



СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ  
ДЛЯ ОТЕЛЕЙ



## КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ОБСЛУЖИВАНИЮ ПАРТНЁРОВ

Эlevel Инженер –  
инжиниринговая компания

Полный комплекс услуг  
по реализации проектов  
инженерных систем для гостиниц,  
торговых комплексов,  
сетевых магазинов и бутиков,  
административных зданий,  
элитного жилья.



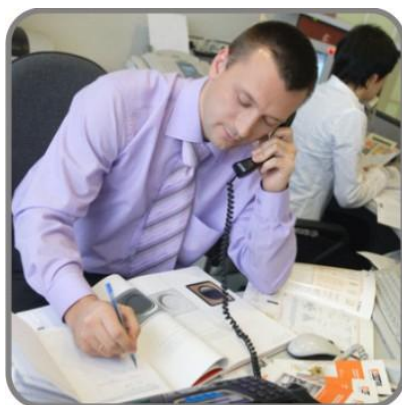
Эlevel – дистрибьютор ведущих  
европейских производителей

Поставки современного  
электротехнического оборудования,  
кабельно-проводниковой  
и светотехнической продукции





## Эlevel В ЦИФРАХ:



- на рынке с 1994 года
  - 370 сотрудников в 5 городах РФ
  - 54 реализованных проектов
  - 400 м2 производственных площадей
  - 25 сотрудников производства НКУ
  - 5200 кв. м. складских помещений
  - 7.250 клиентов по всей России
  - 55.100 наименований продукции
  - 35 магазинов (сети «Электро» и «Розетки & Выключатели»)
  - в 10-ке компаний-дистрибьюторов европейского электрооборудования и материалов
- Офисы компании находятся в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Новосибирске и Ростове-на-Дону.  
Наша деятельность и возможности – по всей России.



ГАРАНТИИ

Официальный дистрибьютор ведущих европейских и российских производителей электрооборудования:





## ВОЗМОЖНОСТИ



Эlevel Инженер обладает отлаженным сборочным производством электрощитов, сертифицированным на токи до 3200А.

Команда высококвалифицированных инженеров-проектировщиков, электромонтажников и опытных менеджеров проектов позволяет создавать инновационные решения и полностью контролировать процесс реализации проекта от подготовки технического задания до сдачи объекта с последующим гарантийным и сервисным обслуживанием.



В активе компании множество успешно реализованных проектов от частных объектов до офисов, торговых центров и гостиниц.

При выполнении работ мы руководствуемся требованиями отраслевых стандартов.

Эlevel Инженер обладает всеми необходимыми лицензиями и сертификатами и является членом СРО.



## ИСТОРИЯ INNTECH

- 2002 07 Основание Y&S net
- 2002 09 Заключение дилерского соглашения с InnComm (США)
- 2003 03 Разработка системы YESINN-TCP/IP
- 2003 04 Производство линейки продуктов YESINN
  - Дверной звонок
  - Комнатный терморегулятор
  - Прикроватная панель управления
  - Контроллер номера
- 2004 04 Разработка прикроватной сенсорной панели управления
- 2006 08 Производство сенсорного комнатного терморегулятора с WEB-интерфейсом
- 2006 08 Производство прикроватной сенсорной панели управления с WEB-интерфейсом
- 2007 10 Производство линейки сенсорных устройств
  - Светорегулятор
  - DND/MUR выключатель
  - Прикроватная панель
- 2007 12 Основание INNTECH Co., Ltd.



## ИСТОРИЯ INNTech

Компания INNTech Co., Ltd была основана бывшими сотрудниками департамента автоматизации Корейского офиса SIEMENS. Накопленный опыт позволил поставить цель – создать систему автоматизации отелей, которая сможет стать лидером в автоматизации гостиничных инфраструктур, за счет оптимального соотношения цены, надежности и соответствия современным стандартам.



## ИНСТАЛЛЯЦИИ СИСТЕМЫ В КРУПНЕЙШИХ МИРОВЫХ ОТЕЛЯХ

- 2003 01 Оборудован W-Hotel в Сеуле
- 10 Заключён договор с Отелем Lotte Worldcup
- 2004 06 Оборудован отель Lotte Worldcup
- 2005 01 Оборудован Hamilton Tourist Hotel
- 04 Оборудован Humen-Touch-Vill - YESINN-1000 System
- 06 Заключён договор с Ramada Hotel (344 номера)
- YESINN-3000 System
- 2006 06 Оборудован Ramada Hotel
- 07 Заключён договор с Hotel Lotte в Сеуле - Система карточных выключателей (380 номеров)
- 08 Оборудован Aquaralace Hotel в Пусане (Южная Корея)
- 2007 02 Оборудован кабинет управляющего отеля Lotte в Сеуле
- 03 Оборудован демо-номер в отеле Lotte в Сеуле
- 03 Оборудован демо-номер в отеле Lotte в Москве
- 07 Заключен договор с отелем Lotte в Сеуле (380 номеров)
- 2009 07 Заключён договор с Отелем Lotte в Москве (305 номеров)



СИСТЕМНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА

ОБЪЕДИНЕНИЕ ИТ ТЕХНОЛОГИЙ С ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ

Инновации

- 1. Стабильность системы
- 2. Управленческие отчёты
- 3. Совместимость

Управление номерами

- 1. Мониторинг
- 2. Климат-контроль
- 3. Автоматизация клиентского сервиса
- 4. Контроль обращений в сервисную службу

Ресурсосбережение

- 1. Энергосбережение
- 2. Автоматический климат-контроль
- 3. Климат-контроль в зависимости от занятости номера
- 4. Климат-контроль согласно расписанию

Внедрение системы управления номерами

Гость

Максимум сервиса для гостей

Отель

Эффективное управление, повышение производительности,  
Ресурсосбережение, контроль сервиса



## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Система управления гостиничными номерами позволяет поддерживать на высоком уровне класс отеля, контролируя основные параметры состояния номеров и уровень сервиса предоставляемого гостям.

Инновационные решения, реализованные при разработке системы, позволяют менеджменту получать детальную информацию для принятия управленческих решений о статусе номеров, о предоставляемом гостям сервисе и о скорости реакции персонала на потребности гостей.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

1. Экономия электроэнергии, автоматический контроль температуры,
2. Мониторинг занятости номеров,
3. Контроль присутствия/отсутствия в номере гостей,
4. Отчёт о сервисных сообщениях,
5. Управленческие отчёты для руководства,
6. Возможность удалённого контроля и мониторинга статуса номеров на рабочих местах обслуживающего персонала,
7. Запись журнала событий для инженерных и сервисных служб,
8. Возможность для Гостей с единой консоли управлять освещением, климатом и обращаться в сервисные службы.
9. Возможность для Гостей с сенсорной консоли обращаться к внутреннему информационному сервису отеля.
10. Используются все возможности современных цифровых систем для удобства и комфорта Гостей в номерах.



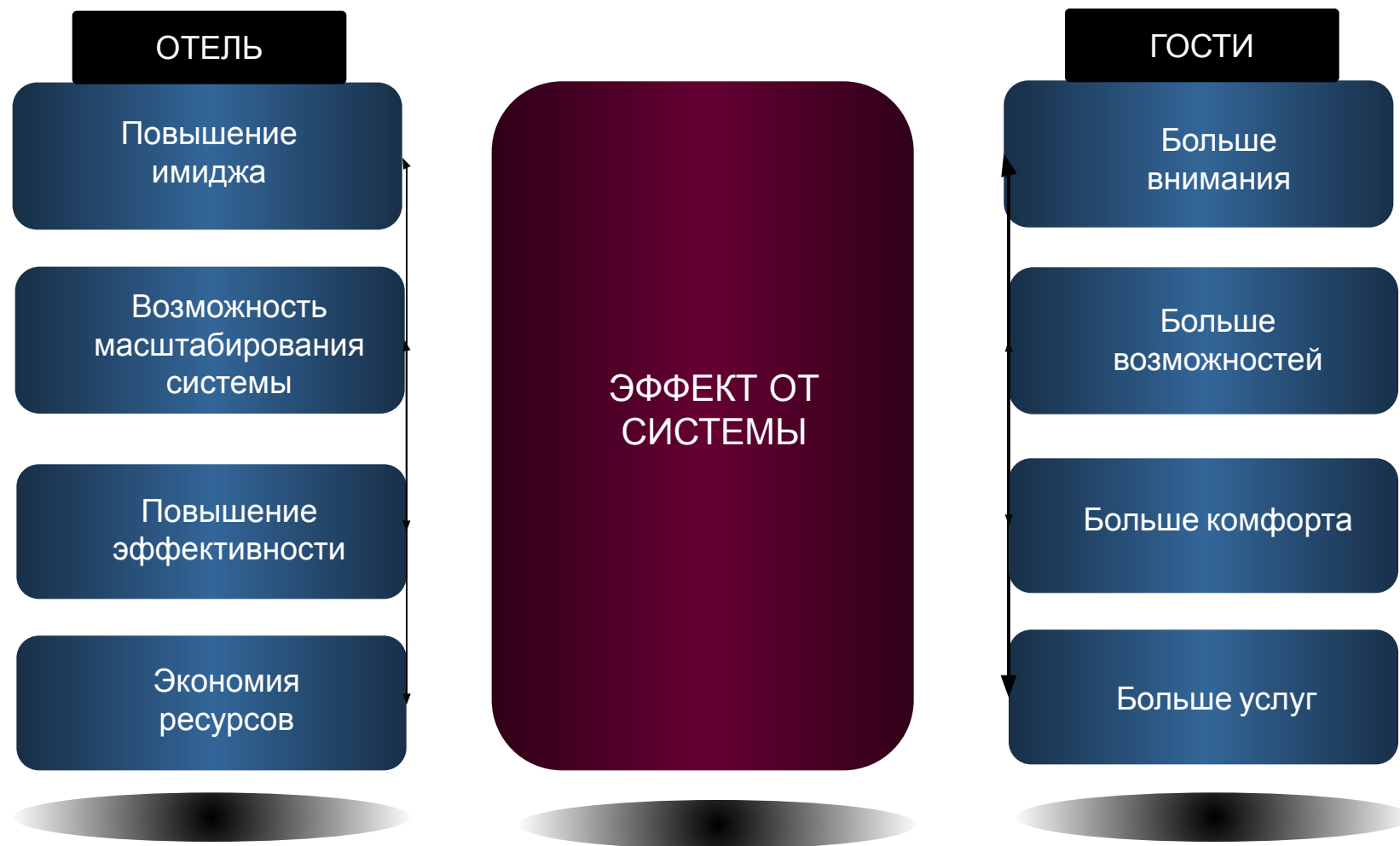
## ГИБКАЯ СИСТЕМА ПОД ВАШИ КОНКРЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

Используя систему Inntech Вы можете автоматизировать локально каждый номер Вашего Отеля с возможностью последующего дооборудования до комплексной системы автоматизации, визуализации и удалённого управления номерами с полноценной интеграцией в PMS – систему управления отелем (Property Management System).

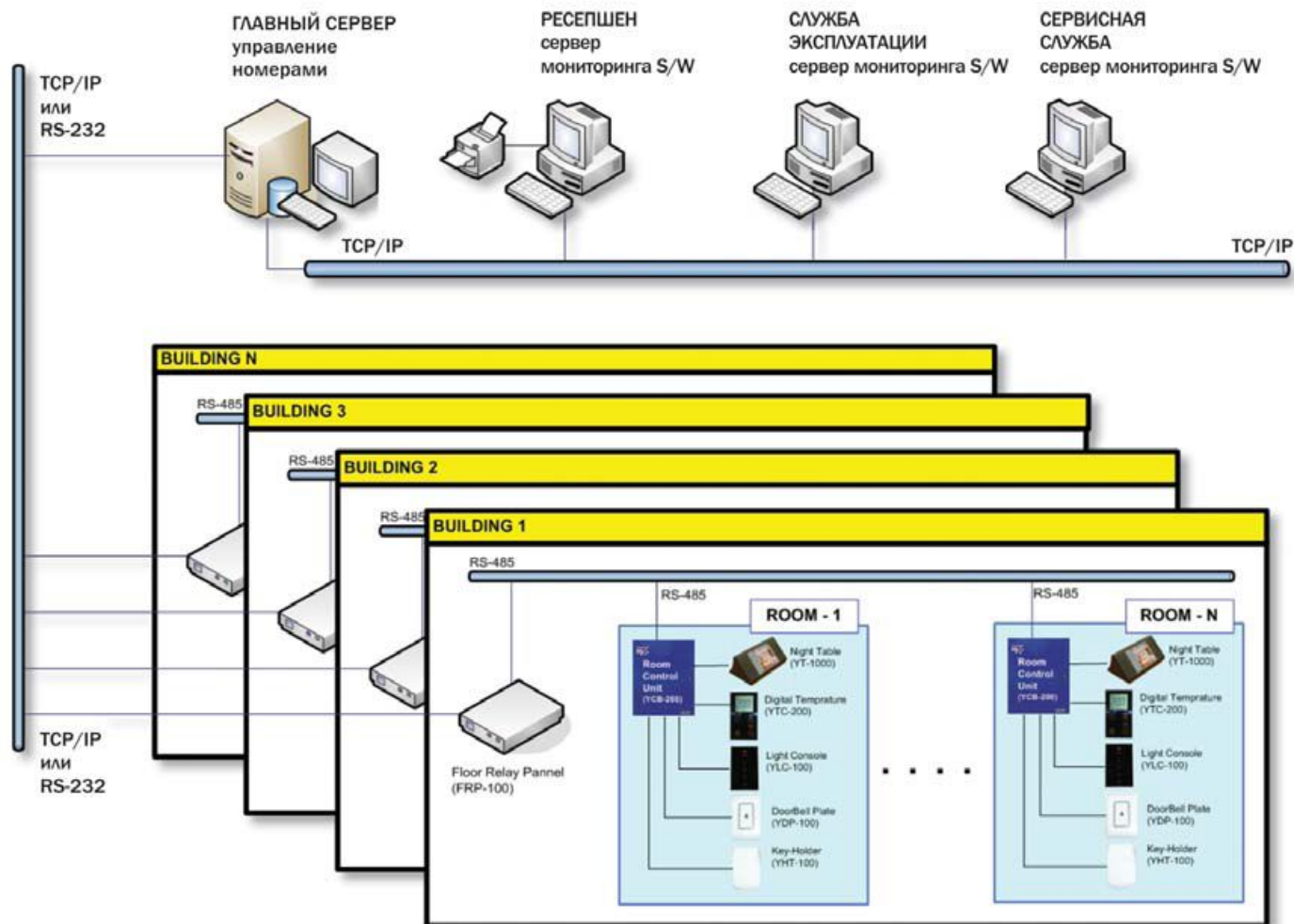
Возможность локальной автоматизации номеров за разумные деньги позволяет недорогим отелям, пансионатам и домам отдыха предоставить своим гостям повышенный комфорт используя систему автоматизации Inntech.



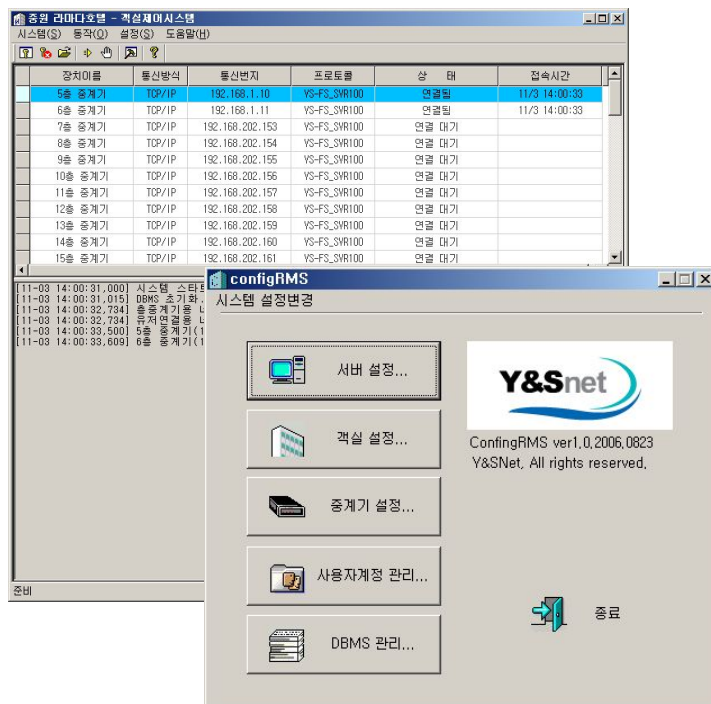
ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ



КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ – УПРАВЛЕНИЕ НОМЕРАМИ



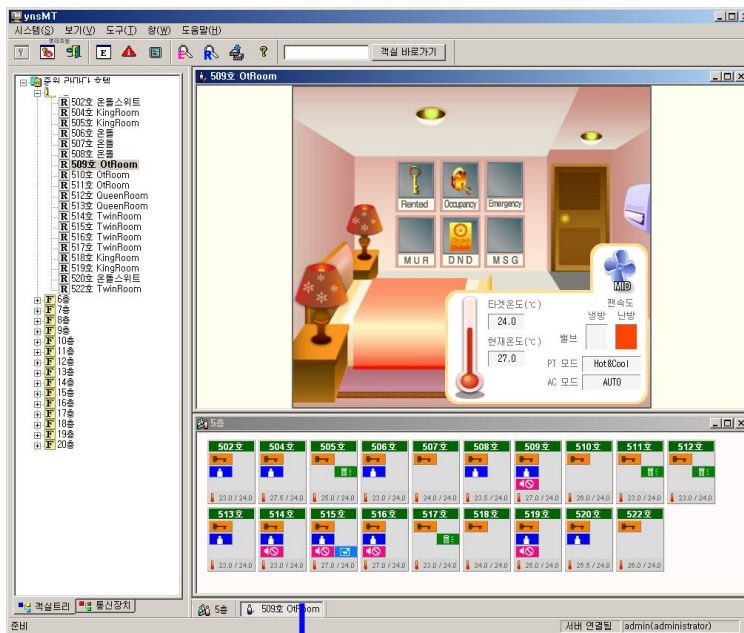
## CONFIGURATION SYSTEM – SERVER CONTROL S/W



### Спецификация

- Главный сервер для системы управления и мониторинга номеров через этажные контролеры.
- Интерфейс программы мониторинга через TCP/IP max 32
- Интерфейс этажных контролеров через TCP/IP max 64
- Запись и возможность просмотра журнала событий
- Выбор типа соединения (RS232 или TCP/IP)
- Возможность конфигурирования структуры номеров
- Управление правами пользователей
- Управление событиями
- Обновление в реальном времени статуса номеров
- Возможность интерфейса системы под PMS (Property Management System), опционально
- MS windows-XP

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ – СЕРВЕР МОНИТОРИНГА S/W



Спецификация

- Мониторинг и контроль на сервере
- Визуальное представление информации
- Мониторинг событий по статусу номеров
  - \* Регистрация/ Наличие в номере
  - \* Не беспокоить (DND) / Убрать номер (MUR)
  - \* Изменение температуры
- Контроль номеров
  - \* Горничная в номере / Регистрация
  - \* Отправка сообщения
  - \* Контроль незанятых номеров
- Интуитивно настраиваемый интерфейс, понятный гостям

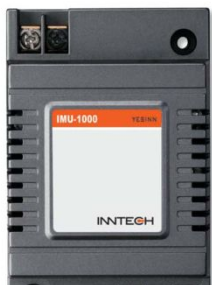
Аппаратные требования

- CPU : Up to Pentium 4
- RAM : min 256MB
- HDD : min 500MB free
- VGA : Up to 1024 c 768, 256 color
- O/S : MS Window-XP, 2000



## КОНТРОЛЛЕРЫ НОМЕРОВ, ILU-100 & IFU-100

Устройства обеспечивающие работу в номерах контроллера температуры, прикроватной панели, кнопки дверного звонка и карточного выключателя.



### IMU-1000

- Устройство связи между контроллерами номеров и сервером PC
- Возможно подключение до 32 контроллеров
- Сохранение статуса подключенных номеров
- Функция дистанционного обновления параметров устройства



### ILU-1000: Устройство контроля освещения

- Управление светом : Мах 6 групп ламп
- Регулирование освещённости : 2 канала  
255 шагов регулирования
- Плавное включение/Выключение
- Световые сцены
- Энергосбережение: контроль присутствует/отсутствует гость в номере



### IFU-1000: Field Control Unit

- Контроль заслонки обогрева/охлаждения и скорости вращения вентилятора
- Контроль температуры
- Управление шторами/жалюзи
- Управление «тёплыми полами»
- Дверной звонок, Карточный выключатель, интерфейс выключателя DND/MUR и аварийного вызова

## ПРИКРОВАТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ УТ-1000

- Гость может использовать различные сценарии освещения в номере и управлять климатом.
- Этим обеспечиваются основные функции «Умного дома» в отеле, максимально повышая комфортность пребывания клиента

### Функции управления и сервиса

- Управление освещением & Диммирование и световые сцены
- Температурный контроль
- Музыка(Опция)
- MUR / DND /MSG
- Вызов сервисных служб
- Управление жалюзи (Опция)
- Набор по телефону (Отображение телефонного справочника на веб-страницах)
- Информация об отеле на веб-страницах
- Мировое время
- Будильник
- Языки (Русский, Корейский, японский, Китайский, Английский, Немецкий)

### Спецификации

- Напряжение: AC 220V 50~60Hz
- Дисплей: 6.4 дюйма TFT LCD:640x480 16bit Color
- CPU : ARM9(samsung S3C2410 )
- O/S : Windows-CE 4.2.net
- Размеры: 240(W) x 96(H) x 130(D) mm
- internet-explorer 6.0 & multimedia codec(wav,mp3)





## ПРИКРОВАТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ С ТЕЛЕФОНОМ УТ-1000А

- Гость может использовать различные сценарии освещения в номере и управлять климатом.
- Этим обеспечиваются основные функции «Умного дома» в отеле, максимально повышая комфортность пребывания клиента



### Функции управления и сервиса

- Управление освещением & Диммирование и световые сцены
- Температурный контроль
- Музыка(Опция)
- MUR / DND /MSG
- Вызов сервисных служб
- Управление жалюзи (Опция)
- Набор номера и ответ на входящий звонок
- Отображение телефонного справочника на веб-страницах
- Информация об отеле на веб-страницах
- Мировое время
- Будильник
- Языки (Русский, Корейский, японский, Китайский, Английский, Немецкий)

### Спецификации

- Напряжение: AC 220V 50~60Hz
- Дисплей: 6.4 дюйма TFT LCD:640x480 16bit Color
- CPU : ARM9(samsung S3C2410 )
- O/S : Windows-CE 4.2.net
- Размеры: 240(W) x 96(H) x 130(D) mm
- internet-explorer 6.0 & multimedia codec(wav,mp3)



## ПРИКРОВАТНАЯ СЕНСОРНАЯ ПАНЕЛЬ С ТЕЛЕФОНОМ УТ-1000А

Контролер прикроватной панели (Touch Pad Controller) – это новый уровень имиджа и бренда отеля. Обеспечивает высочайшее качество обслуживания гостей.

Дисплей иконки состояния

- Номер комнаты, иконки состояния
- Набираемый номер

Сектор управления

- Освещением
- Температурой
- Жалюзи
- Автонабор
- Веб сайт отеля
- Установка будильника
- BGM (фоновая музыка)

Выбор языков  
(Русский, Корейский, Японский, Китайский, Английский, Немецкий)

Меню  
(Минибар,...)

Мировое время

Управление вентилятором и лампами

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СОЗДАЕТСЯ ИНДИВИДУАЛЬНО,  
С УЧЁТОМ ФИРМЕННОГО СТИЛЯ ОТЕЛЯ

**Основной экран прикроватной сенсорной панели**



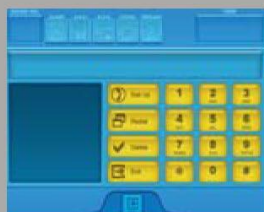
Главный экран



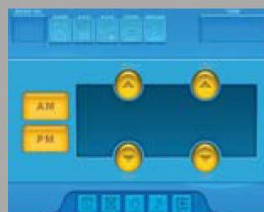
Контроль температуры



Контроль освещения



Телефон



Будильник



Выбор радиостанций  
и управление громкостью



Управление жалюзи



Реклама отеля



Окно сообщений

**Экран интерфейса пользователя**

Предварительное создание условий для гостя в соответствии с его пожеланиями введёнными при регистрации.

Голосовое приветствие на знакомим/родном языке.

Предварительная настройка температуры для гостя в соответствии с настройками на сервере.

## ПРИКРОВАТНАЯ ПАНЕЛЬ С СЕНСОРНЫМИ КНОПКАМИ УТ-200



### Функции

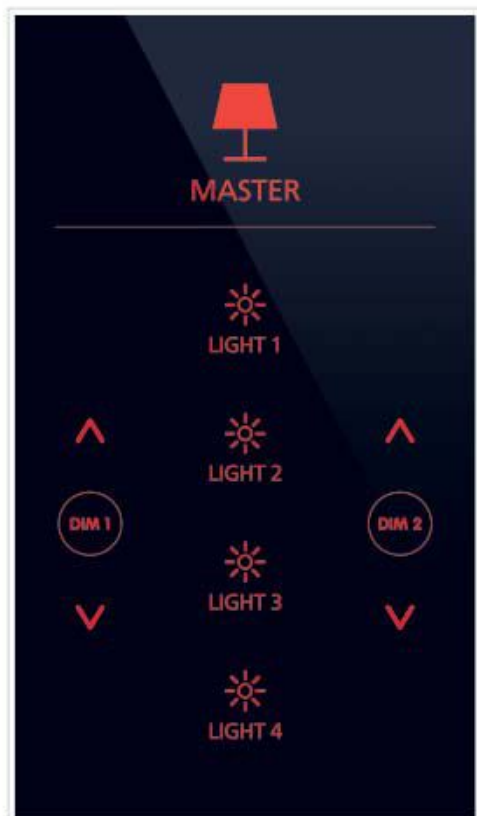
- Температурный контроль
- Контроль заслонки обогрева/охлаждения и вентилятора ( Скорость/Режим )
- Доставка сообщений
- Аварийный вызов
- DND/MUR ( Не беспокоить/Убрать номер )
- Будильник
- Мировое время
- Музыка( каналы ) & громкость( опция )
- Управление освещением ( 6 групп/2 диммируемые/ функция выключить/включить всё )
- Управление жалюзи ( опция )
- Большой размер LCD & фоновая подсветка
- Дизайн панели по пожеланиям заказчика

### Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Подключение: RS-485(RCU)
- Экран: 45 x 40 мм LCD & Фоновая подсветка
- Размеры : 230(W) x 65(H) x 105(D) мм
- Интерфейс пользователя: Сенсорные кнопки



## НАСТЕННЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СВЕТА, YLP-100



## Функции

- 4 группы On/Off
- 2 группы диммирование
- Функция выключить/включить всё
- Плоский и элегантный дизайн
- Цвет выключателя по желанию заказчика

## Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка: 89(W) x 134(H) мм

## КОНТРОЛЛЕР ТЕМПЕРАТУРЫ, УТС-200



## Функции

Управление температурой и трёхступенчатое управление фанкойлами

- Возможность переключения систем отображения температуры (по Фаренгету/Цельсию)
- Управление заслонкой вентилятора
- 3-позиционный пропорциональный регулятор
- Сенсорный датчик регулирования температуры
- Пульт дистанционного управления кондиционером для IR-Remocon

## Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Дисплей : 45 x 40 мм LCD & Фоновая подсветка
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка : 89(W) x 134(H) мм





## DND/MUR ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, YDM-100



### Функции

- Кнопка «Не беспокоить» (DND)
- Кнопка «Убрать номер» (MUR)
- Кнопка аварийного вызова
- Передача данных на RCU (контроллер номера)

### Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка: 89(W) x 134(H) мм



## ДВЕРНОЙ ЗВОНОК, YDP-100



### Функции

- Дверной звонок
- LED индикация DND/MUR
- Функция отключения звука звонка в режиме «Не беспокоить»

### Спецификация

- Напряжение: DC 7~ 12V, 0.5A
- Размеры : 70(W) x 120(H) x 15(D) мм
- Задняя стенка: 89(W) x 134(H) мм

## КАРТОЧНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, УКН-100



### Функции

- Определение наличия карты
- Данные отправляются RCU (контроллер номера)
- LED индикация состояния
- Распознавание видов карт (Гость/Горничная)

### Спецификация

- Индикация: 1 светодиод
- Размеры: 70(W) x 115(H) x 22(D) mm



Мы сделаем Ваш Отель  
современным и  
энергоэффективным  
на многие годы вперед.