

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ 2019 №1

Технологии Инновации



SAMSUNG b.IoT · оптимальное решение для управления зданиями.

Компания Samsung запускает новый стандарт «интернета вещей» b.IoT в который будет интегрирована коммерческая серия систем кондиционирования.

Энергосбережение как в зданиях в целом, так и в отдельных помещениях становится все более и более важным. Последние достижения в интернет-технологиях AICBM (AI, IoT, Cloud, Big Data, Mobile), способствующих инновационному развитию индустриального производства, позволяют кардинальным образом разрешить ситуацию в области энергосбережения. Компания Samsung применила систему BAS/BEMS которая обеспечивает полную автоматизацию и повышает эффективность контроля за расходом электроэнергии в здании через существующие коммуникационные технологии.

Востребованность такой системы на современном рынке становится все актуальнее. Ожидается, что она привлечет много внимания, за счет того что Samsung Electronics интегрирует существующую технологию «интернета вещей» с системой управления зданием.

b.IoT: повышение эффективности капитальных расходов и операционной деятельности.

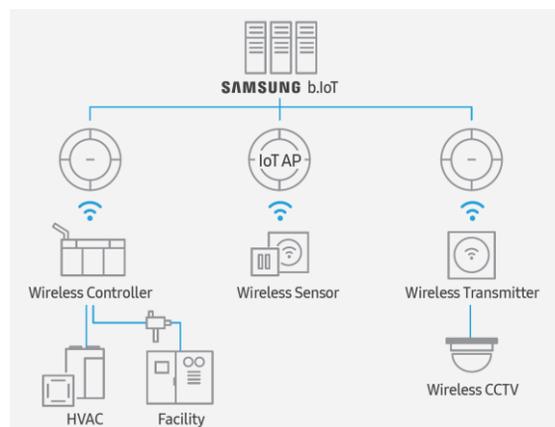
Samsung b.IoT - это решение, которое снижает капитальные расходы на 15% за счет использования беспроводных сетей, в сравнении с традиционными проводными технологиями.

Также, с беспроводным взаимодействием систем вентиляции и кондиционирования (HVAC), различного инженерного оборудования, сети освещения, систем видеонаблюдения, и прочих устройств снижаются расходы рабочего времени и стоимость эксплуатационных расходов.

b.IoT: система управления, которая объединяет и эффективно управляет всем.

Решение по автоматическому управлению для зданий это:

- Легкость управления путем интеграции ключевых средств и систем в вашем здании в единую сеть.
- Открытая платформа, предлагающая масштабируемость и совместимость самых различных устройств.
- Панель индикации, отображающая состояние ключевых элементов.
- Система контроля, отслеживающая положение всех основных устройств и защищающая дорогостоящее инженерное оборудование. Разработка обеспечивает быструю реакцию в случае возникновения аварийной ситуации.



ПРЕМИИ
НАГРАДЫ



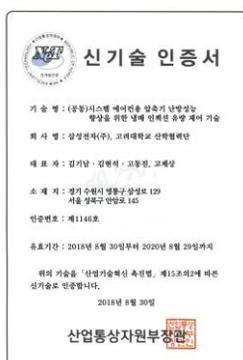
SAMSUNG получил сертификат NET за технологию контроля инъекции хладагента в компрессор.

Samsung Electronics совместно с Корейским Университетом разработали новую технологию контроля расхода хладагента при впрыске в компрессор. Технология улучшает теплопроизводительность компрессора в системах кондиционирования воздуха. Теперь эта разработка сертифицирована.

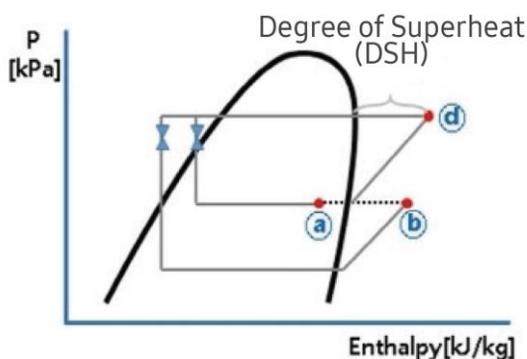
Сертификат NET был получен за две технологии: контроль расхода хладагента, обеспечивающий надежность компрессоров в двухступенном цикле, и управление оптимизацией впрыска хладагента на линии инъекции, которая увеличивает эффективность работы на обогрев при низких температурах. Данная технология позволяет создать более компактный продукт, повышая производительность компрессора без увеличения его габаритов.

Повышение расхода энергии в зимний период в связи с поляризацией климата на планете вызывает растущий спрос на более эффективные системы кондиционирования воздуха, работающие в режиме теплового насоса. Проблему увеличения теплопроизводительности систем можно решить увеличением проектной мощности системы или установкой вспомогательного отопительного устройства. Но эти методы, хоть и стоят дорого, приводят к неэффективному использованию энергии, поэтому возникла необходимость найти новые пути для эффективного обогрева на низких температурах.

Samsung Electronics и Корейский Университет разработали технологию для двухступенчатого контроля компрессионного цикла, которая была призвана оптимизировать работу в режиме обогрева, а также обеспечить надежность компрессоров. Эта новая технология позволяет впрыскивать хладагент в смешанном состоянии газа и жидкости не допуская перегрева компрессора и обеспечивая максимально эффективное сжатие.



Сертификат NET



Технология 2-х ступенчатого сжатия

СОБЫТИЯ



Итоговая конференция SAMSUNG 2018 состоялась в «Крокус Сити Холл».

20 декабря 2018 года в Москве, в «Крокус Сити Холл» были подведены итоги работы за 2018 год в области климатической техники Самсунг.

В мероприятии приняли участие дистрибьюторы, торговые партнеры, дилеры, и представители проектных организаций, всего более 200 человек.

Событие было открыто выступлением Руководителя подразделения климатической техники компании Самсунг, г-жи Шестаковой Наталии, рассказавшей о результатах работы команды за прошедший год и основных направлениях стратегического развития на 2019 год и пожелавшей всем успехов в наступающем, 2019 году.

В рамках мероприятия состоялось выступление Президента Ассоциации Индустрии Климата (АПИК) г. Кузина Дмитрия Леонидовича, осветившего основные тенденции развития климатического рынка в Российской Федерации.

Компания Самсунг, нацеленная на долговременное стратегическое партнерство, наградила по итогам года лучших представителей торговых партнеров и проектных организаций памятными дипломами и подарками.

В дружественной, непринужденной обстановке прошли веселые конкурсы и викторины, а запоминающаяся шоу-программа поддержала новогоднее настроение друзей и коллег по климатическому бизнесу.



СОБЫТИЯ



Посещение объекта в Испании, г. Сарагоса.

С 12 по 14 января 2019 года состоялась поездка партнеров Самсунг в Испанию на объект в г. Сарагоса.

Партнеры и представители девелоперских организаций посетили объект в Испании, оснащенный климатической техникой Samsung. Объект представляет из себя многоэтажный комплекс апартаментов. Ценность объекта в наличии системы поквартирного учета электропотребления, организованного на основе приборов управления Samsung.

Для кондиционирования апартаментов применены мультизональные системы серии DVM S с воздушным охлаждением. Наружные блоки мощностью от 33 до 45кВт, в количестве 16 штук, установлены на кровле здания. Суммарная холодопроизводительность системы кондиционирования составляет 0,5 МВт. Каждый из наружных блоков через электрический счетчик подключен к модулю учета MIM-B16N, который передает данные о потреблении на центральный контроллер DMS 2. Встроенное программное обеспечение рассчитывает потребление электроэнергии каждым пользователем и сохраняет данные за 1 год работы.

Каждая квартира оснащена внутренним блоком канального типа производительностью от 2,8 до 5,6 кВт. Данные за месяц генерируются в виде таблицы и включаются управляющей компанией в счета за жилищно-коммунальные услуги. Каждый собственник платит только за фактически потребляемое количество «холода».

Участники поездки ознакомились с особенностями установки и эксплуатации данного оборудования. Эта поездка позволила наглядно убедиться в преимуществах организации системы поквартирного учета электроэнергии на основе унифицированного предложения от компании Samsung Electronics.



ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Конференции Семинары



- **Клуб проектировщиков SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Москва, отель «Шератон».
 - Дата проведения: 28 февраля 2019
- **Клуб проектировщиков SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Москва.
 - Дата проведения: 23 мая 2019
- **Клуб проектировщиков SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Москва.
 - Дата проведения: 15 августа 2019
- **Клуб проектировщиков SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Москва.
 - Дата проведения: 17 октября 2019
- **Клуб проектировщиков SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Санкт-Петербург.
 - Дата проведения: 21 ноября 2019
- **Семинар SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Симферополь, отель «Ялта».
 - Дата проведения: 14 марта 2019
- **Семинар SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Владивосток
 - Дата проведения: 18 апреля 2019
- **Семинар SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Красноярск
 - Дата проведения: 12 сентября 2019
- **Семинар SAMSUNG**
 - Место проведения: г. Воронеж.
 - Дата проведения: 24 октября 2019

Участников мероприятий ждет выступление знаковых спикеров, интересные дискуссии с профессионалами рынка, новые знакомства и приятная дружественная атмосфера.

Подробная информация по мероприятиям: +7 (495) 589-2620 / sac.projects@samsung.com