

ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3136 ДЛЯ НЕМЕДЛЕННОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Этот текст является переводом официальной версии пресс-релиза с английского языка и приведен исключительно для вашего удобства. В случае каких-либо несоответствий оригинальная версия на английском языке имеет приоритетное значение.

Mitsubishi Electric представила концепт-кар EMIRAI 4 Smart Mobility

Технологии содействия управлению автомобилем, реализованные в прототипе автомобиля будущего, закладывают основы безопасного и удобного транспорта будущего

Токио, 16 октября 2017 г. – Корпорация Mitsubishi Electric представила концепт-кар EMIRAI 4 Smart Mobility, оснащенный новейшей системой содействия пилотированию. Ее создатели полагают, что в случае установки на реальных автомобилях она позволит снизить количество ДТП и создаст условия для более безопасного, удобного и экологичного передвижения по дорогам. Внедрение инновационных технологий, реализованных в концепт-каре EMIRAI 4 Smart Mobility, поможет заложить основу комфортного и безопасного транспорта в рамках реализации японской стратегии «Общество 5.0». EMIRAI 4 Smart Mobility был показан в рамках 45-го Токийского автосалона в начале ноября 2017 г.



Рис. 1. Концепт-кар EMIRAI 4



Рис. 2. Салон EMIRAI 4

Футуристический автомобиль-демонстратор создавался под лозунгом «Слияние чувств; удобство, безопасность и комфорт для каждого». Разработка его систем шла по трем направлениям: электропривод, автономное управление и сетевые

возможности. В состав системы управления EMIRAI 4 входят такие новейшие технологии содействия управлению автомобилем, как человеко-машинный интерфейс, система наблюдения за водителем и световая индикация.

Особенности человеко-машинного интерфейса EMIRAI 4:

- Проекционный дисплей с отображением на лобовом стекле информации с дополненной реальностью. При помощи высокоточного локатора и с применением трехмерных карт и технологий определения местоположения автомобиля элементы дополненной реальности позволяют сделать более информативными видимые водителем объекты, например, дорожную разметку. Это позволяет уверенно ориентироваться на дороге даже в условиях плохой видимости;
- Перемещаемый манипулятор-шайба. Интуитивно понятное устройство управления, скользящее по панели приборов, позволяет водителю задействовать различные функции управления автомобилем, не отрывая глаз от дороги. Набор доступных на панели различных функций может быть легко изменен, а сами они объединены в самостоятельные группы;
- Стереодисплей: система визуальной информации, состоящая из диагонального LCD дисплея, полупрозрачного зеркала и вертикального LCD дисплея для отображения виртуальных образов, предоставляет водителю четкую трехмерную картину ситуации вокруг машины с заметными предупреждениями об опасности в виде вертикальных образов.



Рис. 3. Проекционный дисплей с дополненной реальностью



Рис. 4. Манипулятор на панели управления



Рис. 5. Стереодисплей

Система наблюдения за водителем

Широкоугольная камера внутреннего обзора одновременно контролирует водителя и пассажира на переднем сидении. Система обработки изображений позволяет предупреждать о потенциально опасном поведении людей на основе

анализа положения головы и тела водителя и пассажира. Кроме того сенсоры позволяют индивидуально настраивать аудио, климатическую и другие системы автомобиля для обеспечения максимального комфорта каждого человека на ее борту.

Система световой индикации

Расположенные в кузове автомобиля сенсоры активируют наружную световую индикацию открытия дверей. Один из индикаторов проецирует сигнал на поверхность дороги, информируя пешеходов и других водителей об открытии двери, второй освещает кузов автомобиля. Это позволяет избежать столкновений в момент открытия дверей.



Рис. 6. Система наблюдения за водителем



Рис. 7. Световая индикация

Защита ИС

Поданы заявки на 82 патента в ряде стран мира.

О стратегии «Общество 5.0»

Super Smart Society или Society 5.0 («Общество 5.0») – это масштабная долгосрочная стратегия реформирования японского общества, разработанная правительством страны в ответ на такие актуальные вызовы его развитию, как старение населения и угроза стихийных бедствий. «Общество 5.0» предполагает активное использование передовых технологических достижений, в том числе индустриального интернета вещей, роботизации и искусственного интеллекта в повседневной жизни человека, производстве, здравоохранении и других областях социально-экономической системы страны.

###

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 девяностолетним 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.

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)

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

 ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети [LinkedIn.com](https://www.linkedin.com)