

Mitsubishi Electric представила высокоэффективный оптический модуль для светодиодных фар «умных» автомобилей.

Передовой дизайн и высокая световая эффективность способствуют повышению безопасности вождения.

Москва, 21 июня 2018 г. – Корпорация Mitsubishi Electric объявила о выпуске компактного и сверхъяркого оптического модуля для светодиодных фар. Разработка Mitsubishi Electric направлена на повышение безопасности вождения в ночное время, благодаря превосходной видимости для водителя, устранению бликов для других транспортных средств и пешеходов, а также функции управления лучом.

Небольшие габариты, высокая светоотдача и адаптивный дизайн модуля при низком энергопотреблении делают устройство идеальным решением для нового поколения «умных» автомобилей. Разработка впервые была представлена на CES Asia 2018 в Шанхае, Китай в июне.



Дизайн нового оптического модуля



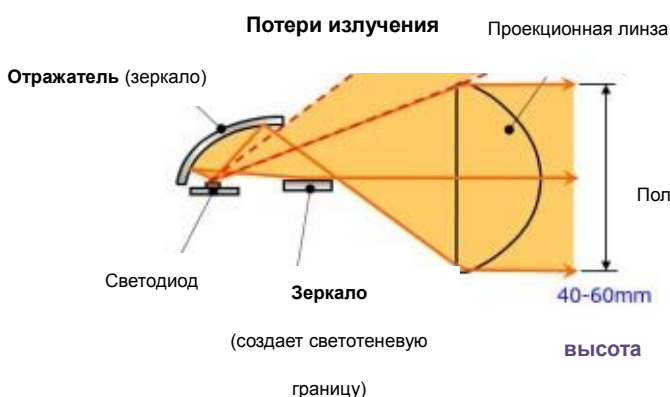
Компактность, высокая светоотдача и адаптивный дизайн для применения в светодиодных фарах

В отличие от традиционных систем на основе зеркал и отражателей, в основе нового модуля Mitsubishi Electric – два оптических элемента: собирающая линза и линза, формирующая параллельный пучок света на выходе устройства.

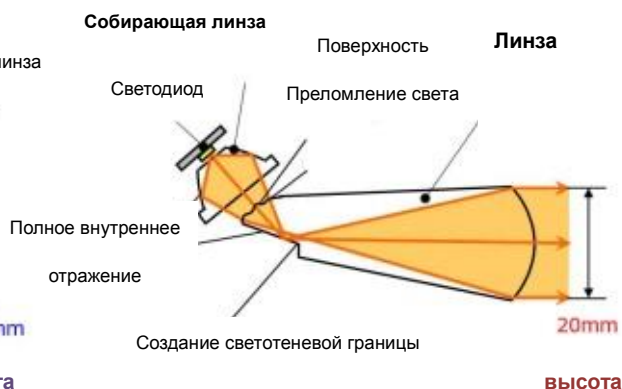
Прямая проекция светового луча

Линза, конструкция которой исключает потери на рассеивание и отражение, посылает луч света от светодиодного источника на отражающую металлизированную поверхность. Отраженный свет, проходя через вторую линзу, формирует параллельный пучок света на выходе из устройства, обеспечивая высокую эффективность излучения. Компактный модуль диаметром 20 мм обеспечивает 180% эффективности излучения, обеспечивая световой поток эквивалентный традиционным LED модулям с диаметром линзы 40 – 60 мм.

Традиционная технология



Новая технология



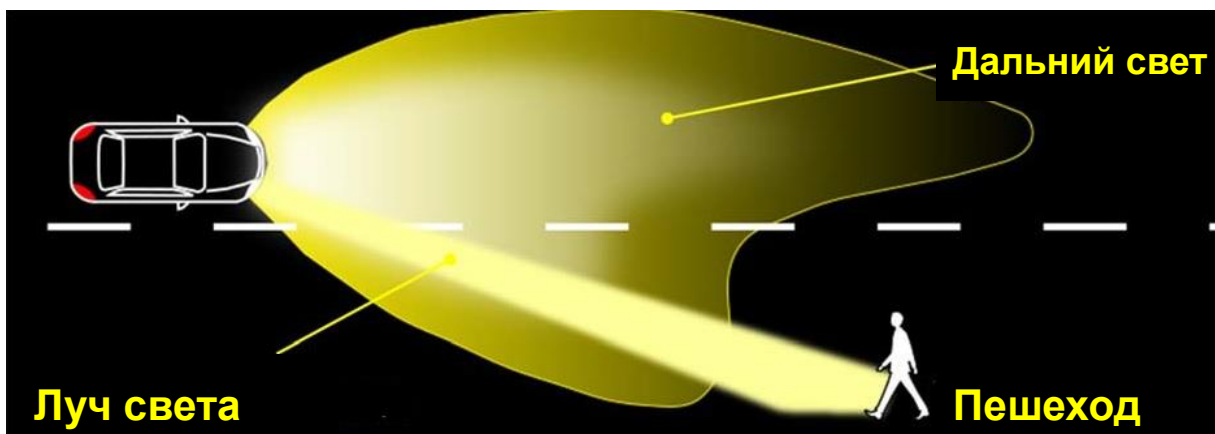
Сравнение традиционной и новой технологий

Эффективное управление пучком света

Оптический модуль получает информацию от датчиков. Когда камера распознает пешеходов или другие предметы, модуль проецирует на них пучок света. Это гарантирует раннее обнаружение препятствий и пешеходов на дорогах для более безопасного вождения в тёмное время суток.

Интерфейс управления диодным модулем, позволяет выбирать спектр излучения излучения модуля, учитывая предпочтения водителя. Также, управление диодным модулем включает в себя адаптивную систему формирования луча

фары (ADB) для обеспечения превосходной видимости при использовании дальнего света.



Фокусировка света на пешеходе

Контакты для прессы

Блинова Алена

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)»

Тел.: +7 (495) 721 2073

Alyona.Blinova@mer.mee.com

<http://MitsubishiElectric.ru>

О компании

Корпорация с более чем девятидесятилетним опытом предоставления надежных высококачественных продуктов и услуг корпоративным и частным потребителям во всем мире, Mitsubishi Electric является признанным лидером в производстве, маркетинге и продаже электрического и электронного оборудования, используемого в информационных технологиях, телекоммуникациях, исследовании космоса, спутниковой связи, бытовой электронике, промышленных технологиях, энергетике, транспорте и строительстве. Более подробная информация о корпорации Mitsubishi Electric доступна на ее глобальном сайте <http://MitsubishiElectric.com>.

В 1997 году в Москве было открыто представительство Mitsubishi Electric Europe B.V., европейского подразделения корпорации, а спустя почти 17 лет для усиления ее присутствия в

России и странах СНГ было создано ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» (МЭР). Общество было открыто в июне 2014 года, а позднее в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге были зарегистрированы обособленные подразделения ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Основными направлениями работы МЭР и его обособленных подразделений являются продажа систем кондиционирования воздуха, промышленной автоматизации, продвижение высоковольтного энергетического оборудования, развитие бизнеса силовых полупроводников, визуально-информационных систем, холодильного оборудования, а также маркетинговые исследования с целью вывода на российский рынок новых продуктов корпорации. ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» является лауреатом премии доверия потребителей «Марка №1 в России» и признана лучшей иностранной компанией, работающей в России по итогам 2017 года экспертным советом конкурса-премии в области предпринимательства «Золотой Меркурий».

Более подробная информация о деятельности ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в России и СНГ доступна на сайте <http://MitsubishiElectric.ru>.



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Facebook.com](https://www.facebook.com/mitsubishielectricrus)



ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [Twitter.com](https://twitter.com/mitsubishielectricrus)