

電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Победа и движение вперед	2
Наследие Mitsubishi Electric	4
Европейские приоритеты	6
20 лет признания	8
Совершенство как точка опоры	9
Общество 5.0	10
E-F@ctory	12
Системы кондиционирования и вентиляции	14
VRF-системы CITY MULTI	16
MENITS	18
Промышленная и комплексная автоматизация	20
Полупроводниковые приборы	22
Видеостены	24
Холодильники	26
Точки опоры будущего	28
Перемены к лучшему – Eco Changes	32
Развитие «зеленого» бизнеса	33
Воспитание нового поколения специалистов инженерной отрасли	34
Поддержка культурных мероприятий	36
Благотворительная деятельность	38
Официальные партнеры в России и странах СНГ	40
Контакты	42



電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

В 2021 году Mitsubishi Electric Corporation отметит свое 100-летие. Сегодня корпорация – один из основных глобальных производителей электроники и электронного оборудования, широко используемого в быту, промышленности и социальной сфере. Во многом это стало результатом структурных реформ, направленных на концентрацию сил корпорации на основных видах ее бизнеса и их развитии на глобальном уровне.

**СЕМЬ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИХ ПРИНЦИПОВ:
ДОВЕРИЕ, КАЧЕСТВО, ТЕХНОЛОГИЯ,
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ЭТИКА
И СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА,
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РОСТ**

Их сочетание выразилось в концепции гармоничного управления корпорацией, в рамках которой менеджмент делает ставку на сбалансированное сочетание расширения бизнеса, его прибыльности и эффективности и «здоровых» условий деятельности. Под последним подразумевается взвешенный подход к управлению персоналом, следование законодательным актам и корпоративным кодексам, например, в области деловой этики и защиты прав интеллектуальной собственности, а также политике компании по защите окружающей среды, нацеленной на создание устойчивого, экологически чистого общества.

Стратегия Mitsubishi Electric базируется на сочетании двух взаимодополняющих элементов, получившем название VI-AD: Victory (победа) и ADvance (движение вперед). Первый элемент отражает усилия корпорации по расширению и укреплению деловых подразделений, которые уже продемонстрировали свой успех или обладают потенциалом развития. Второй элемент – использование успехов, компетенций и продукции каждого из подразделений Mitsubishi Electric для усиления других направлений ее бизнеса. Стратегия VI-AD стала основой предоставления клиентам корпорации эффективных решений на базе ключевых технологий Mitsubishi Electric.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

Президент:
Т. Сугияма

Присутствие:
в 38 странах мира*

Численность персонала:
145,8 тысячи человек*

Чистый объем продаж**:
40,4 млрд долларов

Чистая прибыль**:
2 млрд долларов

Расходы на НИОКР**:
1,9 млрд долларов

* На 31 марта 2019 года

** 2019 финансовый год
(с 1 апреля 2018 года
по 31 марта 2019 года)



電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

- 1953** Создан первый в Японии дизель-электровоз
- 1958** Лифты Mitsubishi Electric установлены на телебашне в Токио
- 1968** Создана наземная станция слежения за спутниками связи INTELSAT
- 1969** Компания создает первый японский спутник
- 1976** Создан крупнейший в Японии генератор для АЭС
- 1977** Произведена первая в мире микроволновая печь и духовка в одном корпусе
- 1979** Создан самый тонкий настенный кондиционер (толщина всего 10,9 см)
- 1980** Начало поставок гигантских цветных экранов Diamond Vision
- 1984** Разработан уникальный спиральный эскалатор
- 1986** Создан трехламповый проектор для больших экранов
- 1990** Создан первый в мире GPS-навигатор для автомобилей
- 1991** Изготовлены кондиционеры для метрополитена Нью-Йорка. Установлена крупномасштабная система управления домами в квартале Маруноути в Токио
- 1993** Революция в гигиене — «реактивное полотенце». Установлен рекорд скороподъемности лифтов — 750 м/мин
- 1995** Начало прокладки оптических кабельных линий
- 1998** Разработана технология оптического распознавания объектов CMOS
- 1999** Создан телескоп «Субару»
- 2003** Достигнута скорость передачи данных 10 Гбит/с. Создан первый в мире сенсор распознавания отпечатков пальцев
- 2004** Создан двусторонний жидкокристаллический экран для мобильных телефонов
- 2005** Установлен самый большой открытый HDTV-экран на стадионе Turner Field в США
- 2006** Создан спутник солнечной обсерватории HINODE
- 2007** Произведена самая высокая башня для тестирования лифтов — 173 м
- 2008** Достигнут самый высокий КПД для фотоэлектрических элементов — 18,6%
- 2009** Изобретено первое в мире гибридное нанопокрывие для различных материалов. Разработана первая в Японии технология переработки смешанного пластика. Установлен самый большой и длинный экран Diamond Vision на ипподроме Meydan в Дубае
- 2011** Установлен самый большой сферический OLED-дисплей в форме глобуса в Токийском национальном музее науки
- 2012** Установлена самая большая в Японии информационно-рекламная видеостена в аэропорту Нарита
- 2013** Изобретена первая в мире система спутниковой связи вертолетного базирования (HSA40) для Агентства по предотвращению пожаров и стихийных бедствий (FDMA, Япония)
- 2014** Самый большой в мире 4K-дисплей установлен в Нью-Йорке на Таймс-сквер
- 2015** Успешный запуск TURKSAT-4B
- 2016** Mitsubishi Electric стала обладательницей трех рекордов Гиннеса за самые быстрые и высокие лифты. Mitsubishi Electric выводит на рынок оригинальную мобильную картографическую систему MMS-G220
- 2017** Проведены полевые испытания первой в мире технологии автономного вождения с использованием данных квази-зенитной спутниковой системы
- 2018** Объединение собственных разработок корпорации Mitsubishi Electric в области искусственного интеллекта под брендом Maisart*

*Maisart — аббревиатура от «Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology» («ИИ Mitsubishi Electric создаёт ультрасовременные технологии»).



電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Mitsubishi Electric присутствует в Европе с 1969 года. Это очень значимый с точки зрения реализации продукции корпорации регион. Европейский рынок развитый, конкурентный и требовательный. Здесь можно продавать продукцию только высокого качества, адаптированную к требованиям европейских потребителей. Это определило один из ключевых приоритетов компании – развитие послепродажного обслуживания и сервиса.

Сегодня корпорация представлена в Европе своей дочерней компанией Mitsubishi Electric Europe B.V., состоящей из 10 филиалов (Великобритания, Германия, Ирландия, Испания, Италия, Нидерланды, Португалия, Франция, Швеция и Польша) со штаб-квартирой в Великобритании и общества с ограниченной ответственностью и его обособленных подразделений в России.

Кроме того, в Европе действуют 2 дочерние компании и 2 исследовательских центра Mitsubishi Electric Corporation (в Великобритании и Франции). В Великобритании, Нидерландах и Чехии работают 6 заводов, производящих продукцию Mitsubishi Electric, поставляемую на европейский рынок и в страны СНГ.

История Mitsubishi Electric – это история развития современной Японии. Компания основана в 1921 году, когда от Mitsubishi Shipbuilding Company (сегодня это Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.) отделилась располагавшаяся в г. Кобэ фабрика, производившая электромоторы для океанских судов. Новая компания получила название Mitsubishi Electric Corporation.

В том же году компания вышла на рынок бытового электрооборудования. На протяжении последующих 10 лет Mitsubishi Electric выиграла ряд крупных контрактов, включая создание электрических подстанций для японских железных дорог.

В 1930 году Mitsubishi Electric приступила к созданию, установке и обслуживанию лифтов и эскалаторов, а также производству оборудования для электростанций. Компания продолжала быстро расти и расширять сферы своей деятельности.

К 1960 году она стала одним из самых инновационных и диверсифицированных в Японии производителей электрического оборудования. В начале 60-х, задолго до того, как состояние экологии превратилось в серьезную проблему для всего человечества, Mitsubishi Electric приступила к работе над технологиями, акцент в которых ставился на бережном отношении к окружающей среде.

В течение следующих двух десятилетий деятельность компании вышла за рамки Японии. В это же время Mitsubishi Electric зарекомендовала себя как пионер в области разработки компьютеров, систем кондиционирования, автомобильной электроники, спутников, питаемых от солнечных батарей, а также атомных электростанций.

Начиная с 1980 года Mitsubishi Electric выводит на мировой рынок передовые технологии и продукты, которые вносят вклад в развитие общества, промышленности и конечных потребителей. Это первый в мире широкоформатный LED-экран для спортивных арен, крупнейший в мире телевизионный CRT-экран, первый в мире спиральный эскалатор, самый быстрый в мире лифт, антенны, позволившие создать первую в мире коммерческую систему доступа в Интернет с борта самолета, находящегося в воздухе, и многое другое.



ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)»

Дата основания: 26 июня 2014 года
Учредители: Mitsubishi Electric Europe B.V. (70% уставного капитала), Mitsubishi Electric Corporation (30% уставного капитала)
Адрес: 115114, Москва, Летниковская 2, стр 1, БЦ «VIVALDI PLAZA»
Тел.: +7 (495) 721-2070
Факс: +7 (495) 721-2071
Численность персонала (включая обособленные подразделения и региональных представителей): 119 человек*
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции, промышленная автоматизация, полупроводники, видеостены, холодильники*

* На 31 марта 2019 года



СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Продукция Mitsubishi Electric известна в России и других странах СНГ еще с 70-х годов. Новый этап работы компании на территории бывшего СССР относится к середине 90-х годов, когда в России началось формирование сети сбыта и обслуживания систем кондиционирования воздуха. Параллельно с этим шла подготовка к созданию в Москве постоянного представительства Mitsubishi Electric Europe B.V., которое было открыто в декабре 1997 года и стало основой для дальнейшего успешного развития бизнеса компании в России. В июне 2014 года было зарегистрировано российское юридическое лицо ООО "Мицубиси Электрик (РУС)" с обособленными подразделениями в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге.

Сегодня Mitsubishi Electric поставляет в Россию и страны СНГ системы кондиционирования, оборудование для промышленной автоматизации, полупроводники, видеокубы и холодильники, продвигает высоковольтное энергетическое оборудование. Компания работает над выводом на рынок СНГ и новых продуктов. Условием их появления являются не только значительный спрос, но и продуманная логистика, каналы дистрибуции, достойная система сервиса.

ООО «Мицубиси Электрик (РУС)» в Москве является членом Московской международной бизнес-ассоциации (ММБА), Ассоциации европейского бизнеса и Японского бизнес-клуба.

- | | |
|---------|--|
| 1997 г. | Открытие представительства в Москве. Системы кондиционирования |
| 1999 г. | Фотосистемы, системы безопасности, медицинское оборудование |
| 2001 г. | Мультимедийные проекторы, домашние кинотеатры, видеостены |
| 2004 г. | Промышленная автоматизация |
| 2006 г. | Полупроводниковые приборы |
| 2007 г. | Открытие представительства в Екатеринбурге |
| 2008 г. | Открытие представительства в Санкт-Петербурге |
| 2010 г. | Открытие филиалов в Москве, Екатеринбурге и Санкт-Петербурге |
| 2012 г. | Высоковольтное энергетическое оборудование |
| 2014 г. | Регистрация ООО «Мицубиси Электрик (РУС)». Закрытие филиалов в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге. Регистрация обособленных подразделений ООО "Мицубиси Электрик (РУС)" в Санкт-Петербурге и Екатеринбурге |
| 2015 г. | Закрытие филиала в Москве. Регистрация обособленных подразделений ООО "Мицубиси Электрик (РУС)" в Краснодаре |
| 2016 г. | Регистрация обособленных подразделений ООО "Мицубиси Электрик (РУС)" в Новосибирске и Нижнекамске |
| 2017 г. | Регистрация обособленного подразделения ООО "Мицубиси Электрик (РУС)" в Казани |

На продукцию, дух которой выражает стремление ее создателей к совершенству во всем, что они делают, можно спокойно опереться в собственном намерении достичь идеала. Уверенность в инструменте позволяет мастеру сосредоточиться на своем деле, неважно, в чем оно заключается – в создании скоростных и экологически чистых транспортных систем на основе силовой электроники, организации производства с использованием оборудования промышленной автоматизации, демонстрации результатов деятельности компании с помощью проектора или создания атмосферы комфорта при помощи кондиционеров.

Высочайшее качество продукции Mitsubishi Electric само по себе является ее рекламой. Однако когда промышленные технологии и стандарты с легкостью меняют корпоративную прописку в глобальном масштабе, минимальный уровень брака перестает быть конкурентным преимуществом, превращаясь в условие выживания на рынке. Наряду с качеством свой вклад в совершенство продукции Mitsubishi Electric вносят многолетний опыт менеджеров компании в организации эффективного производства, умение инженеров увидеть скрытые возможности технологических рывков в обыденных вещах, способность почувствовать будущие потребности потребителей и сформировать черты новых рынков.

Mitsubishi Electric, глобальный лидер в области электроники и электронного оборудования, широко используемого в быту, промышленности и социальной сфере, готова служить своим клиентам в России и других странах СНГ надежной точкой опоры для их рывка вперед и продолжения самосовершенствования.

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В ЕКАТЕРИНБУРГЕ

Адрес: 620219, г. Екатеринбург, ул. Маршала Жукова, д. 5, оф. 70
Тел.: +7 (343) 379-9049
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции, промышленная автоматизация*

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д.8, литер А
Тел.: +7 (812) 449-5134
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции, промышленная автоматизация*

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В КАЗАНИ

Адрес: 4200806 г. Казань, пр-кт Ибрагимова, 58
Тел.: +7 (843) 528-0930
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции*

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В КРАСНОДАРЕ

Адрес: 350002, г. Краснодар, ул. им. Леваневского, д. 174
Тел.: +7 (861) 219-5607
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции*

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В НИЖНЕКАМСКЕ

Адрес: 423570, г. Нижнекамск, пр-кт Химиков, 55А
Тел.: +7 (8555) 30-70-75, +7 (8555) 30-70-85
Продукты: промышленная автоматизация*

ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В НОВОСИБИРСКЕ

Адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. Октябрьская, 52
Тел.: +7 (913) 011-7413
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции*

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В УКРАИНЕ

Адрес: 02098, Украина, г. Киев, Днепровская набережная, 26/ж, этаж 10, офис 41
Тел.: +38 (044) 364-7840 info-kiev@mer.mee.com
www.mitsubishi-aircon.com.ua
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции*

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)» В КАЗАХСТАНЕ

Адрес: г. Караганда, Степной-3 д. 2, оф. 17.
Тел.: +7 (771) 705-0992
Продукты: промышленная автоматизация
Адрес: г. Нур-Султан, ул. Космонавтов, зд. № 62А
Тел.: +7 (777) 891-1414
Продукты: системы кондиционирования и вентиляции*

* На 31 марта 2019 года

Общество 5.0 (Super Smart Society) – это перспективная концепция развития мира во всех его социально-экономических проявлениях, в котором будут даны ответы на самые актуальные гуманитарные и техногенные вызовы сегодняшнего дня.



В 2016 году Правительство Японии назвало основные проблемы, ограничивающие устойчивое развитие как японской, так и мировой экономики, негативно влияющие на состояние общества. Прежде всего, это сокращение численности работоспособного населения и его старение, снижение международной конкурентоспособности и требующая обновления инфраструктура, стихийные бедствия и терроризм, экологические проблемы и нехватка природных ресурсов. Для решения этих проблем под эгидой японской федерации крупного бизнеса «Кэйданрэн» были разработаны основы программы создания суперинтеллектуального общества, или «Общества 5.0».

По задумке «Кэйданрэн» Общество 5.0 — это социально-экономическая и культурная система, устойчиво развивающаяся в оптимальном для человечества направлении на базе результатов обработки «больших данных» (Big Data), собираемых, передаваемых и обрабатываемых с использованием созданной на предыдущих этапах его эволюции промышленной и коммуникационной инфраструктуры.

*VR - Виртуальная реальность, ДР - Дополненная реальность

Огромные массивы информации отправляются в киберпространство, анализируются с помощью искусственного интеллекта (AI) и возвращаются обратно в физическое измерение в виде новых решений, в том числе с использованием дополненной реальности (AR). Общество 5.0 решает социальные проблемы с помощью интеграции физического и кибер пространств, делая жизнь человека удобной и полноценной, а инновации – безопасными и экологичными.

Общество 5.0. – новый этап в развитии экономики и общества, позволяющий устранить неравенство информационных платформ и промышленных производителей, присущее эпохе промышленной революции 4.0, а также обеспечить дальнейшее развитие науки и технологий в гармонии с интересами каждого члена социума.

Мы живем в эпоху радикальных технологических преобразований. Пройдя путь длиной в несколько тысячелетий, от аграрной экономики до информационной эры, человечество подошло к осмыслению следующего шага. Он должен обеспечить новые научные и технологические прорывы, призванные гармонизировать социальные, экономические и технические ценности, поставить инновации на службу обществу.

Общество 5.0 – это национальная стратегия обеспечения долгосрочной конкурентоспособности Японии, базирующаяся на устойчивом социально-экономическом развитии страны. Она применима и в любом другом развитом обществе, обеспечивая высокие социальные стандарты жизни, с одной стороны, и высокие темпы экономического роста – с другой.

Корпорация Mitsubishi Electric, будучи одним из мировых лидеров промышленных и инфраструктурных инноваций, активно участвует в создании и реализации концепции Общества 5.0 не только в Японии, но и в странах, на рынках которых традиционно занимает сильные позиции, в том числе и в России. Мы предлагаем партнерам решения и услуги, в основе которых лежат готовые к применению в цифровой экономике высокотехнологичные, надежные и защищенные от киберугроз «умные» системы.

В Mitsubishi Electric уверены, что применение результатов многолетних разработок наших ученых и инженеров, основанных на стремлении создать Общество 5.0, будет способствовать выходу российской промышленности и инфраструктуры на новый, глобальный и инновационный уровень конкурентоспособности и полностью раскрыть потенциал экономического роста и социального развития России.

Корпорация Mitsubishi Electric принимает активное участие в превращении стратегии Общества 5.0 в национальную промышленную политику. Промышленная платформа e-F@ctory является одним из инструментов достижения поставленных в этой политике задач совершенствования общества и обеспечения глобальной конкурентоспособности японской промышленности и инфраструктуры. Уникальная японская разработка теперь доступна клиентам компании во всем мире.

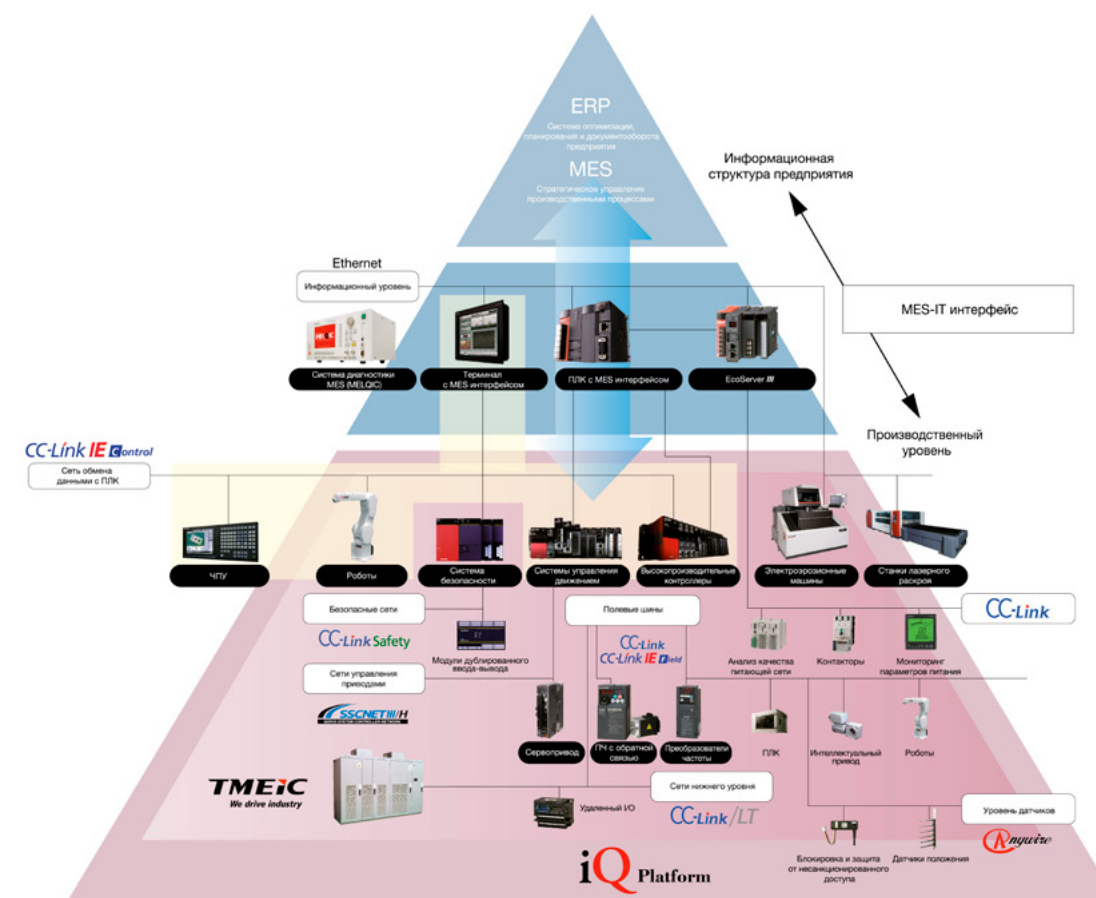
E-F@ctory подразумевает переплетение решений для автоматизации производственных процессов и информационных технологий, возможность практического использования результатов обработки больших массивов данных. За счет интеграции различных сетей связи и промышленного оборудования эта платформа позволяет повысить продуктивность предприятий, предоставить их руководству более наглядный доступ к информации, обеспечить оперативный контроль над процессами и сократить издержки, уменьшая совокупную стоимости владения.

Платформа e-F@ctory родилась на основе собственного опыта Mitsubishi Electric на заводе по производству серводвигателей в г. Нагоя, Япония. В результате внедрения e-F@ctory расходы на разработку линии были снижены на 65%, срок разработки был уменьшен на 50%. По результатам контроля качества продукции на выходе было установлено, что применение платформы позволило достичь нулевого уровня выпуска дефектной продукции. Стремительно растущий рынок автоматизации производства, повсеместная цифровизация и распространение «Интернета вещей» (IoT) обеспечили переход решений для автоматизации производства Mitsubishi Electric на новый уровень. Производители все чаще стремятся оптимизировать производственные процессы за счет применения IoT для сбора данных со всего установленного на предприятии оборудования для последующей визуализации и анализа. Однако разработка таких систем IoT с нуля — сложнейшая задача, требующая сбора, моделирования и анализа данных из различных производственных установок.



E-F@ctory Alliance предполагает кастомизированные решения по интеграции всех уровней предприятия в единую, целостную систему с помощью модулей с MES-интерфейсом. Такой подход позволяет решить важные проблемы смешанных систем управления, улучшая доставку производственной информации в системы ERP/MES.

E-F@ctory Alliance — это неотъемлемый элемент концепции e-F@ctory. Глобальная сеть включает производителей промышленных компонентов, а также специализированных системных интеграторов и поставщиков программного обеспечения. Эти партнерские компании применяют индивидуальный подход в разработке гибких, оптимизированных решений в соответствии с различными требованиями клиента. E-F@ctory Alliance насчитывает свыше 300 членов во всем мире.



ERP/MES

Бизнес-системы большинства производственных предприятий включают уровень управления производством (MES) и/или АСУ уровня предприятия (ERP). В этой важной части бизнес-структуры работают многие специализированные поставщики, каждый из которых предлагает высококачественные решения со своими уникальными преимуществами. В рамках применения платформы e-F@ctory Mitsubishi Electric работает с рядом партнеров, каждый из которых предоставляет клиенту свои уникальные и специальные возможности.

Модуль с MES-интерфейсом

Для эффективной работы e-F@ctory необходима тесная координация и надежная связь между производственной средой и бизнес-операциями. Mitsubishi Electric совместно с партнерами разработала несколько решений, обеспечивающих прямую интеграцию производственных и IT-систем - например, традиционных баз данных, систем управления предприятием (MES) или АСУ уровня предприятия (ERP) непосредственно с ПЛК и панелями оператора GOT.

«Полевой» уровень

Для производственных предприятий Mitsubishi Electric предлагает простую и понятную интеграцию для роста производительности. E-F@ctory способна интегрировать различные средства автоматизации других производителей - от исполнительных механизмов и датчиков до ПЛК, преобразователей частоты, роботов и даже комплексных станочных систем - в одну гармоничную систему с использованием модулей с MES-интерфейсом.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КЛИМАТИЧЕСКОГО КОМФОРТА

for a greener tomorrow



電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Кондиционеры Mitsubishi Electric разработаны для того, чтобы создавать идеальную атмосферу в жилых помещениях, а также в офисах, магазинах, гостиницах и ресторанах. Наши системы кондиционирования воздуха выбирают для оснащения объектов по всему миру, благодаря таким уникальным характеристикам, как низкий уровень шума, сравнимый с шепотом (19 дБ), исключительному удобству в использовании, низкому энергопотреблению, заботе об окружающей среде, а также высокой надежностью в эксплуатации.

Бытовые системы кондиционирования M-серии

M-серия предназначена для создания комфортного климата в квартирах, а также в небольших и средних офисных помещениях. Бытовые системы кондиционирования Mitsubishi Electric достаточно универсальны, чтобы предложить оптимальное решение для любого помещения: Вы можете выбрать компактный напольный блок, дизайнерские настенные блоки, потолочную кассету или же незаметные каналные блоки. Комбинированная функция охлаждения и обогрева также идеально подходит для создания приятной прохладной атмосферы в жаркие дни и тепла в переходный (осенне-весенний) период. Но гибкость — это не все, что может предложить M-серия. Максимальная энергоэффективность, бесшумная работа, продвинутая система фильтрации и комфортные функции, такие как 3D-датчик i-see и Dual Barrier Coating — все эти технологии гарантируют идеальное управление кондиционером.

Коммерческие системы кондиционирования MR. SLIM

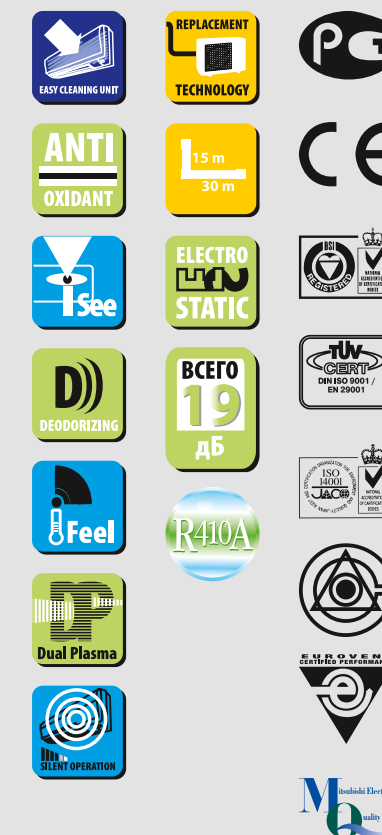
В магазинах, офисах и ресторанах приятный внутренний климат имеет решающее значение, ведь это значительно повышает качество пребывания, способствуя физическому комфорту персонала, посетителей и клиентов. Выбирая оборудование серии Mr. Slim, вы можете рассчитывать на энергосберегающие, эффективные и надежные решения для кондиционирования воздуха. В дополнение к их эксплуатационной надежности и высокой энергоэффективности, системы кондиционирования воздуха впечатляюще просты в установке и эксплуатации и характеризуются бесшумной работой и широким диапазоном мощностей. Серия Mr. Slim отличается разнообразием внутренних блоков, гибкими системами управления, возможностью расположения наружного блока на значительном удалении от внутреннего, широким диапазоном наружных температур. Выдающиеся характеристики кондиционеров серии Mr. Slim позволяют использовать их на объектах различной сложности.

Приточно-вытяжная установка LOSSNAY

Вентиляция зданий и помещений может привести к значительным тепловым потерям. Приточно-вытяжная установка Lossnay (Лоссней) позволяет утилизировать до 70% энергии, затрачиваемой на охлаждение или нагрев воздуха в помещениях. Системы Lossnay не только снижают операционные затраты на электроэнергию, но и позволяют снизить стоимость оборудования до 30% благодаря установке менее мощных моделей. Вентиляционная установка Lossnay утилизирует явную и скрытую теплоту воздуха, то есть почти выравнивает не только температуру приточного и вытяжного воздуха, но и его влагосодержание. Благодаря использованию специального материала рекуператора приточный воздух охлаждается и осушается летом, а также нагревается и увлажняется зимой за счет вытяжного воздуха. Материал рекуператора имеет избирательную проницаемость к различным газам, что обеспечивает свободное прохождение водяного пара и препятствует прониканию загрязняющих веществ (углекислый газ, аммиак) через стенки теплообменника.

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Тел.: +7 (495) 721-3164
Сайт: www.mitsubishi-aircon.ru





電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Системы CITY MULTI являются оптимальным решением для объектов жилой и коммерческой недвижимости. Системы с изменяемым расходом хладагента являются более экономичными, чем традиционные центральные системы на базе холодильных машин, и особенно эффективны при частичной загрузке. Благодаря своим преимуществам, оборудование CITY MULTI все чаще применяется для кондиционирования даже крупных многоэтажных зданий.

Уникальные системы серии R2 для одновременного охлаждения и нагрева

Уникальные системы серии R2 с рекуперацией тепла обеспечивают индивидуальное кондиционирование, работая на охлаждение одних помещений и на нагрев других одновременно. При этом потребление электроэнергии системой снижается, так как происходит "перенос" тепловой энергии из одних помещений в другие. Это может быть актуально в офисных зданиях осенью и весной, когда часть помещений расположена с солнечной стороны, где жарко, а часть — с противоположной, холодной, стороны. Другим распространенным примером применения систем серии R2 являются жилые здания, где соседям, подключенным к общей центральной системе, критично иметь независимость в выборе режима и целевой температуры.

Серия CITY MULTI WR2 с расширенными возможностями применения

Серия CITY MULTI WR2 с водяным охлаждением является уникальной системой с двойной утилизацией тепла, наиболее эффективной в зданиях, где требуется охлаждение одних зон и нагрев других. В качестве конденсатора во внешнем блоке используется теплообменник «хладагент». Он позволяет утилизировать тепло, полученное от систем, работающих на охлаждение, для нагрева воды, которая может быть направлена на бытовые нужды и отопление. Внешний блок очень компактен, тихо работает и устанавливается внутри небольшого технического помещения, в непосредственной близости от внутренних блоков. Расположение внутри здания является преимуществом в случае кондиционирования высотных зданий или подземных сооружений, поскольку снимаются ограничения по перепаду высот. В прибрежных районах установка компрессорно-конденсаторного блока внутри здания предохраняет его от влияния агрессивной среды. Конструктивные особенности внешних блоков серии WR2 обеспечивают работоспособность системы круглый год.

Серия Hybrid: комфортное кондиционирование с минимальным содержанием хладагента

Mitsubishi Electric предлагает новую, экологически безопасную систему, сочетающую в себе преимущества систем с непосредственным испарением хладагента и систем с промежуточным теплоносителем на базе водоохлаждающих машин. Новая система Hybrid VRF от Mitsubishi Electric была разработана специально для того, чтобы обеспечить в современном здании высокую степень комфорта с минимальными затратами электроэнергии, но без необходимости подачи по трубопроводам хладагента к внутренним доводчикам в каждом помещении.

Отличительные преимущества

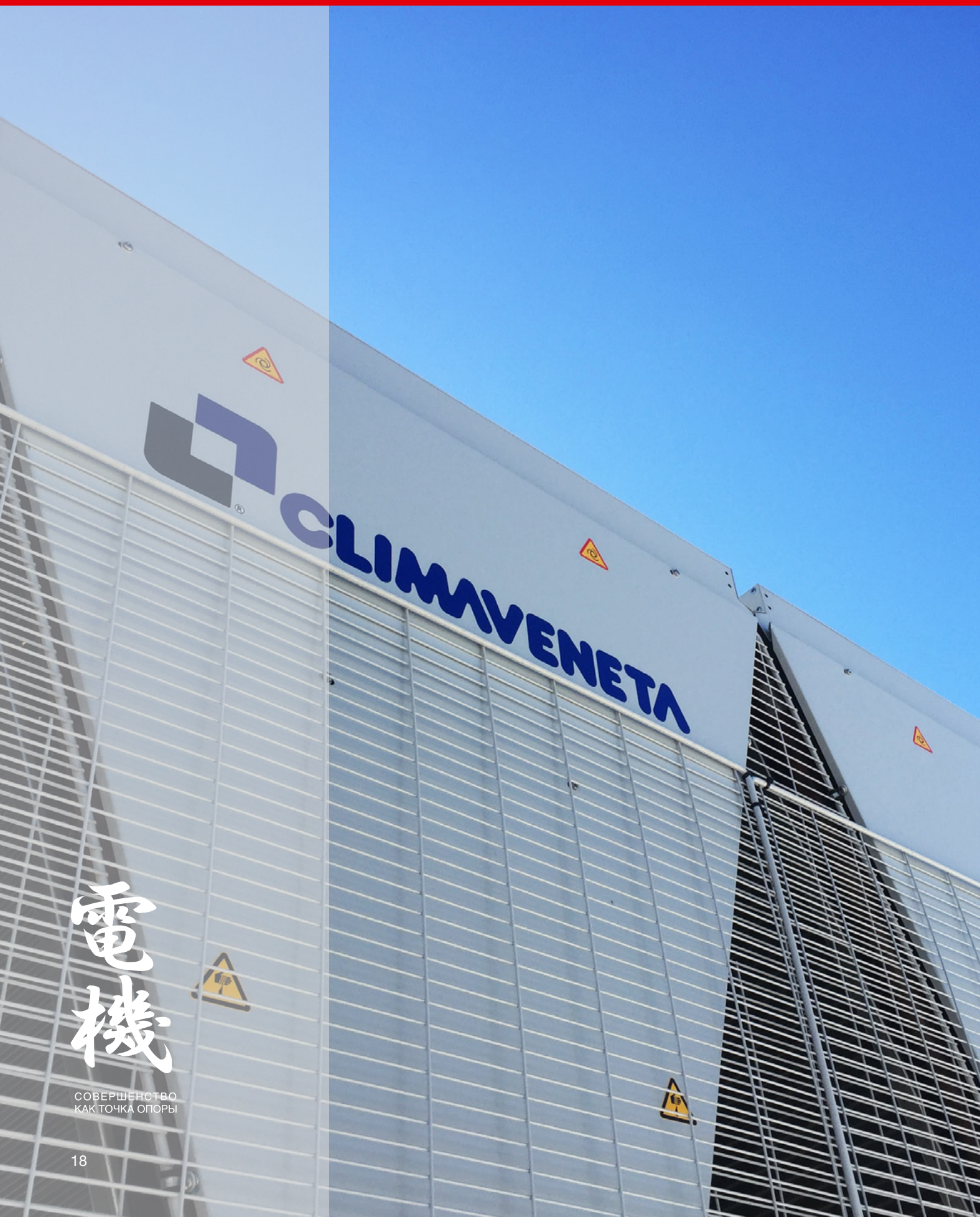
На фоне других предложений на рынке, VRF-системы CITY MULTI выгодно отличаются благодаря способности управлять электронными расширительными клапанами внутренних блоков при отключенном питании последних. Эта особенность является ключевой для некоторых типов объектов. Например, для жилых зданий, когда есть вероятность отключения электропитания от части оборудования жильцами в случае длительного отсутствия. Основное значение здесь имеет постоянная составляющая в линии M-NET, которая не только организует обмен данными в системе, но и обеспечивает электропитание некоторых компонентов системы.

VRF-СИСТЕМЫ CITY MULTI

Тел.: +7 (495) 721-3164

Сайт: www.mitsubishi-aircon.ru





電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A. (MEHITS) — дочернее предприятие компании Mitsubishi Electric, основанное в результате поглощения корпорацией в 2015 году компании итальянской DeLclima, специализирующейся на гидравлических системах для кондиционирования воздуха и отопления, а также на решениях по охлаждению IT-систем.

MEHITS разрабатывает, производит и продаёт инновационные, энергоэффективные продукты и решения под брендами CLIMAVENETA и RC.



Climaveneta — один из наиболее известных европейских брендов в области систем отопления, вентиляции и кондиционирования (ОВК). Более 45 лет оборудование Climaveneta является основой реализации самых сложных проектов по всему миру.

В настоящее время предлагается наиболее полный спектр передовых решений, обеспечивающих технологичность эксплуатации, энергоэффективность и экологическую устойчивость современных зданий и, что немаловажно, высокую степень комфорта людей, проводящих там свое время. В линейке Climaveneta — оборудование, отвечающее самым смелым запросам рынка, а именно: водоохлаждающие машины с функциями естественного и испарительного охлаждения (в том числе производительностью от 4 кВт до 4,5 МВт), тепловые насосы, системы одновременного и независимого производства нагретой и охлажденной воды серии INTEGRA, центральные и крышные кондиционеры, вентиляторные доводчики различного исполнения и системы мониторинга, управления и оптимизации. Технологическое охлаждение — один из самых многообещающих и наиболее консолидированных сегментов, в которых используются установки Climaveneta.

Благодаря применению естественного охлаждения и рекуперации тепла «зона ответственности» установок широка: от создания условий для сохранения скоропортящихся продуктов и обеспечения эффективных технологических процессов в производстве до потенциальных экономических и экологических выгод. Колоссальный опыт, наработанные ноу-хау, а также сочетание высочайших стандартов качества продукции и индивидуальных решений с их профессиональной эксплуатацией — ключевые факторы создания дополнительной ценности Climaveneta для реализации самых сложных и инновационных проектов систем технологического охлаждения по всему миру (например, низкотемпературные холодильные машины для ледовых арен).



Ещё одним ценным приобретением MEHITS в рамках поглощения DeLclima стала RC Group — лидер в области реализации решений по охлаждению IT-систем (охлаждению ЦОД) с более чем 50-летней историей работы в индустрии ОВК. Принимая во внимание более чем обширный опыт двух компаний, MEHITS объединила экспертизу RC и Climaveneta сегменте IT-охлаждения, выделив RC в качестве специализированного бренда для реализации систем охлаждения центров обработки данных.

Номенклатура оборудования RC включает прецизионные кондиционеры различного исполнения, системы испарительного охлаждения, кондиционеры для серверных стоек высокой плотности и блэйд-серверов, а также всё необходимое для создания инфраструктуры ЦОДов. Отдельно можно выделить решения для телекоммуникаций.

MEHITS

Тел.: +7 (495) 721-3164

Сайт: www.mitsubishi-aircon.ru



Решения для промышленной автоматизации Mitsubishi Electric вот уже несколько десятилетий воспринимаются во всем мире как синоним инноваций и надежности.

В составе наших решений мы предлагаем:

- Программируемые логические контроллеры;
- Преобразователи частоты;
- Системы сервопривода и управления перемещением;
- Панели оператора;
- Низковольтную коммутационную аппаратуру;
- Промышленных роботов;
- Системы ЧПУ;
- Программное обеспечение.

Все наше оборудование производится по японским технологиям, а программное обеспечение дорабатывается европейским филиалом компании в соответствии с требованиями заказчиков и российскими стандартами.

Непрерывная работа специалистов компании над улучшением качества продукции делает решения наиболее привлекательными на рынке промышленной автоматизации.

Наши партнеры по достоинству оценили короткие сроки поставки оборудования автоматизации (со склада в Европе), квалифицированную техническую поддержку и бесперебойную работу оборудования. Многие из них полностью перешли на продукцию Mitsubishi Electric, и мы прилагаем все усилия, чтобы оправдать оказанное нам доверие.

Предлагаемое оборудование не требует больших усилий при наладке и обслуживании, а благодаря модульности легко модернизируется и масштабируется. Каждый элемент системы продуман до мелочей, прошел многократное тестирование и контроль качества.

Полная русскоязычная документация и необходимые сертификаты и разрешения позволяют применять наши решения во многих отраслях промышленности России и стран СНГ.

Комплексные системы автоматизации Mitsubishi Electric отвечают самым высоким требованиям заказчиков и выделяются своей необычайно высокой надежностью, производительностью и качеством, специальный контроль за которым отлаживался на заводах в Японии десятилетиями и на сегодняшний день является одним из мировых эталонов.

Благодаря сочетанию всех вышеперечисленных факторов наше оборудование выбирают такие предприятия, как Татнефть, ПАО "Интер РАО", ФГУП "Почта России", ОАО "Балткран", ОАО "ПО Усть-Илимский ЛПК", ОАО "Силовые машины - ЗТЛ", Минский автозавод, БелАЗ, "Хенкель", "Тойота", "Ниссан", Минский водоканал, Волго-Балтийский водный путь, Корпорация Казахмыс, ГК Балтика, ПАО "Нижнекамскнефтехим", Московский Метрополитен, Канал имени Москвы, а также заводы Bridgestone, Samsung Electronics и LG Electronics.

Решения Mitsubishi Electric наиболее востребованы в станкостроении, пищевой, бумажной, автомобильной, металлургической, горнодобывающей, нефтяной и газовой промышленности, энергетике и водоснабжении.

Применяя решения нашей компании, вы сможете убедиться, что Mitsubishi Electric – надежный партнер, который принесет Вам значительную пользу и уверенность в завтрашнем дне.

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

Сайт: <https://ru3a.mitsubishielectric.com/>

ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сайт: <https://www.abamet.ru/>



Жизнь современного общества уже невозможно представить без полупроводниковых приборов. Они используются в производстве электроэнергии, при обработке материалов или при передаче информации. Mitsubishi Electric является одним из основных разработчиков технологий полупроводников.

Корпорация имеет более чем сорокалетний опыт разработки и производства силовых полупроводниковых приборов. Будучи первой в мире компанией, которая овладела всеми необходимыми технологиями, Mitsubishi Electric создала концепцию IPM (интеллектуальный силовой модуль). Мы занимаем лидирующие позиции в этой области, а также в технологии IGBT (биполярный транзистор с изолированным затвором). Модули IGBT применяются в различных сферах, например, в системах управления электроприводами и в тяговых приводах, используемых в железнодорожном транспорте.

Силовые полупроводниковые приборы позволили добиться прогресса в развитии альтернативных источников энергии – в ветряной и солнечной энергетике. Они позволяют преобразовать постоянный ток в переменный и направить его в сети электропередачи. Полупроводники Mitsubishi Electric обеспечивают более высокую эффективность и низкое потребление энергии.

Наши транзисторы и модули используются в высокочастотных технологиях, применяемых в мобильной связи и системах радарного слежения. Высокочастотные полупроводниковые приборы обеспечивают передачу радио- и телевизионных сигналов через спутник. В области оптоэлектроники наши лазерные диоды преобразуют электрические импульсы в оптические сигналы и осуществляют передачу данных, в том числе видео и звука, по оптоволоконным сетям. Мощные лазерные диоды используются в промышленных и медицинских целях, например, в офтальмологии, а также в проекционном оборудовании, таком как пикопроекторы, лазерные телевизоры и проекторы для лазерных шоу.

Промышленные TFT-LCD-модули (жидкокристаллический дисплей на тонкопленочных транзисторах) отличаются превосходными показателями яркости, цветовой насыщенности, а также высокой надежностью и длительным сроком службы. Благодаря широкому температурному диапазону и технологиям, снижающим солнечные блики и увеличивающим углы обзора, TFT-LCD-модули Mitsubishi Electric широко применяются в различных сферах промышленности, таких как навигационное оборудование для авиации, железнодорожного и морского транспорта, сельскохозяйственной техники, а также в уличных платежных терминалах, в измерительной и медицинской технике.

Мы рады внести свой вклад в защиту окружающей среды и улучшение жизни людей с помощью нашей инновационной продукции. В частности, мы исключили свинец из технологии производства полупроводниковых приборов.

ПОЛУПРОВОДНИКИ

Тел.: +7 (495) 721-8012

Сайт: <http://www.mitsubishielectric.com/semiconductors/>

Поиск информации о продукте:
<http://www.mitsubishielectric.com/semiconductors/>





電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Видеостены являются ядром любого диспетчерского зала или ситуационного центра. Эти экраны большой информационной емкости специально созданы для круглосуточного мониторинга важных технологических и управленческих процессов в области электроэнергетики, нефтегазовой промышленности, телекоммуникаций, транспорта, государственного и муниципального управления.

Видеостены имеют модульную конструкцию и состоят из видеокубов. Компания Mitsubishi Electric является одним из признанных лидеров в производстве оборудования для систем отображения информации. В его разработке компания руководствуется двумя приоритетами: безупречное качество изображения и высокая эксплуатационная надежность системы.

Широкий модельный ряд видеокубов Mitsubishi Electric обеспечивает заказчикам и системным интеграторам беспрецедентный диапазон решений: от небольших диспетчерских до сложных ситуационных центров. Во многом инженеры Mitsubishi Electric задавали направление развития рынка больших дисплеев – одними из первых снабдили кубы сложными алгоритмами поддержки высокого качества изображения на протяжении всего периода эксплуатации; разработали видеокубы со светодиодными источниками света.

Разработанный специально для диспетчерских светодиодный экран также имеет модульную конструкцию. Такой экран, как и кубы, оснащен всеми фирменными технологиями: управление цветом, анти-выгорание, контроль потребления энергии. Инновационный подход к созданию экранов позволил достичь сочетания высокого качества изображения с надежностью системы, работающей в режиме 24/7/365.

В число заказчиков, которые выбрали видеостены Mitsubishi Electric, вошли государственные органы власти России и стран СНГ, ОАО «Газпром», ОАО «РАО ЕЭС России», ОАО «РЖД», ОАО «Ростелеком», ОАО «Мегафон», ВГТРК и многие другие.

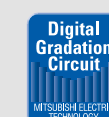
Mitsubishi Electric стояла у истоков разработки и производства светодиодных LED-экранов. С 1980 года компания установила большое количество LED-экранов, в том числе на таких известных объектах, как здание Reuters в Нью-Йорке, ипподром в Гонконге (занесен в Книгу рекордов Гиннеса как самый большой в мире по состоянию на 2003 г.), концертный зал Селин Дион в Лас-Вегасе, ФК «Арсенал» в Англии, штаб-квартира Deutsche Telekom в Германии. Самый большой в мире на сегодняшний день LED-экран был установлен Mitsubishi Electric в 2006 году на Токийском ипподроме.

Сегодня Mitsubishi Electric предлагает большой модельный ряд LED-экранов, включающий модели для использования как внутри помещений, так и снаружи.

В 2006 году свой выбор в пользу светодиодных экранов Mitsubishi Electric сделало большинство европейских арендных компаний. Все они отметили высокое качество изображения и беспрецедентную надежность техники Mitsubishi Electric. Также экраны нашей компании можно увидеть на престижных мировых соревнованиях («Формула-1», воздушные гонки Red Bull, чемпионаты по лыжному спорту Audi).

ВИДЕОСТЕНЫ

Тел.: +7 (495) 721-2068
Сайт:
<http://ru.mitsubishielectric-displaysolutions.com>





電機

СОвершенство
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Холодильники Mitsubishi Electric – идеальное решение для дома, сочетающее высокую эргономичность и вместительность.

Производство бытовых холодильников Mitsubishi Electric началось в 1954 году на заводе Mitsubishi Electric Shizuoka Works. В те времена холодильники являлись предметом роскоши для японцев – их стоимость превышала уровень средней зарплаты в 6 раз. Сейчас бытовые холодильники Mitsubishi Electric – одни из самых дорогих и высокотехнологичных не только в Японии, но и на зарубежных рынках.

На российском рынке представлено несколько моделей холодильников Mitsubishi Electric премиум-класса: как классические двухдверные, так и многокамерные модели производства Японии и Таиланда. Все они выполнены в изысканном, лаконичном дизайне и доступны в нескольких цветах. Стоит отметить, что в будущем компания планирует расширять модельный ряд, представленный на российском рынке.

Разработчики и дизайнеры Mitsubishi Electric оснастили холодильники самыми передовыми технологиями, такими как интеллектуальная адаптивная система контроля режима работы, инверторный компрессор, режим ECO для обеспечения высокого уровня энергосбережения, а также уникальными, не имеющими аналогов у конкурентов функциями:

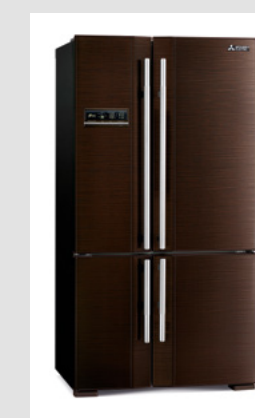
- технология **Supercool freezing от Mitsubishi Electric** позволяет хранить продукты в состоянии «мягкой заморозки» до трех недель и легко готовить их без предварительной разморозки. Этот уникальный способ заморозки сохраняет оригинальный вкус и аромат замораживаемых продуктов, предотвращая потерю соков и влаги;
- инновационная технология хранения овощей и фруктов **Vitamin factory («Витаминная фабрика»)** позволяет не только продлить срок хранения овощей и фруктов, но и повышает содержание в них витамина С благодаря специальной встроенной оранжевой светодиодной подсветке;
- усовершенствованный **автоматический ледогенератор** позволяет готовить кристально-прозрачный лед, а система простого ухода – мыть все детали автоматического ледогенератора – емкость для воды, элементы системы подачи воды, контейнер для хранения льда. Кроме того, при должном уходе фильтр для воды можно не менять в течение 10 лет.

Сочетание современного дизайна, уникальных инновационных технологий хранения продуктов и непревзойденного японского качества делают холодильники Mitsubishi Electric предметом истинной роскоши, которая теперь стала доступна российским потребителям.

ХОЛОДИЛЬНИКИ

Тел.: +7 (495) 721-2070

Сайт: www.mitsubishi-refrigerators.ru





電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Транспортные системы: в будущее на больших скоростях*

Технологии Mitsubishi Electric играют основную роль в обеспечении безопасности и эффективности национальной железнодорожной сети Японии, в том числе всемирно известных поездов-пуль «Синкансен». Начиная с первой четверти XX века, мы поставляем электрические приводы, коммутационные устройства, системы радиосвязи и другое оборудование для использования в электропоездах, на станциях и буквально в каждом аспекте функционирования национальной сети железных дорог. В настоящее время мы совершенствуем наши разработки в области магнитной левитации, развития систем использования энергии рекуперативного торможения, а также применения энергоэффективных тяговых инверторов.

Mitsubishi Electric намерена оставаться основной движущей силой развития транспортных систем и в XXI веке. Наша международная сеть открывает доступ зарубежным рынкам к передовым технологиям. Например, в Европу мы поставляем полностью SiC тяговые инверторы для высокоскоростных поездов.

Искусственные спутники: передовые технологии для повседневного использования*

Космические программы Mitsubishi Electric – это создание под ключ спутниковых систем для использования в основных космических сетях.

За последние сорок лет в интересах телекоммуникационных компаний, правительства и других крупных клиентов мы реализовали больше программ запуска спутников, чем любая другая японская компания. В основе успеха Mitsubishi Electric – качество, обеспечивающее надежность систем при длительной эксплуатации. За всю историю поставок наших систем не было ни одного критического отказа оборудования на орбите.

Благодаря достижениям Mitsubishi Electric в области разработки солнечных батарей, антенн, систем усиления сигнала, слежения, управления и наземных пунктов контроля и связи обладание спутником и его использование становятся вполне доступными для все большего числа компаний. Среди продуктов компании, которые вызывают гордость, — спутниковая платформа DS2000, обеспечивающая телекоммуникационные спутники энергией на геостационарной орбите в течение 15 лет и квази-зенитная система позиционирования QZSS, позволяющая определить местоположение с точностью до нескольких сантиметров даже в условиях городской застройки.

Системы очистки воды: чистота жизни*

Mitsubishi Electric является мировым лидером в производстве систем очистки воды, в основе которых лежит передовая технология конвертации кислорода в озон с помощью озоновых генераторов.

Наши системы озонирования применяются в таких сферах, как подготовка воды и регенерация сточных вод. Очистка воды озоном обладает более сильным стерилизующим и дезодорирующим действием по сравнению с хлором и при этом не наносит вреда окружающей среде.





電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

Лифты и эскалаторы: как плавать в облаках – только безопасно*

Mitsubishi Electric разрабатывает лифты, которые представляют собой нечто большее, чем обычное средство перемещения людей и грузов между этажами. Они быстро, почти бесшумно и без малейшего признака вибрации перевозят пассажиров. Сложное программное обеспечение лифтов способно распознавать различные режимы пользования лифтом и адаптироваться к ним.

Мы также используем наши ноу-хау в разработке эскалаторов и траволаторов. Наши спиральные эскалаторы созданы на основе уникальных конструкторских решений и обладают высочайшим качеством, соответствующим самым высоким требованиям безопасности.

Автомобильное оборудование: новое измерение управления автомобилем*

Mitsubishi Electric постоянно совершенствует системы управления двигателем, рулевое управление и электронные системы безопасности автомобиля. Мы нацелены на поиск путей снижения потребления топлива и загрязнения окружающей среды.

Применение передовых цифровых технологий даёт нам значительное преимущество в создании интеллектуальных систем содействия управлению автомобилем. Такие технологии как человеко-машинный интерфейс, система наблюдения за водителем и световая индикация, созданные под лозунгом «Слияние чувств; удобство, безопасность и комфорт для каждого», призваны сократить количество ДТП и обеспечить безопасность всех участников движения.

Информационно-коммуникационные системы: передача данных unlimited*

Mitsubishi Electric производит полный спектр оборудования для оптической передачи данных – от GEON домашнего применения до ретрансляторов для сверхдлинных морских оптических магистралей. Благодаря хорошему соотношению цены и надёжности телекоммуникационное оборудование Mitsubishi Electric сегодня широко востребовано и на международном рынке.

* В настоящее время эта продукция поставляется не во все страны. Пожалуйста, уточняйте возможность ее приобретения для использования на территории СНГ.



Eco Changes – программа Mitsubishi Electric, отражающая приверженность компании идеям охраны окружающей среды. Развивая различные направления бизнеса по производству продукции для дома, офиса, промышленности, инфраструктуры и даже для космоса, компания вносит свой вклад в устойчивое развитие общества.

Дополняя слоган Mitsubishi Electric **Changes for the Better («Перемены к лучшему»)**, отражающий постоянное стремление компании совершенствовать продукты и услуги, программа Eco Changes демонстрирует намерение Mitsubishi Electric в сотрудничестве со своими клиентами улучшать экологическую ситуацию во всем мире.

В основе многочисленных улучшений лежит желание компании привлечь каждого сотрудника к достижению положительных перемен в сфере разработок, производства, доставки, использования продукции, систем и услуг, а также утилизации отходов.

Программа Eco Changes отражает готовность Группы компаний Mitsubishi Electric к непрерывной борьбе за экологически чистое будущее с помощью передовых технологий в сфере природопользования и производства.

Дизайн логотипа Eco Changes

Ярко-зеленый шар, отражающий все аспекты жизни – от быта до космического пространства – это наглядное изображение мира в движении к лучшему благодаря совместным усилиям сотрудников Mitsubishi Electric и наших клиентов.

В соответствии с политикой **Environmental Vision 2021**, сформулированной Mitsubishi Electric в октябре 2007 года и объединяющей широкий спектр мер экологического менеджмента, компания стремится к созданию устойчивого, экологически чистого общества, основываясь на принципе позитивного влияния на экологию Земли и ее жителей через технологии и действия. Так, с целью сокращения выбросов в атмосферу Mitsubishi Electric намерена снизить уровень выбросов CO₂ от производства на 590 тыс. тонн и от использования продукции компании – на 30%. Производство продукции и систем для солнечной и атомной энергетики способствует сокращению выбросов CO₂ при выработке электроэнергии. Компания успешно воплощает этот план в действительность.

Ставя перед собой цель развития безотходного общества, Mitsubishi Electric следует концепции **3R: Reduce (сокращение отходов), Reuse (вторичное использование материалов) и Recycle (переработка использованных материалов)** для достижения нулевых показателей выбросов в окружающую среду при дистрибуции продукции.

Одновременно с реализацией мер по защите окружающей среды Mitsubishi Electric стремится к достижению гармонии с природой и развитию чувства экологической ответственности среди своих сотрудников, членов их семей и жителей стран, где работает компания.

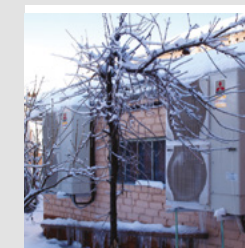
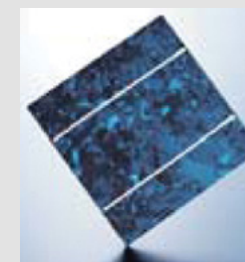
Mitsubishi Electric намерена развивать инновационные продукты, способствующие борьбе с глобальным потеплением, в том числе тепловые насосы и силовые полупроводники.

Тепловые насосы позволяют существенно сократить выбросы CO₂ по сравнению с бойлерами за счет использования тепла воздуха. Mitsubishi Electric совершенствует характеристики и эффективность таких ключевых элементов, как компрессоры и теплообменники. Так, системы кондиционирования воздуха City Multi серии Zubadan Multi являются первыми в отрасли системами для зданий, способными работать при наружной температуре воздуха до минус 25°C. Компания планирует продвигать все свои продукты на основе технологии теплового насоса, включая комнатные кондиционеры и системы горячего водоснабжения, на всех мировых рынках.

Бизнес компании по производству силовых полупроводников вносит существенный вклад в сокращение энергопотребления, повышение эффективности и производительности таких продуктов компании, как системы управления промышленными приводами и энергосистемами, оборудованная инверторами бытовая техника, солнечные электростанции, локомотивы и поезда метро, а также автомобили. Компания намерена увеличить свою рыночную долю в сегменте биполярных транзисторов с изолированным затвором (IGBT) и интеллектуальных силовых модулей (IPM).

Некоторые другие передовые экопродукты и технологии компании:

- **ЖК-дисплеи (LCD).** Кнопка включения режима экономии питания позволяет активировать функцию экономии энергии, благодаря датчику движения.
- **Холодильники.** Режим экономии энергии и Eco-режим позволяют автоматически сохранять электроэнергию посредством изучения эксплуатационных привычек каждого отдельного потребителя.
- **Комнатные кондиционеры.** Интеллектуальная сенсорная технология обеспечивает комфорт и экономию электроэнергии.
- **Система кондиционирования воздуха VRF (Variable Refrigerant Flow).** Специальная технология, позволяющая автоматически очищать и повторно использовать трубы. Это приводит к уменьшению отходов, снижению затрат и сокращению времени монтажа.
- **E&eco-F@ctory.** Улучшение связи между данными по производству и данными по потреблению энергии, благодаря чему решения E&eco-F@ctory улучшают производительность и снижают энергопотребление.



ВОСПИТАНИЕ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНЖЕНЕРНОЙ ОТРАСЛИ



電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

На протяжении нескольких лет российское подразделение Mitsubishi Electric сотрудничает с ведущими вузами России и СНГ в рамках реализации международной образовательной программы, нацеленной на создание базы для созидательного развития российской экономики и цифровой трансформации ее отраслей, а также насыщения рынка передовыми технологическими разработками и мировыми бизнес-практиками.

Программа охватывает как просветительскую работу по популяризации стратегии Общества 5.0 (подробнее на стр. 10–11), так и практическое содействие формированию материально-технической базы ведущих технических вузов. Такой подход позволяет Mitsubishi Electric внести вклад в развитие научно-технического, производственного, интеллектуального потенциала России. Благодаря проведению серии лекций в крупных научных и образовательных центрах страны студенты узнали о текущем статусе реализации национальной стратегии Общества 5.0 в Японии и планах компании по внедрению ее технологических аспектов и идеологических основ в России.

Открытые образовательные мастер-классы прошли в **Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Высшей школе бизнеса МГУ им. Ломоносова, Санкт-Петербургском государственном университете и Казанском федеральном университете.**

В 2019 году Mitsubishi Electric совместно с Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (ИТМО) запустила образовательный проект в области цифровых решений для энергосберегающей экономики России.

В свою очередь, соглашения о сотрудничестве с **МГТУ им. Н.Э. Баумана, МГУ им. Ломоносова, НИЯУ МИФИ и Высшей школой бизнеса МГУ им. Ломоносова** направлены на расширение международных экономических связей между Россией и Японией.

С целью повышения технического потенциала вузов департаменты Систем кондиционирования и Промышленной автоматизации Mitsubishi Electric предоставляют университетам оборудование для проведения практических занятий и научно-исследовательских работ. Такое сотрудничество предполагает не только обучение студентов, но и формирование инженерных центров и центров компетенции на базе институтов. Аспиранты и доценты кафедр вовлекаются в обсуждение текущих вопросов и прикладных проблем, благодаря чему узнают об актуальных практических задачах, которые могут решить в рамках своих проектов и научных разработок.



На сегодняшний день программа охватывает уже более 20 вузов, среди них **Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева, Новосибирская государственная академия водного транспорта, Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Самарский государственный технический университет, Пермский государственный технический университет, Политехнический колледж в Усть-Каменогорске, Одесская национальная морская академия, Национальный университет пищевых технологий (г. Киев), Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Ивановский государственный химико-технологический университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Национальный технический университет Украины, «Киевский политехнический университет», Ульяновский государственный технический университет, Ивановский государственный энергетический университет, и другие.**



電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ

История успеха Mitsubishi Electric в России — результат приверженности компании идее углубления сотрудничества между Россией и Японией. Культурные мероприятия и проекты позволяют россиянам узнать и глубже понять разностороннюю и уникальную Японию через призму традиционного и современного искусства. Поддержка таких инициатив позволяет Mitsubishi Electric в России в полной мере реализовать корпоративную миссию. В компании уверены, что японский подход к развитию общества, основанный на применении цифровых технологий во всех сферах жизни, не отменяет, а, напротив, повышает важность сохранения исторического наследия, традиционных ремесел и искусств, приумножения природных богатств. Именно эта мысль об изменениях, которые не разрушают, а создают, как нельзя лучше отражена в слогане компании — Changes for Better («Перемены к лучшему»).

Проекты, которые мы поддерживаем:

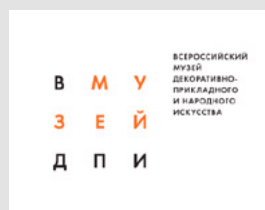
- ежегодный фестиваль японской культуры «Японская осень»;
- ежегодный фестиваль японского кино;
- ежегодные фестивали японской культуры J-FEST и HINODE POWER JAPAN.

Реализованные проекты:

- проект «Лето Японии в Музее Востока»;
- фотовыставка «Япония: традиции и современность» на Тверском бульваре (г. Москва).

Также среди наших партнёров:

- Государственный музей Востока;
- Государственный музей изобразительных искусств им. А. С. Пушкина;
- Всероссийский музей декоративно-прикладного и народного искусства.



Российское подразделение компании полностью разделяет и реализует глобальные принципы корпоративной социальной ответственности. Помогая нуждающимся, Mitsubishi Electric в России в полной мере использует имеющиеся ресурсы, чтобы совместно со своими сотрудниками внести вклад в создание процветающего общества.

Регулярная благотворительная деятельность Mitsubishi Electric и её сотрудников в России направлена на поддержку детей в сложной жизненной ситуации.

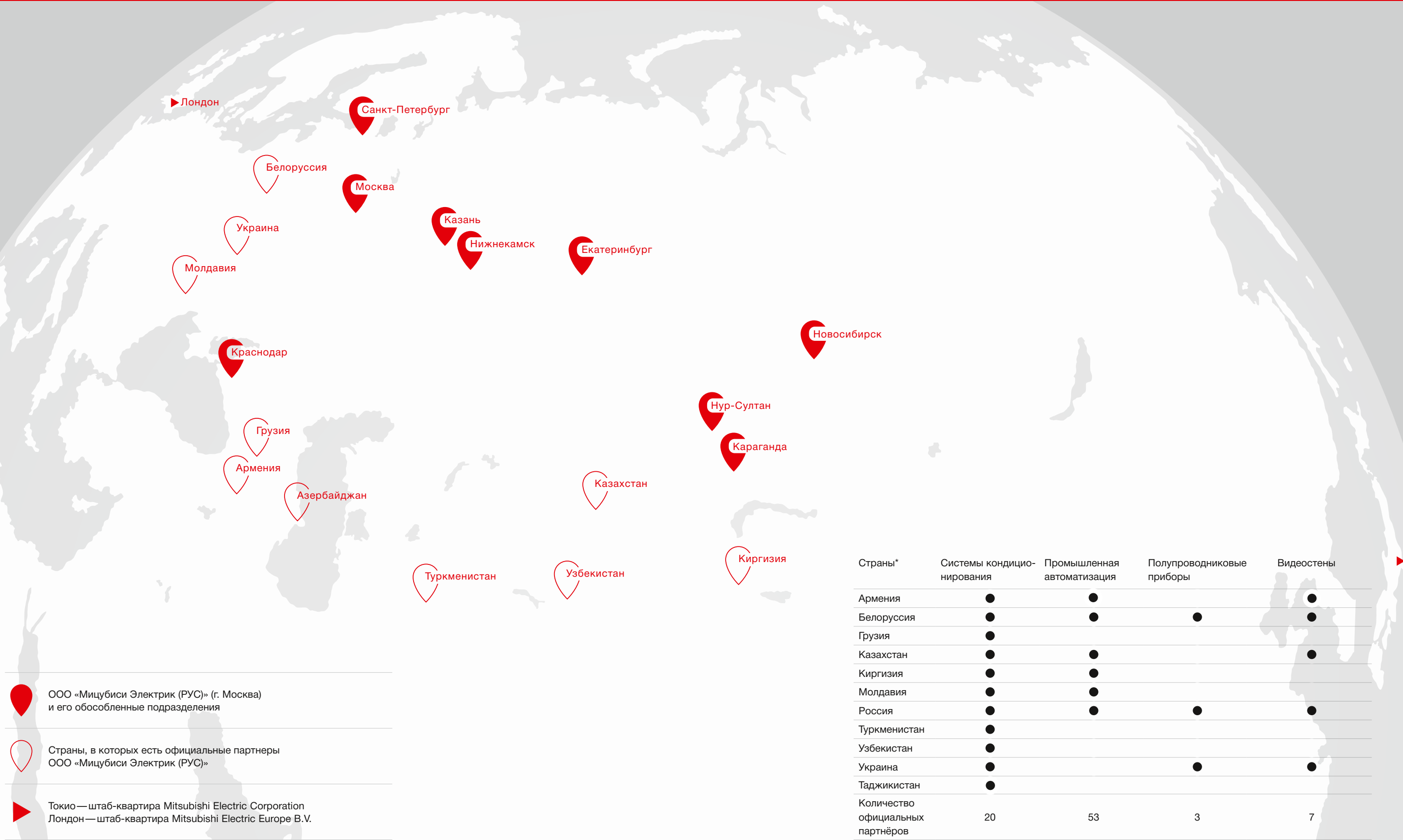
Так, совместно с **благотворительным фондом Worldvita и компанией "Моторика"** Mitsubishi Electric предоставляет детям с врождёнными и приобретёнными дефектами развития конечностей новые физические возможности, обеспечив их высокотехнологичными электромеханическими протезами.

Следуя инициативе сотрудников, компания поддерживает участие корпоративной команды в **ежегодном благотворительном Забеге 5275**, организованном фондом «Линия Жизни» для сбора средств на лечение тяжелобольных детей.

Также среди наших партнёров:

- Фонд "Подари жизнь";
- Центр гуманитарной помощи "Милосердие";
- Фонд "Старость в радость";
- Фонд "Б.Э.Л.А. дети бабочки";
- Фонд " В твоих руках".





* По состоянию на 31 марта 2019 года

ООО «МИЦУБИСИ ЭЛЕКТРИК (РУС)»

115114, Москва, Летниковская 2, стр 1, БЦ «VIVALDI PLAZA»

+7 (495) 721-2070 (телефон)

+7 (495) 721-2071 (факс)

www.mitsubishielectric.ru

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ, VRF-СИСТЕМЫ CITY MULTI, MENITS

+7 (495) 721-3164

www.mitsubishi-aircon.ru

www.mitsubishi.ru

ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

+7 (495) 721-3061; -3111

www.ru3a.mitsubishielectric.com

ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

+7 (495) 721-8012

www.mitsubishielectric.ru/production/detail/2/

ВИДЕОСТЕНЫ

+7 (495) 721-2068; -1043

<https://ru.mitsubishielectric-displaysolutions.com/>

ХОЛОДИЛЬНИКИ

+7 (495) 721-2070

www.mitsubishi-refrigerators.ru

電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ