ПРЕСС-РЕЛИЗ № 3262 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 представляет систему мониторинга и анализа информации для поездов новой серии Marunouchi Line 2000 Токийского метрополитена

Применение технологий IoT и Big Data обеспечит более безопасную и надежную эксплуатацию поездов

Москва, 19 февраля 2019 года – Корпорация Mitsubishi Electric объявила о поставке Системы мониторинга и анализа информации (TIMA) для новой серии поездов Marunouchi Line 2000, эксплуатируемых Tokyo Metro Company (оператором Токийского метрополитена). С 23 февраля 2019 года использование системы TIMA позволит более оперативно реагировать на проблемы, возникающие в процессе эксплуатации поездов, и оптимизировать затраты времени на проведение диагностики и ремонтные работы. Новая система будет в полной мере применять технологии IoT и визуализацию Big Data, а также анализировать полученную от систем поезда информацию с целью обеспечения большей безопасности и надежности эксплуатации подвижного состава.

MCG: Мобильный коммуникационный шлюз

GCG: Наземный коммуникационный шлюз

OCC: Центр оперативного управления

Краткий обзор системы TIMA производства Mitsubishi Electric

Поезд серии Marunouchi Line 2000

С помощью системы TIMA Mitsubishi Electric предоставит Токийскому метрополитену услуги на основе IoT-сервисов для мониторинга и анализа данных, полученных от систем поезда с целью оптимизации затрат времени при плановом ремонте и техническом обслуживании по состоянию. Кроме того, руководство Токийского метрополитена рассматривает возможность использования Big Data, которые собираются и хранятся с помощью системы TIMA, для предоставления дополнительных платных услуг пассажирам с использованием смартфонов или других технологий.

Протяженность линии «Маруноути» составляет 24,2 км, в ее составе 336 вагонов и 28 железнодорожных станций. Она соединяет станцию «Огикубо» в западном Токио и «Икебукуро» в Северном Токио, проходя через центральный район города и деловой район Маруноути до одноименной станции. По данным руководства Токийского метрополитена, в 2017 году среднесуточный пассажиропоток данной линии составил около 1,6 млн человек.

Особенности

1) ***Визуализация состояния систем подвижного состава путем сбора информации для центра обработки данных***
   - Новейшая Система управления информацией для поездов производства Mitsubishi Electric собирает информацию о поездах, находящихся в эксплуатации: местоположение, температуру и заполненность салона. Затем система передает информацию в центр обработки данных по высокоскоростному беспроводному каналу с целью отображения текущего состояния систем состава и в случае необходимости сравнения данных с уже имеющимися в системе.
   - Визуальный контроль статуса каждой системы подвижного состава,

включая сохранение исторических данных систем, осуществляется путем хранения полученных ранее данных.

2) ***Быстрый и точный обмен информацией между машинистом поезда и персоналом диспетчерского центра с целью уменьшения времени простоя состава***

- Система управления информацией для поездов контролирует бортовое оборудование и оперативно оповещает диспетчерский центр и депо о возникших проблемах, например, о состоянии неисправности или текущем местоположении поезда.
- Изображения с дисплеев кабины машиниста отображаются в диспетчерском центре и депо для быстрого и точного обмена информацией, что обеспечивает принятие эффективных и своевременных мер по устранению неполадок, и тем самым сокращает время простоя состава.

3) ***Анализ данных, собранных оборудованием поезда поможет оптимизировать затраты времени на осмотр и замену деталей***

- Данные по функционированию оборудования поезда, в частности, сила тока и напряжение на линии, собранные Системой управления информацией для поездов, могут анализироваться с целью сокращения времени на диагностику и техническое обслуживание.
- Оптимизируется время диагностики и замены деталей на основании результатов анализа Big Data, собранных оборудованием поезда.

###

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. 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
- ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети Twitter.com
- ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в социальной сети Instagram.com