором роста мирового рынка. Решающим фактором роста рынка также является растущий спрос на высокопроизводительные и энергоэффективные линзы. Более того, растущая популярность фотографии и спрос на камеры Pro-HD, которые необходимы для занятий экстремальными видами спорта, также являются важным движущим фактором, влияющим на рост рынка жидких линз.

Подробные данные смотрите в отчете:

<https://drgroup.ru/analiz-rynka-opto-elektronnogo-komponenta-na-osnove-tekhnologii-zhidkostnykh-linz-s-elektronnym-upravleniem-opticheskimi-parametrami-dlya-sistem-okhrannogo-tv-i-tekhnicheskogo-zreniya-v-rossii.html>