



VRF Интеллектуальная система учета энергопотребления

www.energolux.com



Разработано
в Швейцарии



Необходимое оборудование

Устройство системы



№1

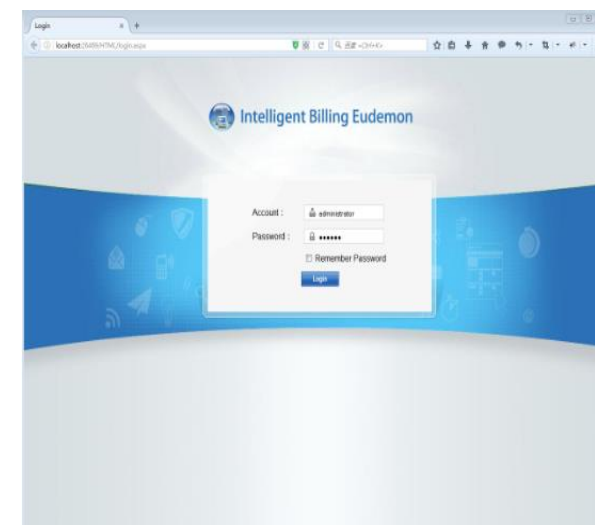


№2

Устройства системы



№3



№4

Шлюз для выставления счетов за электроэнергию:
он используется для подключения внутренней сети системы кондиционирования воздуха (CANbus) и интеллектуальной сети биллинговой системы (Modbus).
Один шлюз биллинга мощности может контролировать 16 наружных систем и 255 внутренних блоков в максимальном количестве.

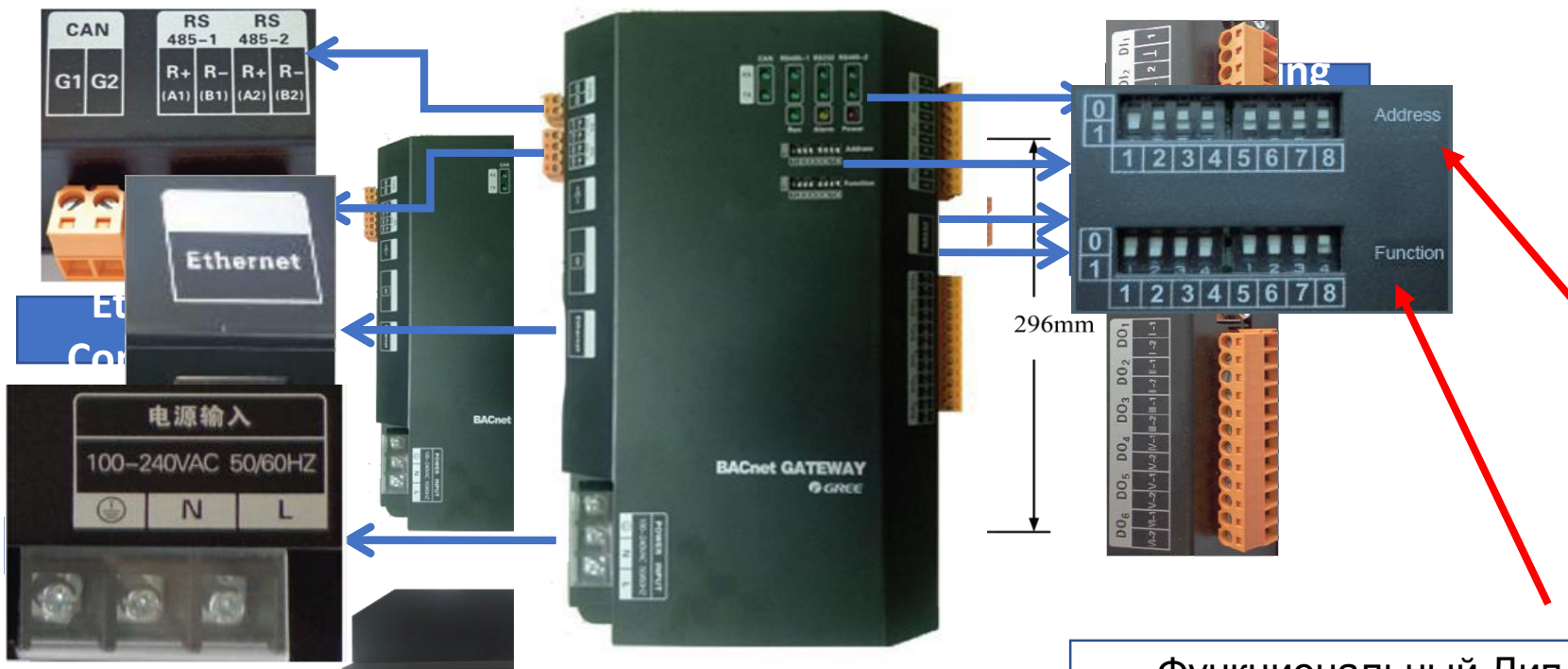


Межблочная связь



Цифровые входы и выходы



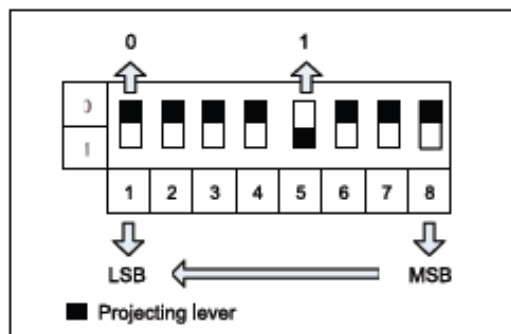
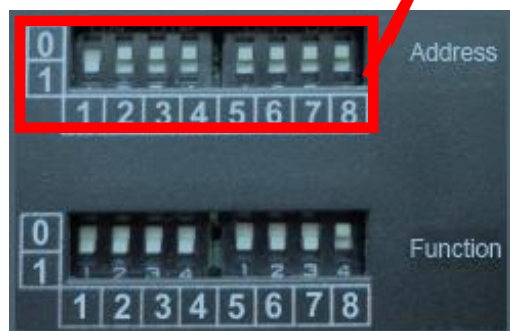


Этот шлюз включает в себя два вида DIP-переключателей, адресный DIP-переключатель и функциональный DIP-переключатель.

Адресный Дип

Функциональный Дип

Диапазон значений :1—255



Технические параметры:

1. Измерение трехфазного напряжения тока, электрического тока и реактивной энергии
2. Порт связи: порт RS-485
3. Протокол связи: Modbus RTU.

Рекомендованное оборудование

SENTRON PAC3200 – это многофункциональное устройство, предназначенное для индикации всех релевантных параметров сети при распределении энергии низкого напряжения.



Габариты лицевой панели 96 мм x 96 мм A
 Винтовые клеммы
 Напряжение питания AC/DC
 U_{AUX} : 95 ... 240 В перем. тока $\pm 10\%$,
 50/60 Гц
 110 ... 340 В пост. тока $\pm 10\%$
 Измерительные входы
 U_e : макс. 3-х фазн. перем. тока 690/400
 В, 50/60 Гц
 I_e : 1 А или 5 А

Трансформатор тока

Выбор модели трансформатора тока должен удовлетворять правильным техническим параметрам. Номинальное напряжение и частота применимый к местной энергосистеме.



Rated capacity of outdoor unit(HP)	Rated capacity of outdoot unit(KW)	Mutual inductance ratio of current transformer
≤18	≤50.4	50/5A
20 ~ 36	56 ~ 101	100/5A
38 ~ 74	106.4 ~ 207.2	200/5A
76 ~ 88	212.8 ~ 246.4	250/A

Системный блок

- Программное обеспечение установки должно быть чистой операционной системой ;
- Пожалуйста, выключите антивирусную программу во время процесса установки. Поскольку он должен изменить информацию таблицы регистрации, некоторые антивирусные программы будут блокировать его;
- Брандмауэр WINDOWS должен быть выключен при работе с программным обеспечением. В противном случае он не может взаимодействовать со шлюзом;
- После удаления антивирусного программного обеспечения можно установить программное обеспечение.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте справочный документ для программного обеспечения перед установкой.

Parts' name	Minimum configuration	Suggested configuration
EMS memory	4 GB or more	8 GB or more
Hardware	More than 500 GB space	More than 1TB space
Internet information server (IIS) manager	8.0 version	8.0 version or above
CPU processor	Intel core i5 above	Intel core i7 above
Operation system	Windows10 (professional version) 64 bits Language: English version	Windows10 (professional version) 64 bits Language: English version



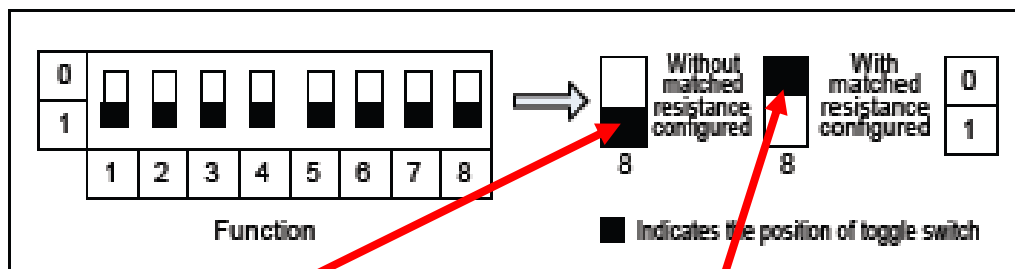
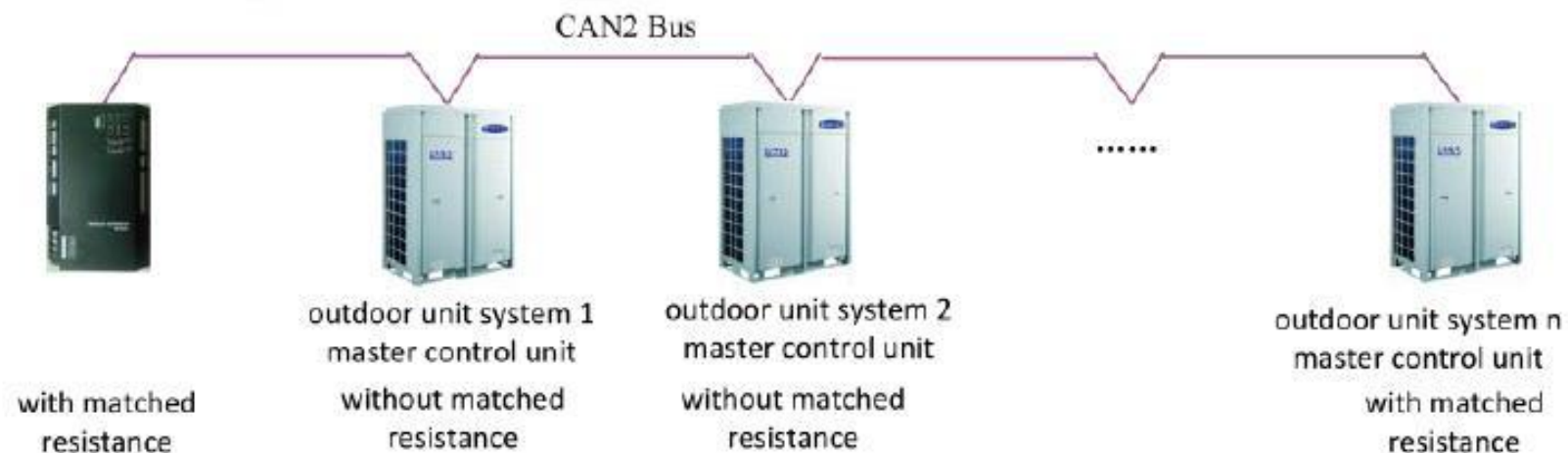
Технические параметры

1. Тип маршрутизатора: маршрутизатор корпоративного уровня;
маршрутизатор промышленного уровня
2. Предлагаемый протокол(включая, но не ограничиваясь):TCP/ IP,
DHCP, ICMP, HTTP, UPnP
3. Количество интерфейса LAN:купите его согласно требованию
4. Скорость передачи : ≥ 100 Мбит / с
5. Метод конфигурации: Управление веб-страницей



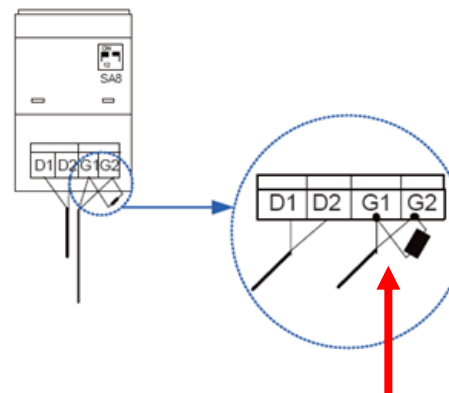
Трассировка и коммутация

Установка согласованного сопротивления Dip-переключателя



Без согласованного сопротивления

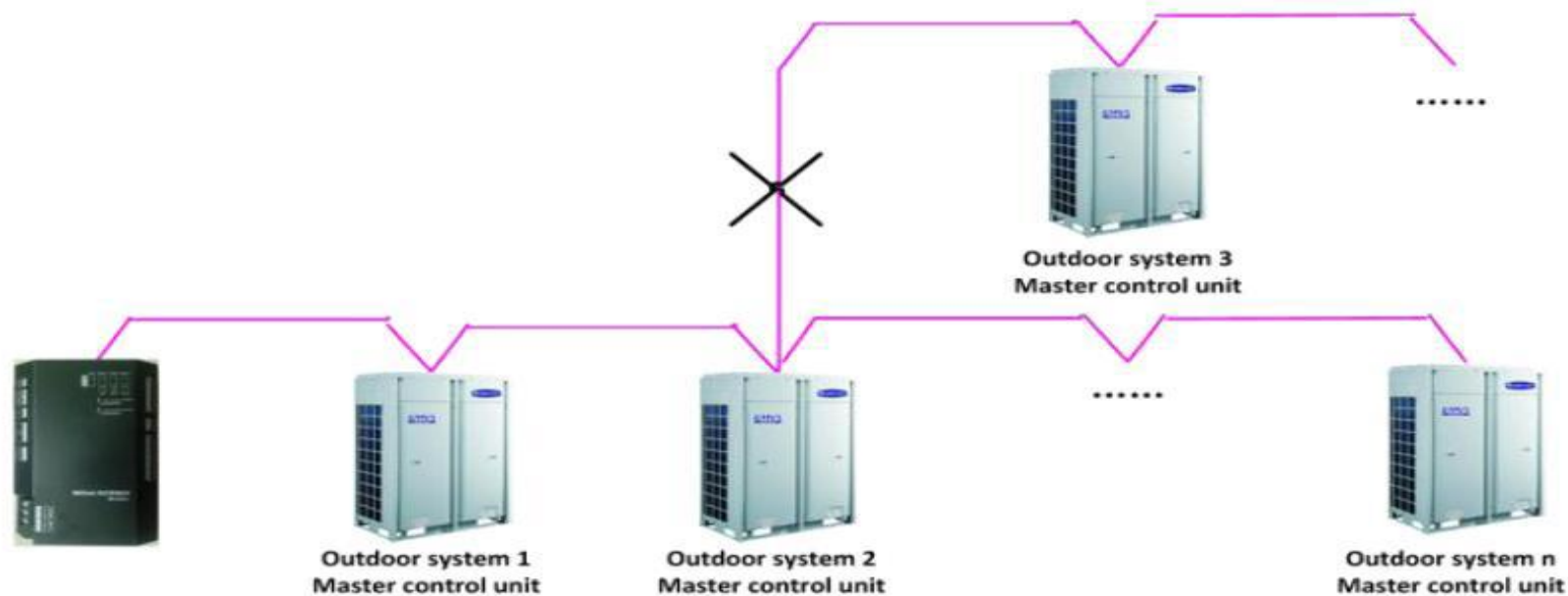
С согласованным сопротивлением



Установить согласованное сопротивление на колодку G1-G2 ведущего наружного блока

Коммуникационная цепь должна быть последовательной

В одну цепь можно подключить не более 15 систем или не более 255 внутренних блоков



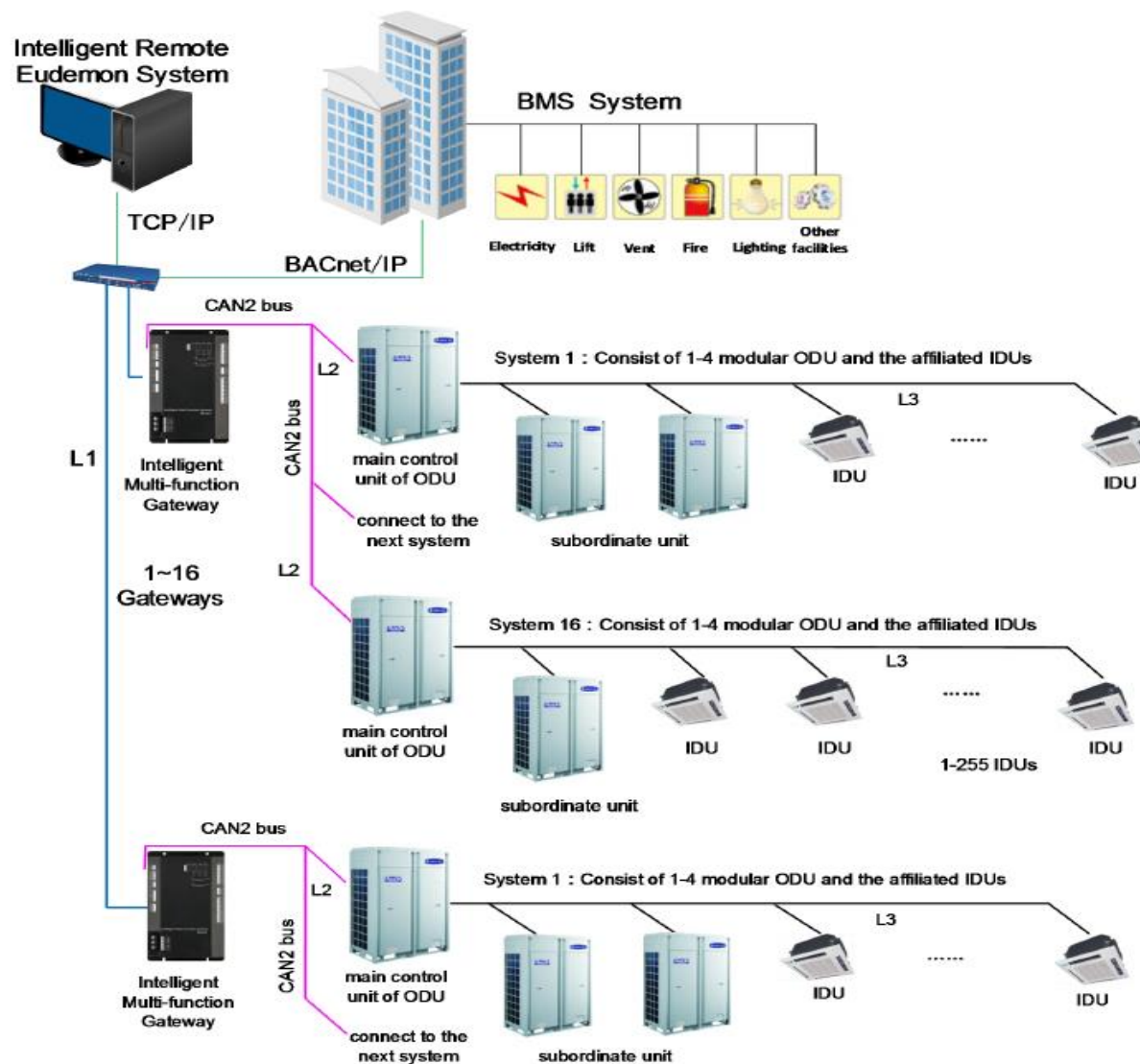
В одну программу можно подключить не более 16 шлюзов

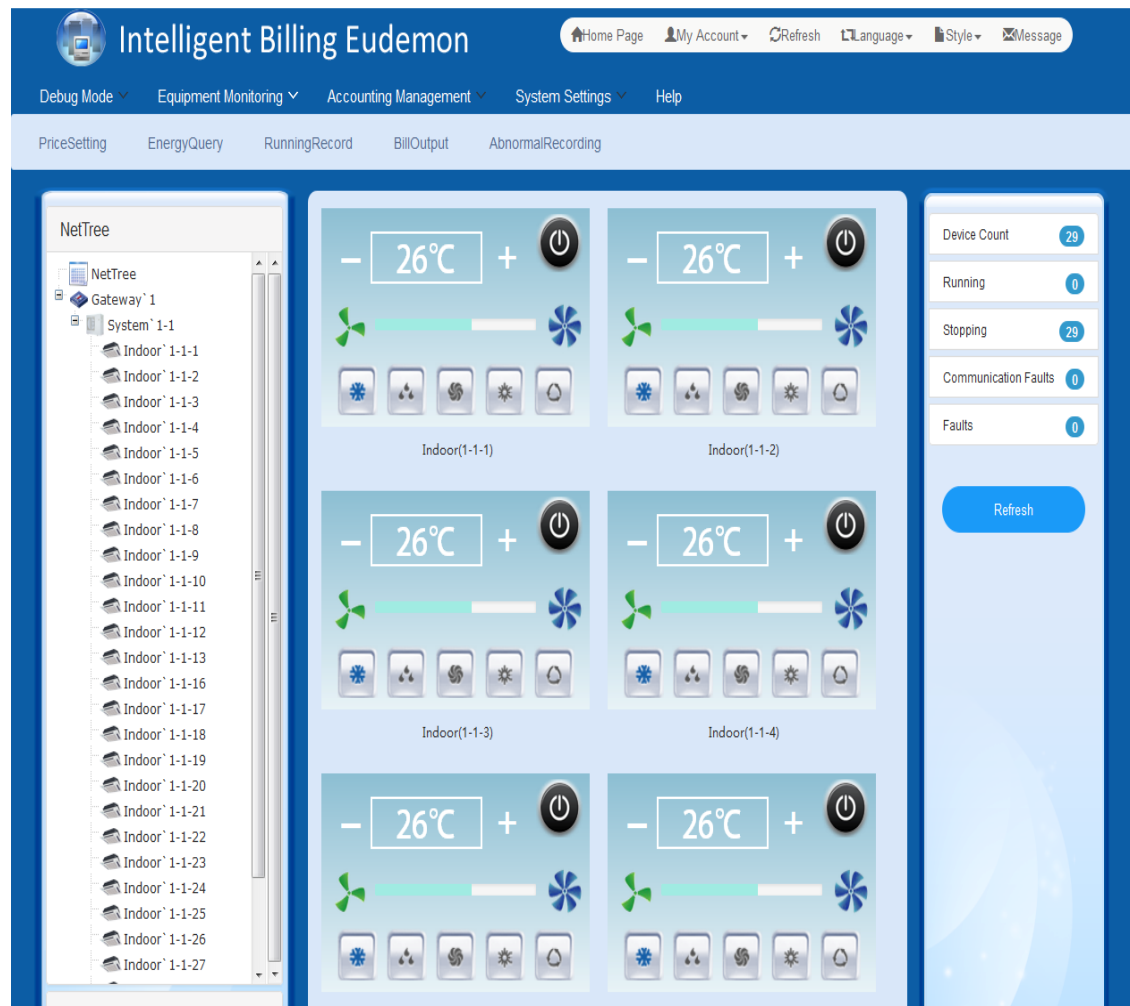
На один компьютер можно установить только одну программу

Intelligent Remote Eudemon System

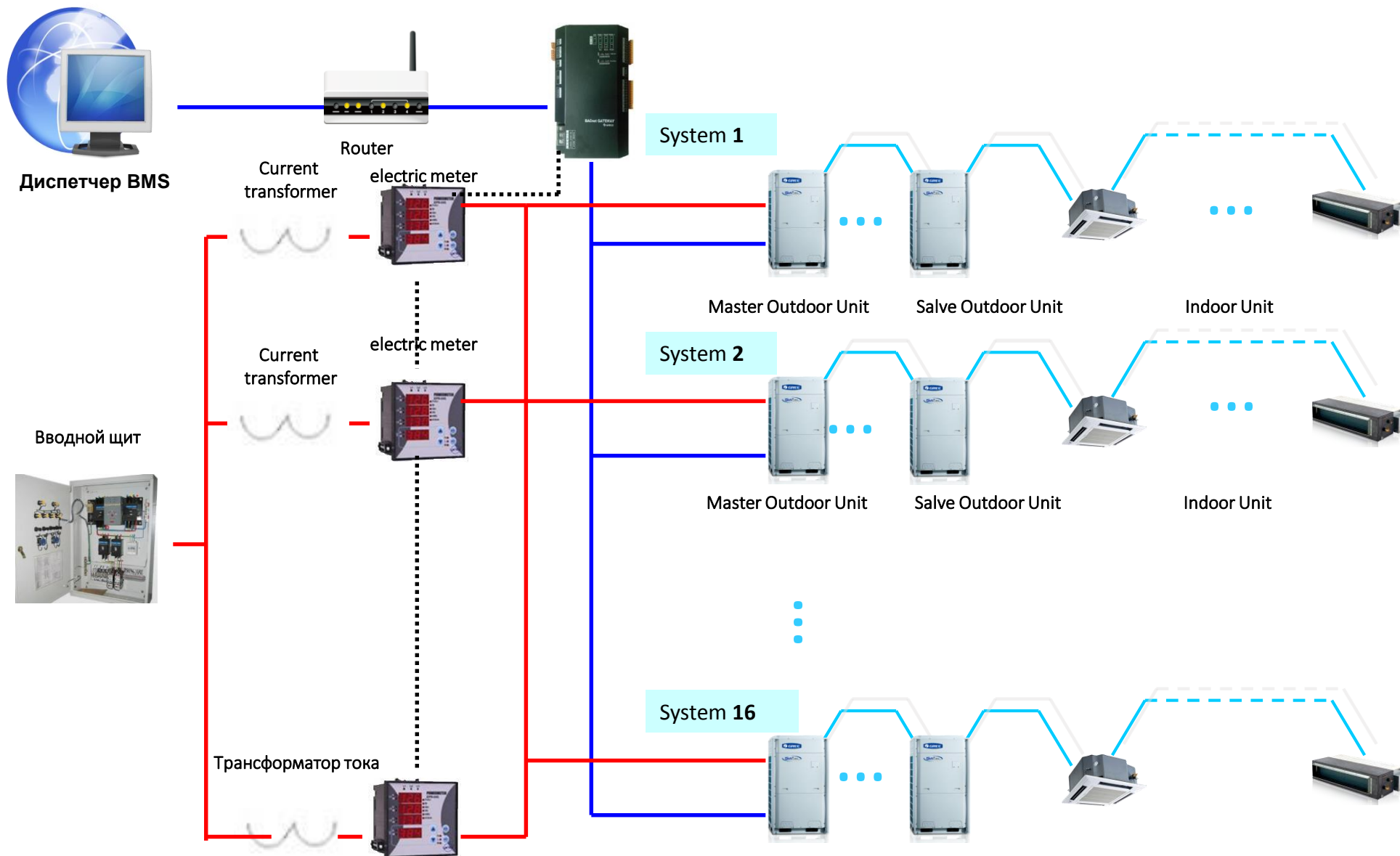


TCP/IP

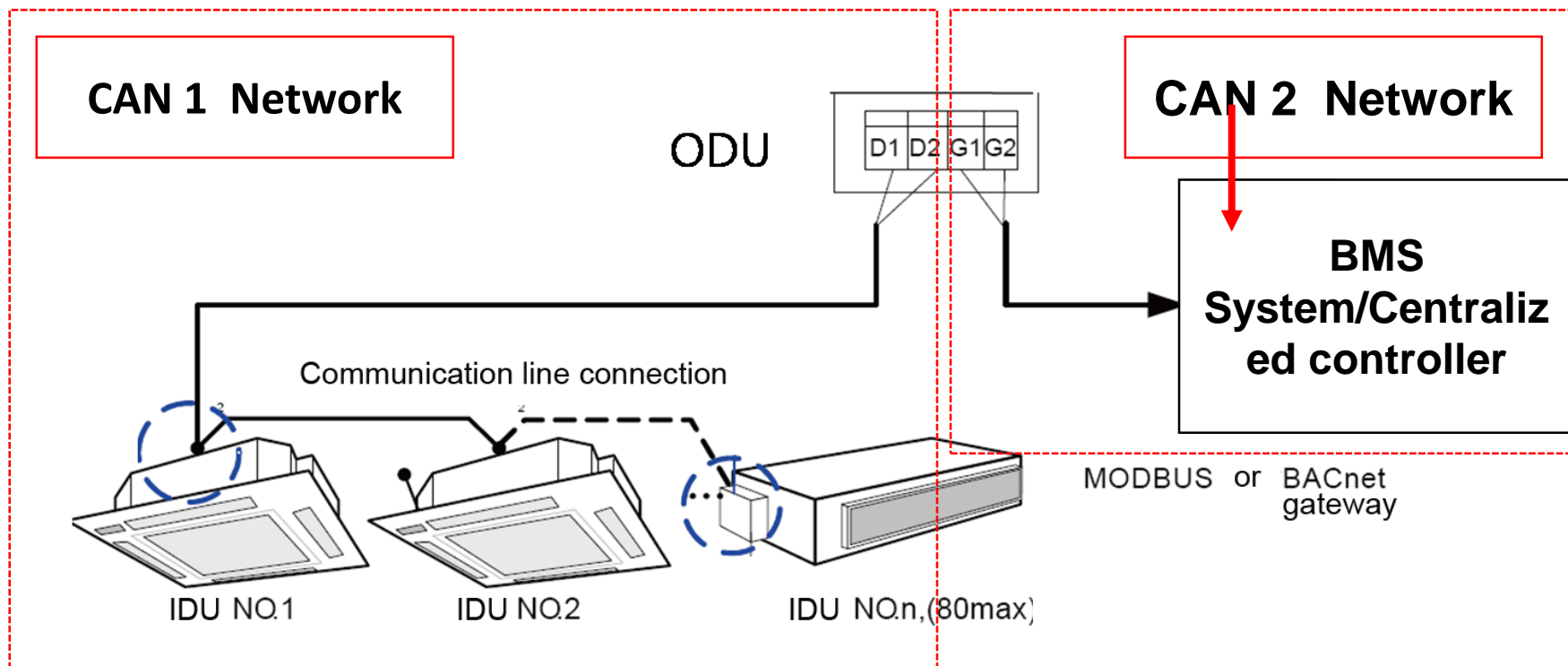




Через маршрутизатор интеллектуальная биллинговая система может обмениваться информацией со шлюзом, используя эту систему для реализации визуального контроля, проверки состояния работы системы блока, проверки энергопотребления и так далее. Возможно объединить 16 систем.



Подключение с колодки наружного блока



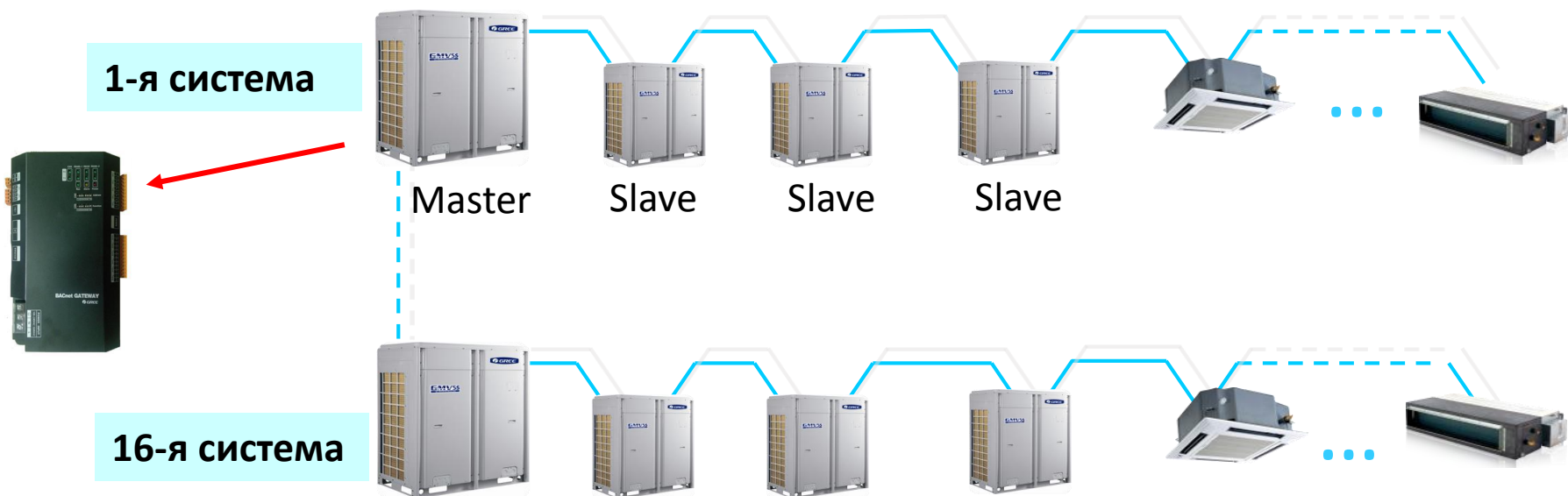
Подключение 1 системы

В одной системе кондиционирования может быть до 4 наружных блоков и 80 внутренних блоков



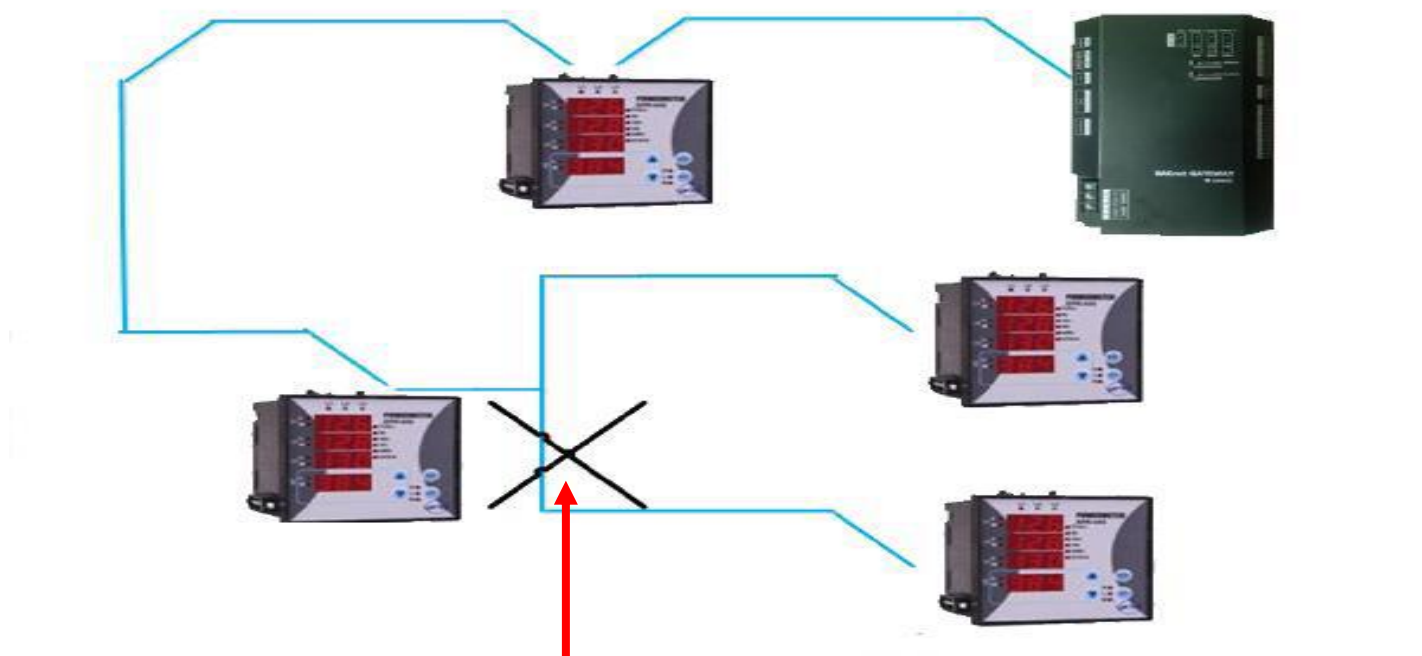
Подключение систем

Через шлюз можно подключить 16 систем и 255 внутренних блоков суммарно

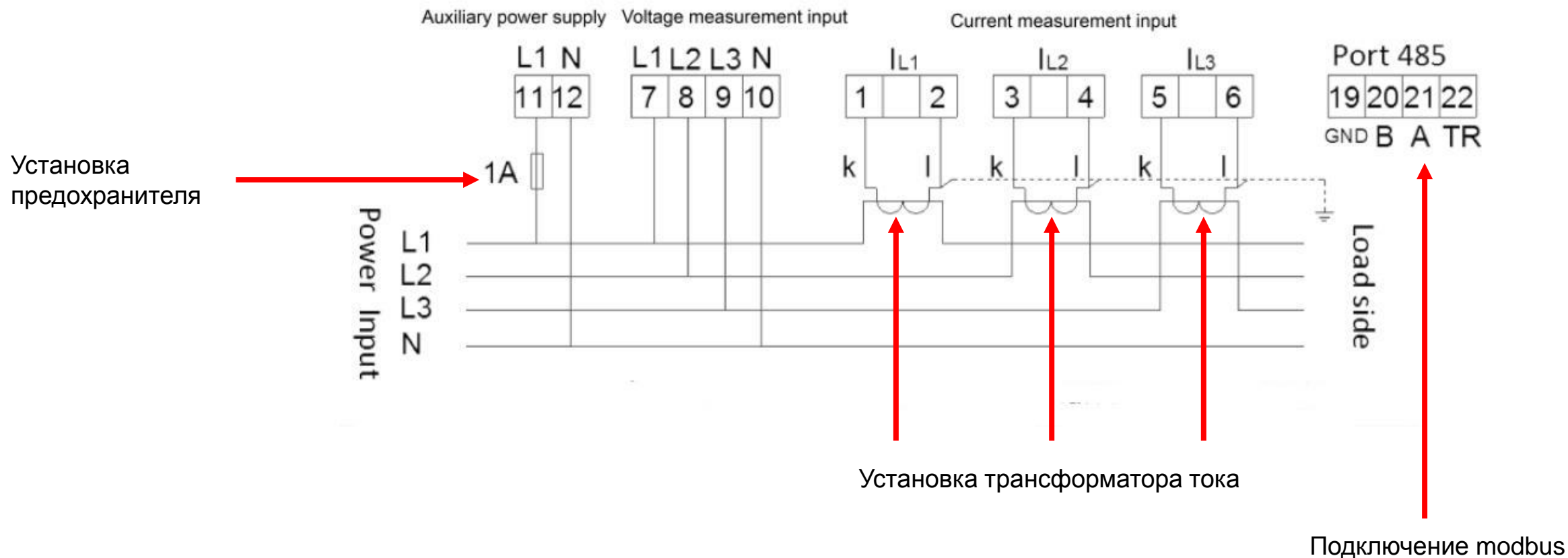


Цепь подключения последовательная

Количество подключаемых счетчиков к одному шлюзу не более 32 шт



Не правильное подключение



Подключите напряжение в строгом соответствии с классом напряжения, указанным на заводской табличке. Если входное напряжение в 1,5 раза превышает номинальное, то даже на короткое время прибор может быть поврежден.

Кабель связи для шлюза и электрического счетчика.

Cord type	Comm cable between gateway and KWH meter L(m)	Cord size(mm ²)	Cord standard	Remark
Light/Ordinary polyvinyl chloride sheathed cord. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	$L \leq 800$	$\geq 2 \times 0.75$	IEC 60227-5:2007	1. The cord shall be Circular cord (the cores shall be twisted together). 2. If unit is installed in places with intense magnetic field or strong interference, it is necessary to use shielded wire.

Тип кабеля

Ограничение
длины кабеля

Сечение кабеля

Стандарт кабеля

Применение наконечников
обязательно

Применять
экранированный кабель
для защиты от магнитного
поля и сильных помех

Ограничение кабеля
Коммуникационный кабель для шлюза и кондиционеров

Cord type	Comm cable between gateway and air conditioners L(m)	Cord size (mm ²)	Cord standard	Remark
Light/Ordinary polyvinyl chloride sheathed cord. (60227 IEC 52/60227 IEC 53)	L ≤ 500	≥ 2 × 0.75	IEC 60227-5:2007	1. If the wire diameter is enlarged to 2×1 mm ² , the total communication line length can reach 800m. 2. The cord shall be Circular cord (the cores shall be twisted together). 3. If unit is installed in places with intense magnetic field or strong interference, it is necessary to use shielded wire.

Тип кабеля

Ограничение
длины кабеля

Сечение кабеля

Стандарт кабеля

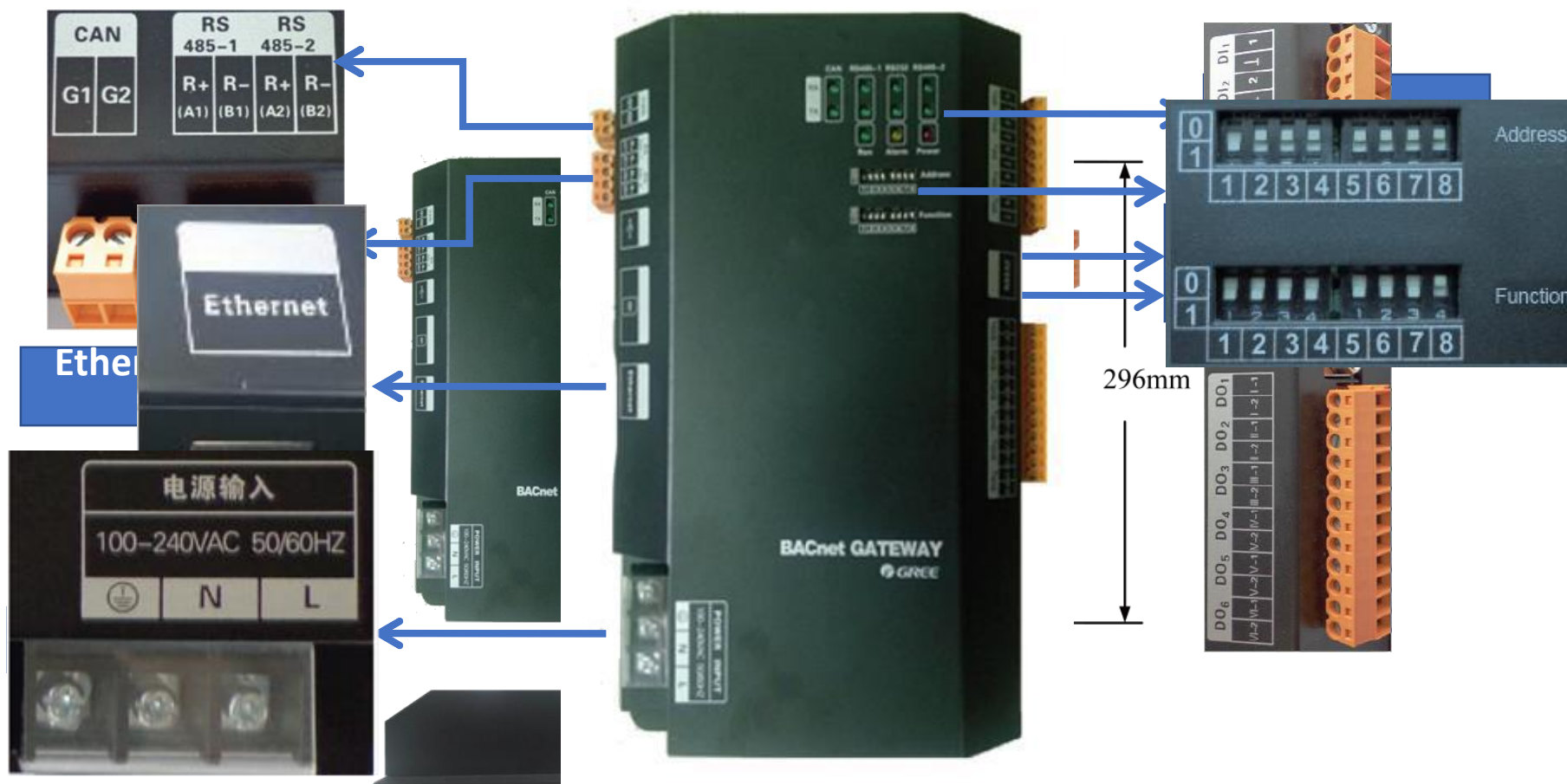
Применяйте кабель сечением 2*1 мм² когда длина трассы составляет 800 м и более

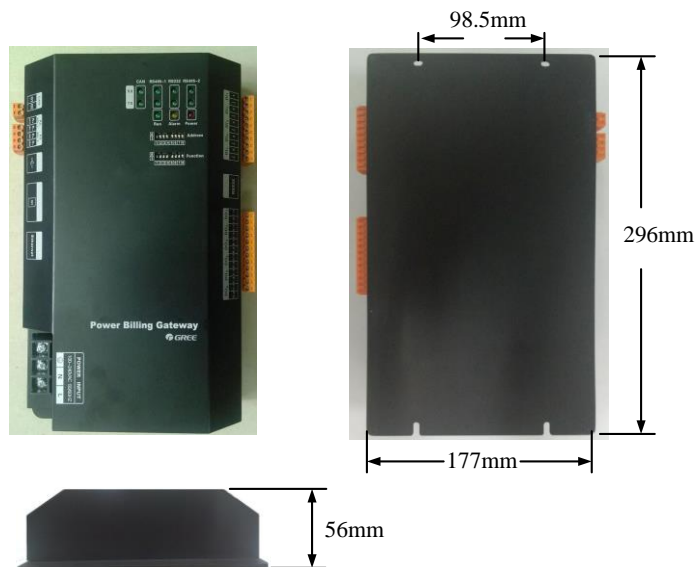
Применение наконечников обязательно

Применять экранированный кабель для защиты от магнитного поля и сильных помех

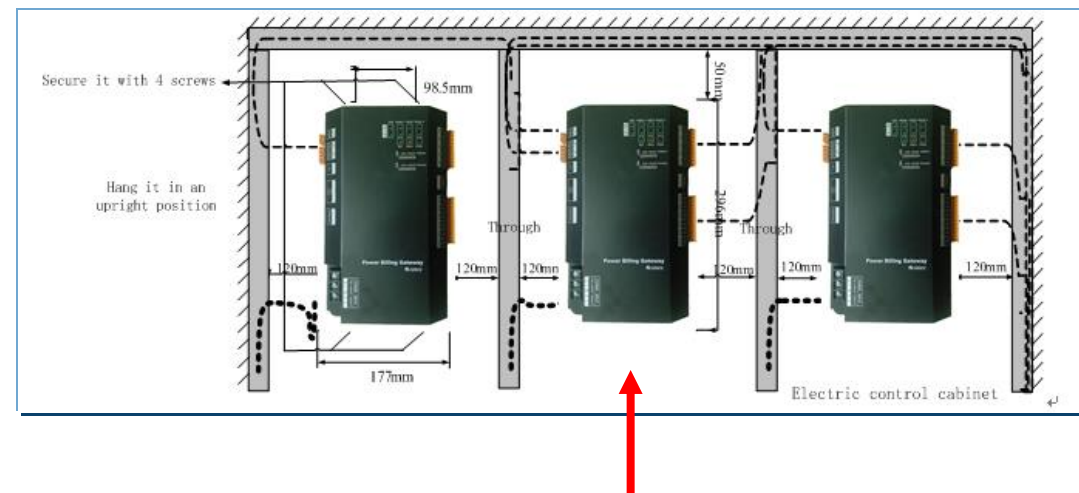
Монтаж оборудования

Шлюз для выставления счетов за электроэнергию: он используется для подключения внутренней сети системы кондиционирования воздуха (CANbus) и сети системы выставления счетов за электроэнергию (Modbus).





Размеры шлюза: 296x177x56 mm



Шлюз для выставления счетов за электроэнергию
 Схема установки для измерения электрического шкафа
 Шлюз для выставления счетов за электроэнергию должен быть установлен на электрическом шкафу. Повесьте шлюз лицевой стороной вверх, а затем используйте 4 винта для его фиксации. Требование к пространству показано на рис.

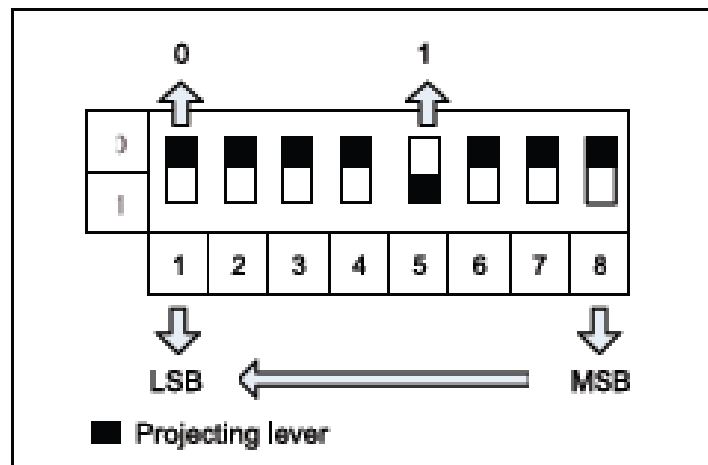
Шлюз должен быть оснащен ИБП (срок службы источника питания не менее 12 часов). В противном случае это может привести к ненормальному выставлению счетов после сбоя питания.

Установка Адресного Dip-Переключателя

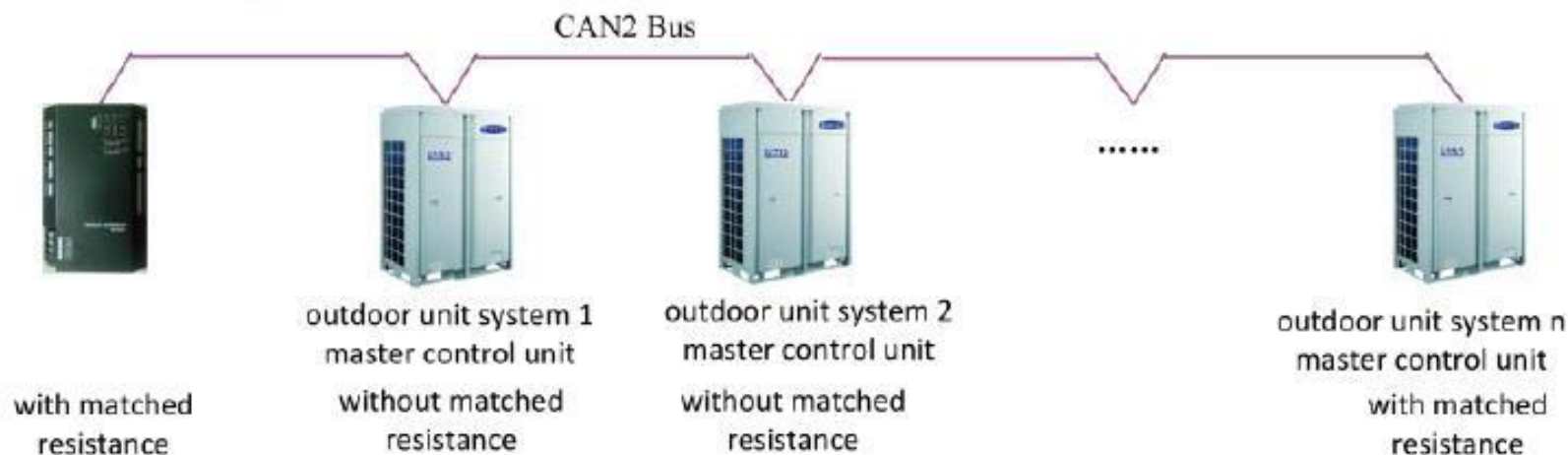
Диапазон значений – адресный
DIP-переключатель: 1—255



Диапазон значений – функциональный
DIP-переключатель

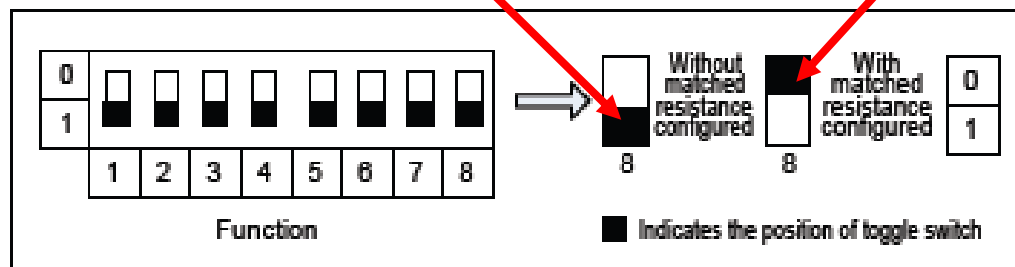


Этот шлюз включает в себя два вида DIP-переключателей, адресный DIP-переключатель и функциональный DIP-переключатель.

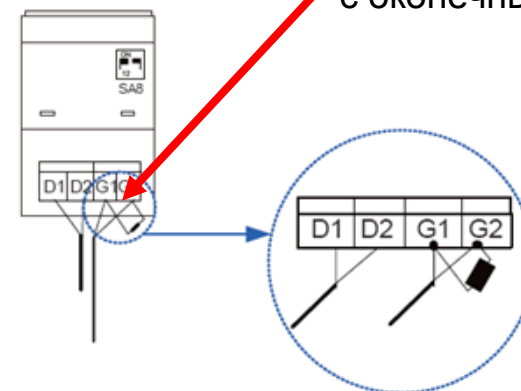


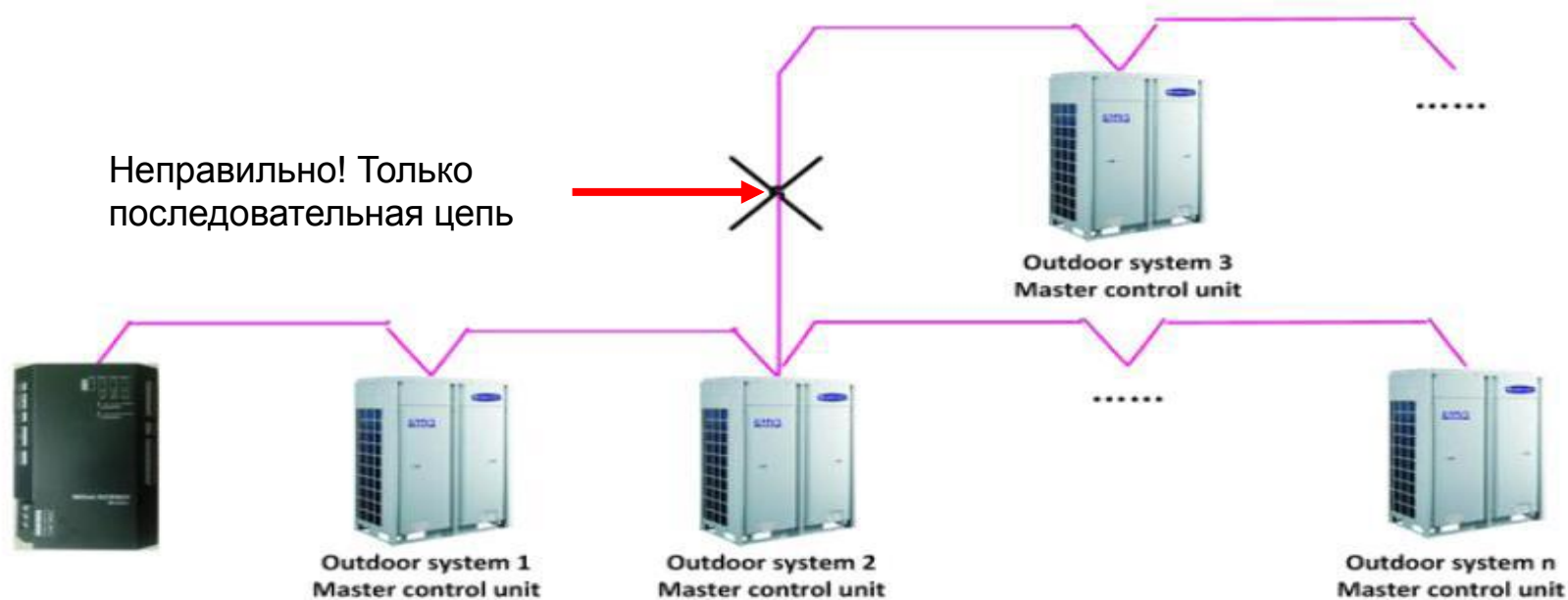
Без оконечного резистора

С оконечным резистором



Ведущий наружный блок с оконечным резистором





Только последовательная цепь!

Количество наружных блоков не больше 16 в одном контуре!

Счетчик Меркурий 234 ART-01

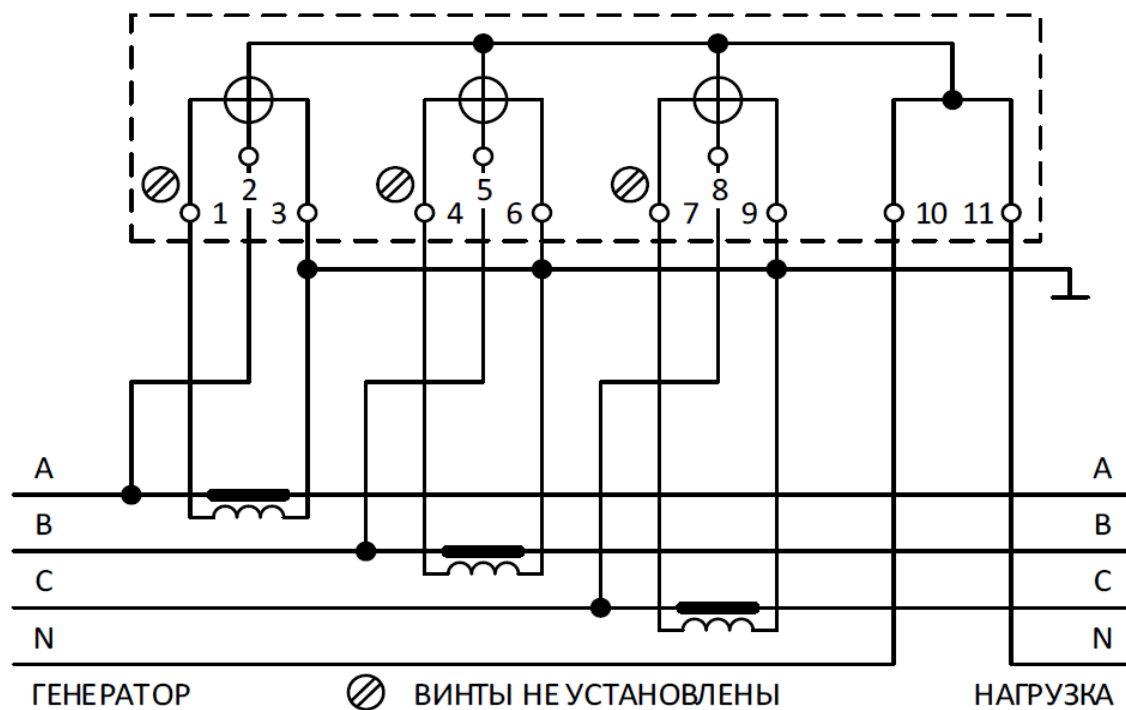
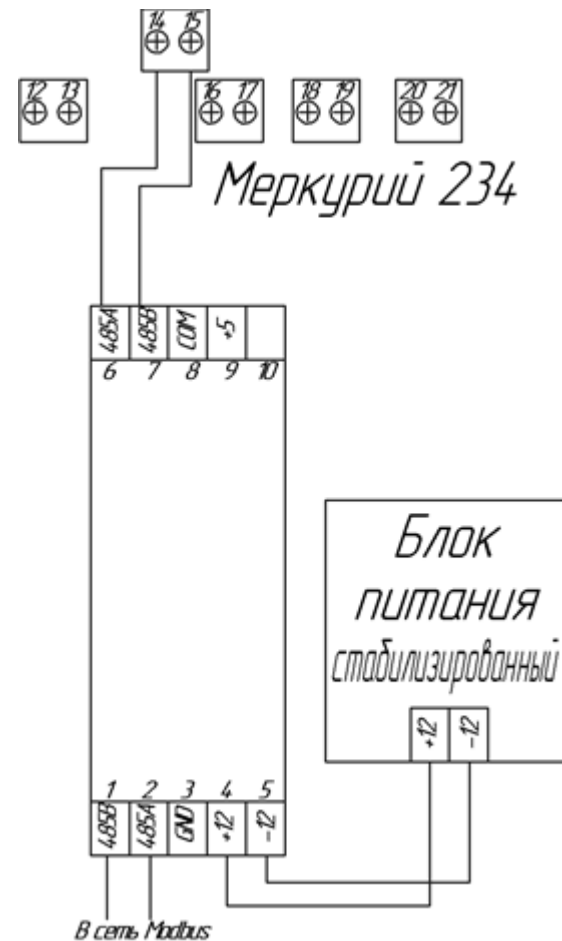
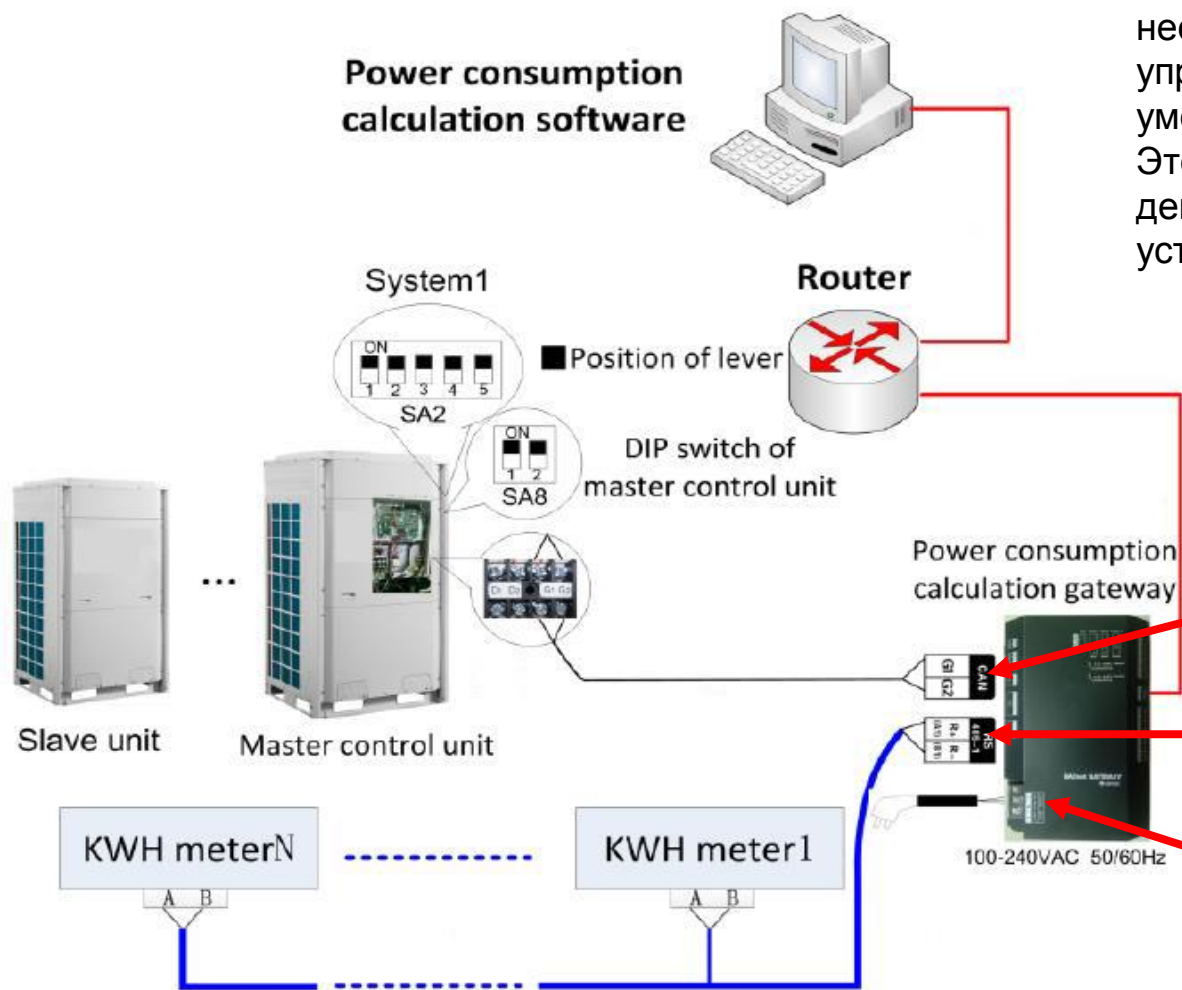


Рисунок Б.4 – Схема подключения счетчиков «Меркурий 234», включение через три трансформатора тока

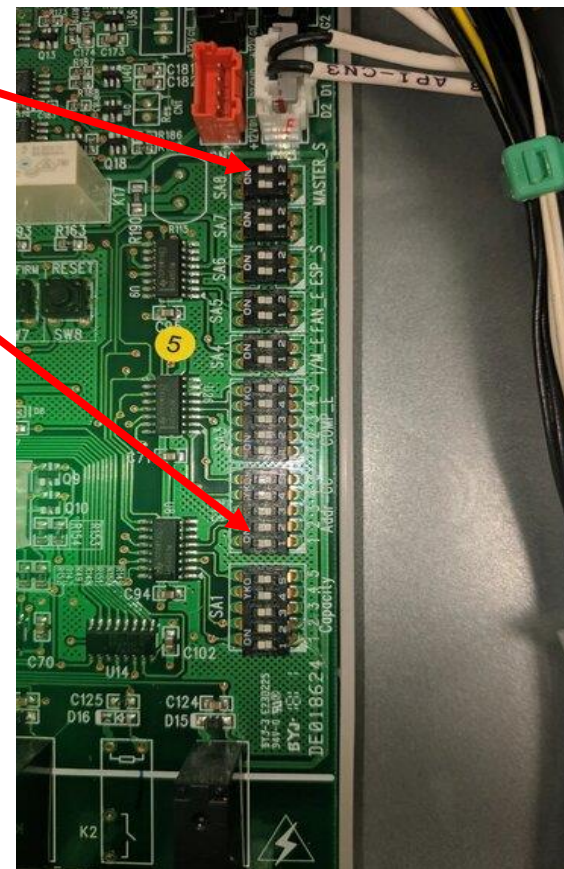
Modbus адаптер MAC301-R24



Примечание: кабель связи PC-485 имеет полярное подключение А, В



SA8 – DIP переключатели – все в ON
 SA2 – Адрес DIP-переключатель используется только при необходимости централизованного управления, заводская установка по умолчанию "00000".
 Этот адресный DIP-переключатель действителен только тогда, когда он установлен на главном блоке.



Связь с кондиционером

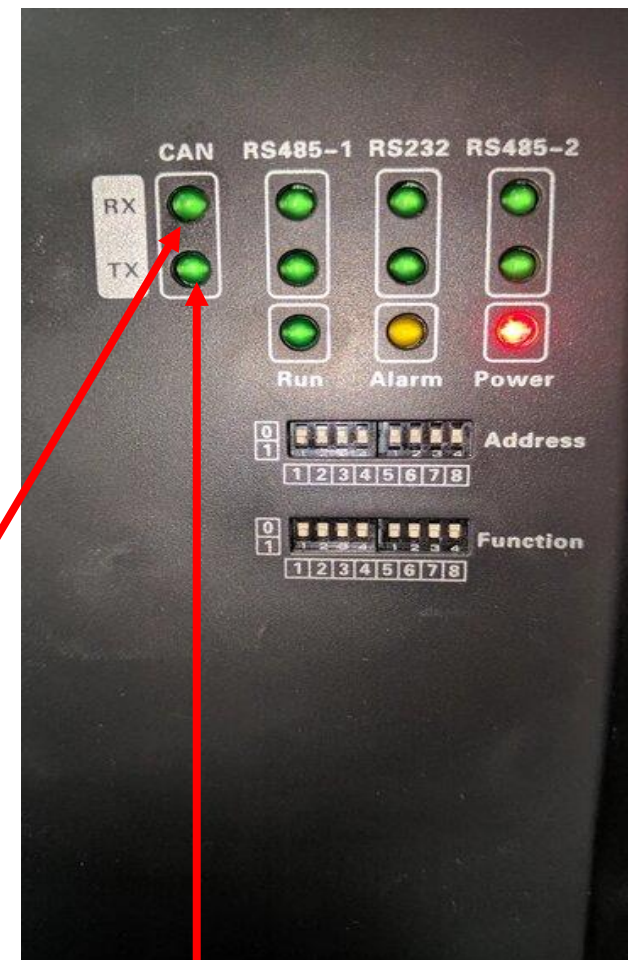
Подключение modbus от счетчиков

Питание шлюза

Отладка системы

Ввод в эксплуатацию системы агрегата

2. Проверить уставку DIP переключателей на плате управления ведущего наружного блока, при подключении к нескольким контурам изменить внешний DIP-переключатель системы(адресная система переключателем SA2)
3. Внутренний системный набор (статистические данные работают)
4. Соединение линии связи системы G1, G2 (проверяем, что линия связи подключена правильно)
5. Изменение адреса шлюза и функции DIP-переключателя
6. Подключение между шлюзом и портом локальной сети маршрутизатора к компьютер, проверка сигнала на шлюзе (TX – линия связи с наружным блоком «мигает», RX – линия связи с роутером)
7. Маркировка линии связи шлюза, блоков, счетчика электроэнергии и трансформатор



Проверка связи с наружным блоком
Светодиод RX мигает

Проверка связи с роутером
Светодиод TX мигает

Installation Location	System No	Room No	Units	GW Adr.	Wattmeter Addresses	Wattmeter Induction Ratio	Address Code of Units	Customer Model	ODU Group			Production Code
Floor 1	System1	16	ODU	10000=2	1	30/5	00000=1	VMV400W/D	VMV400W/D			GMV-400WM/B-X
		D1	IDU				1	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D1					2	VMN36WM1				GMV-N36G/A3A-K
		D2					3	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D2					4	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D3					5	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D3					6	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D4					7	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D4					8	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D5					9	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D5					10	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D6					11	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D6					12	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D7					13	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D7					14	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D8					15	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D8					16	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
Floor 2	System2	16	ODU	010000=2	2	30/5	10000=2	VMV400W/D	VMV400W/D			GMV-400WM/B-X
		D9	IDU				17	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D9					18	VMN36WM1				GMV-N36G/A3A-K
		D10					19	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D10					20	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D11					21	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D11					22	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D12					23	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D12					24	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D13					25	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D13					26	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D14					27	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D14					28	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D15					29	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D15					30	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D16					31	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
		D16					32	VMN28WM1				GMV-N28G/A3A-K
Floor 3	System3	16	ODU	11000=4	3	30/5	01000=3	VMV400W/D	VMV400W/D			GMV-400WM/B-X

Предисловие

Интеллектуальный Биллинг Eudemon - это набор профессионального программного обеспечения для биллинга, его основная функция заключается в взаимодействии с шлюзом выставления счетов за потребление электрической энергии. Для того, чтобы обеспечить нормальную установку и надежную работу программного обеспечения, пожалуйста, прочитайте инструкцию.

Важная Информация

1. Убедитесь, что компьютер для установки интеллектуального биллинга Eudemon программного обеспечения находится в новой операционной системе, что может предотвратить конфликт программного обеспечения с другим программным обеспечением.
2. Не используйте компьютер, установленный с интеллектуальным биллинговым Eudemon для других целей, не устанавливайте другое программное обеспечение.
3. После завершения отладки убедитесь, что интеллектуальный Биллинг Eudemon включен постоянно и компьютер не в энергосберегающем режиме, в противном случае информация, полученная системой, не может быть обновлена.

Уведомления

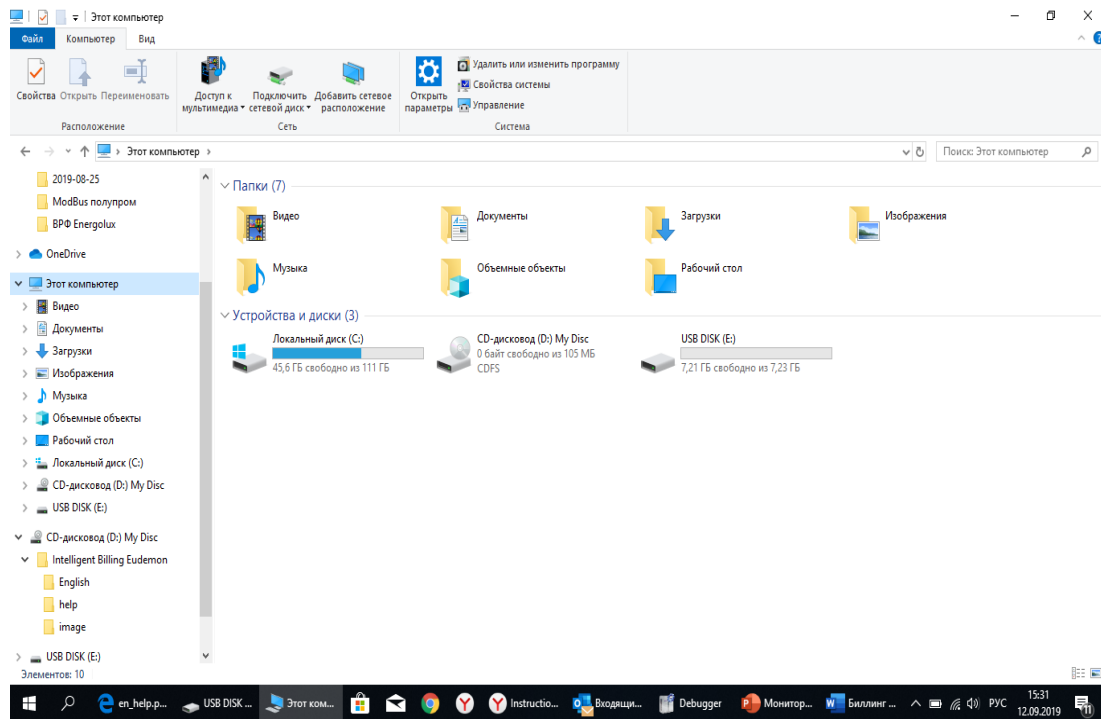
1. Не изменяйте настройки интеллектуального биллинга Eudemon и компьютера.
2. Не устанавливайте антивирусную программу, брандмаузер или соответствующее программное обеспечение безопасности в компьютер.
3. Убедитесь что наружный блок, внутренние блоки и управление кондиционера воздуха оборудование под напряжением.

Объявления

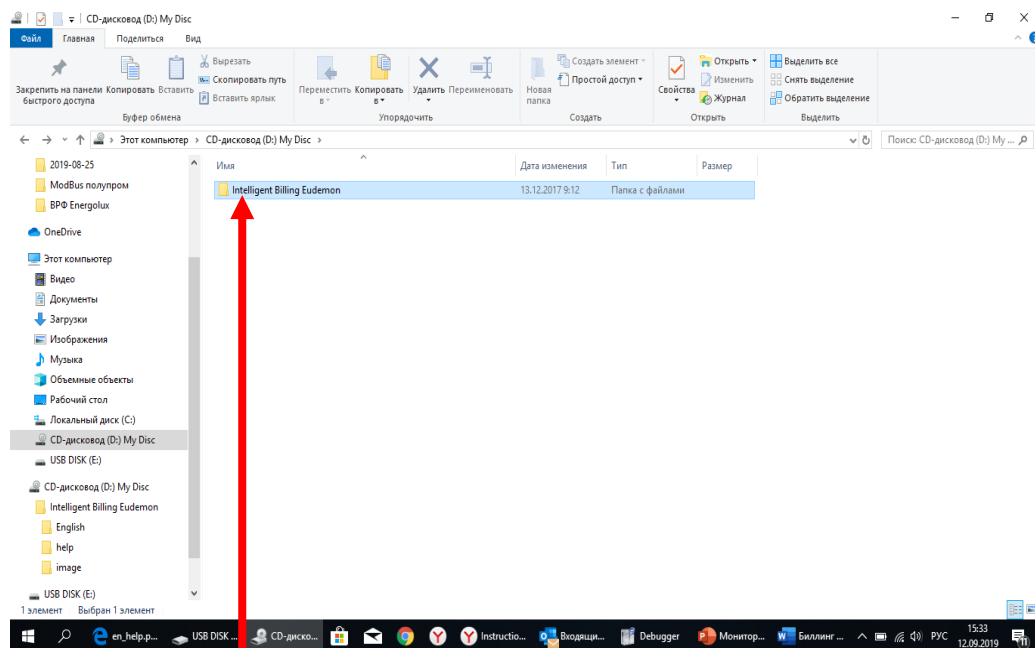
1. Поставщик оборудования оставляет за собой окончательное право перевода для выставления счетов.
2. Компания не несет ответственности, если программное обеспечение не может работать или потери из-за атаки Хакеров, правительственный контроль, отказ источника питания, неполадки компьютера и другие причины или сила форс-мажорные обстоятельства, вызванные сетевыми или коммуникационными проводами.
3. Компания не будет нести никакой ответственности, если какие-либо проблемы, вызванные изменением настройки для программного обеспечения или компьютера без согласования с нашей компанией.
4. Компания не будет нести никакой ответственности, если произошло изменение данных кондиционеров.
5. Изображения и пояснения в этой инструкции могут быть изменены компанией

Интеллектуальный Биллинг Eudemon - это профессиональное биллинговое программное обеспечение с основной функцией взаимодействия с Power Billing Gateway и получения от него данных. Между тем, оно обеспечивает управление выставления счетов и основную функцию контроля блока. Для обеспечения нормальной установки и стабильной работы программного обеспечения, пожалуйста, прочитайте следующие уведомления. Пожалуйста, убедитесь, что вы подтвердили и приняли следующие уведомления перед установкой и эксплуатацией этого программного обеспечения

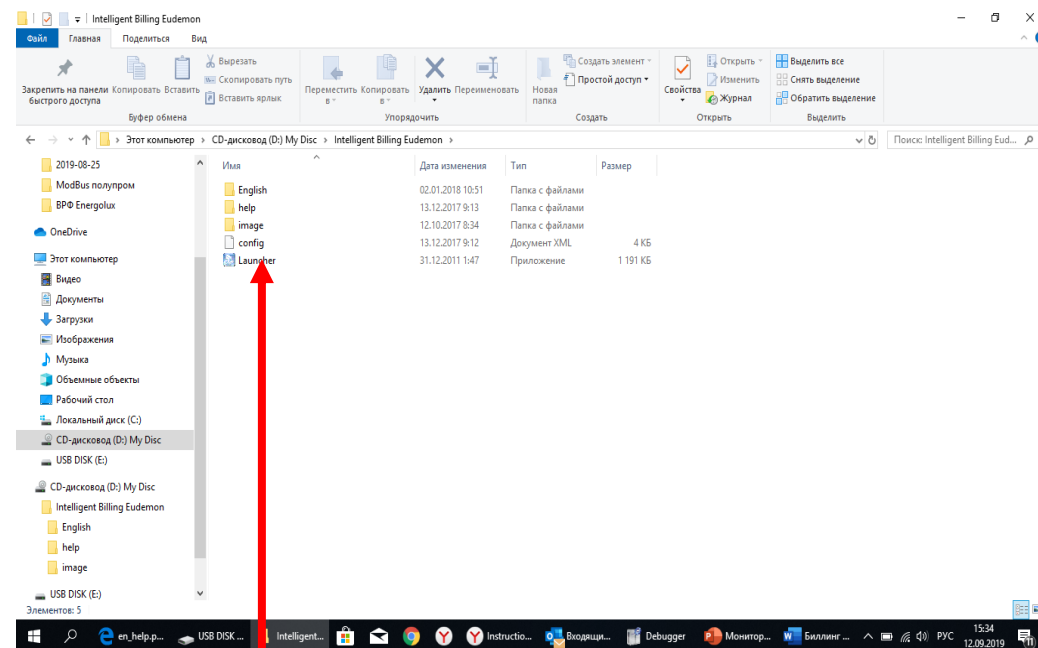
Найдите флэш-диск в картонной коробке; вставьте флэш-диск в компьютер; дважды щелкните "Этот компьютер", чтобы открыть "Проводник" и дождаться загрузки флэш-диска.



Дважды щелкните драйвер CD, чтобы войти в каталог драйверов; щелкните правой кнопкой мыши "пусковая установка.exe", чтобы выбрать "Запуск от имени администратора", а затем начать установку



Дважды щелкните драйвер CD

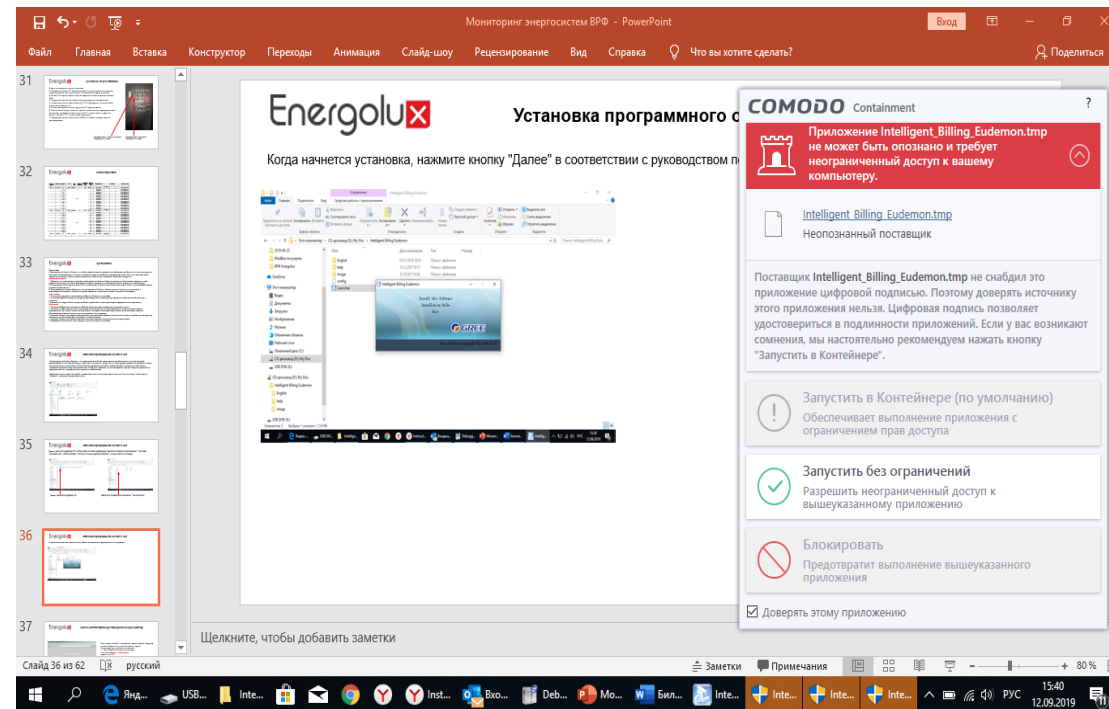
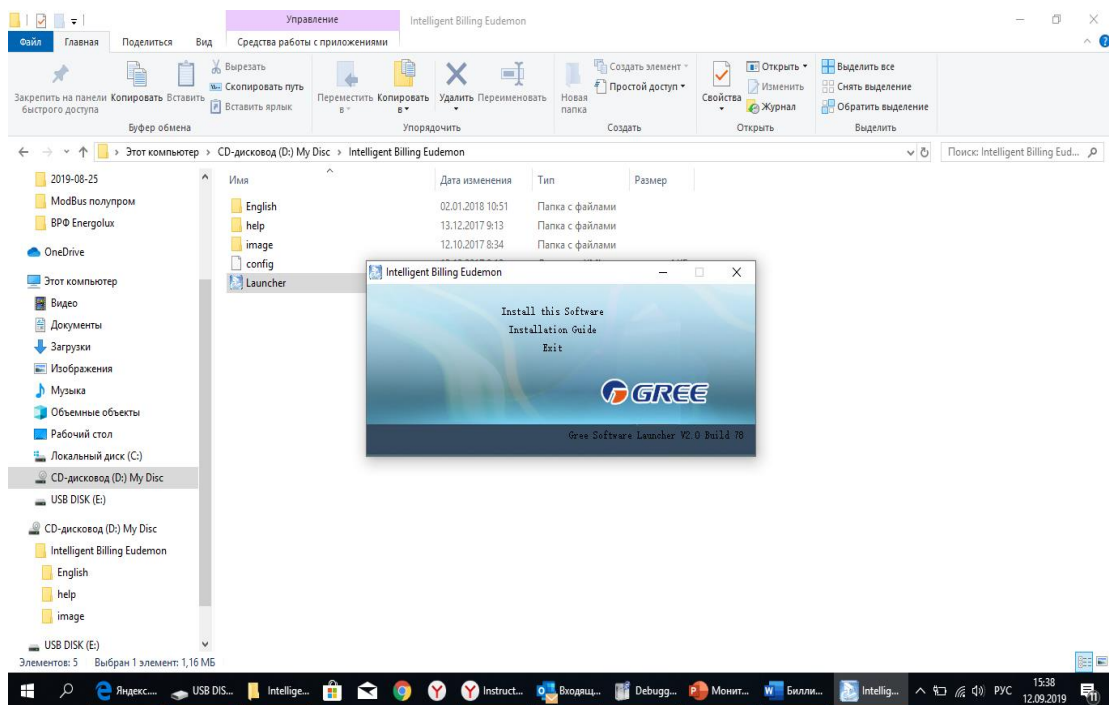


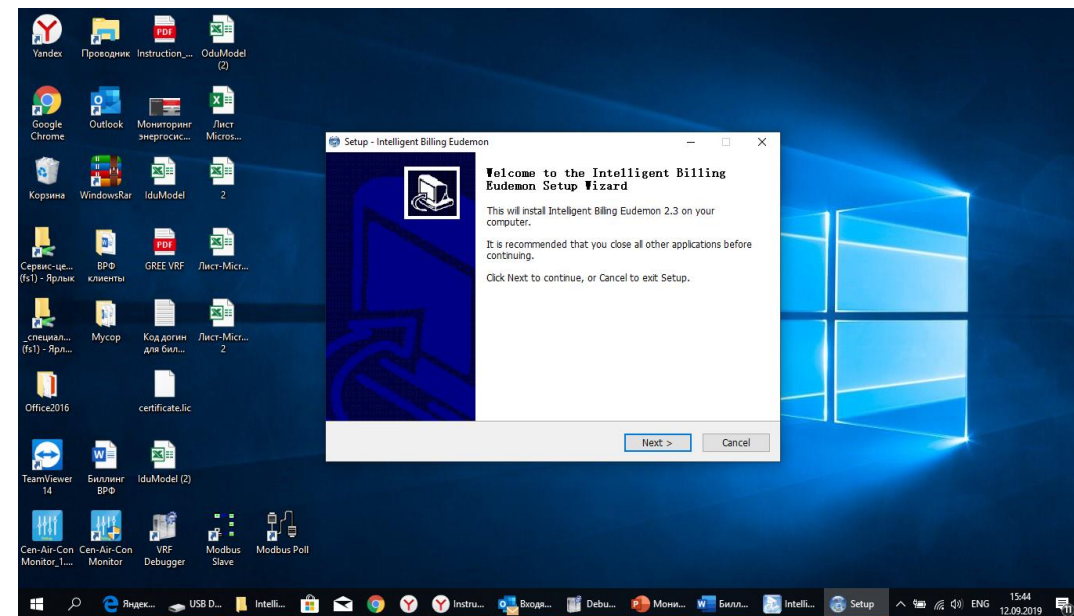
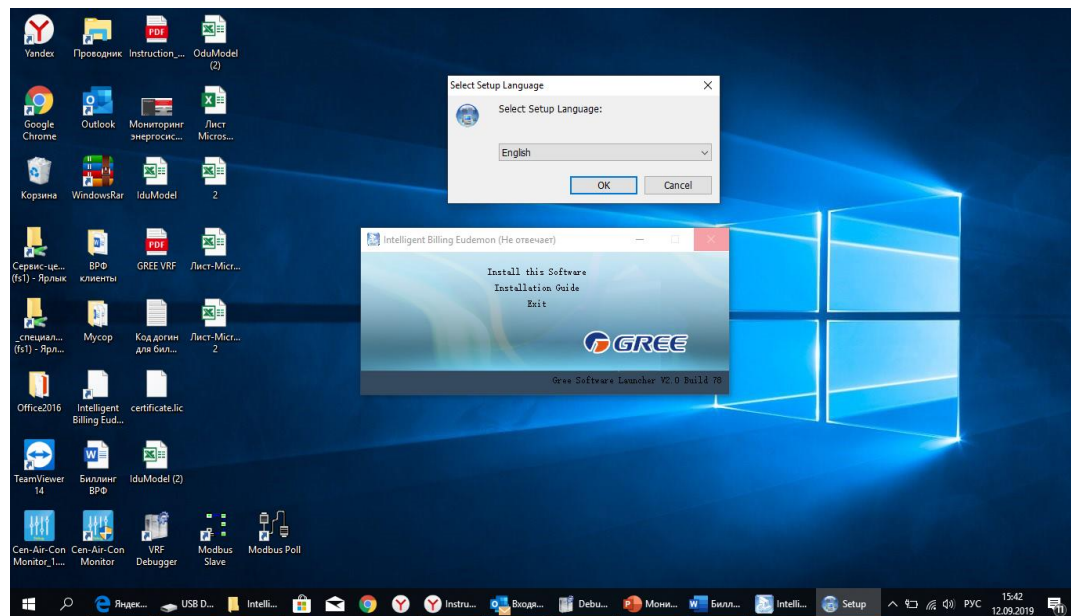
Щелкните правой кнопкой мыши "Launcher.exe"



Установка программного обеспечения

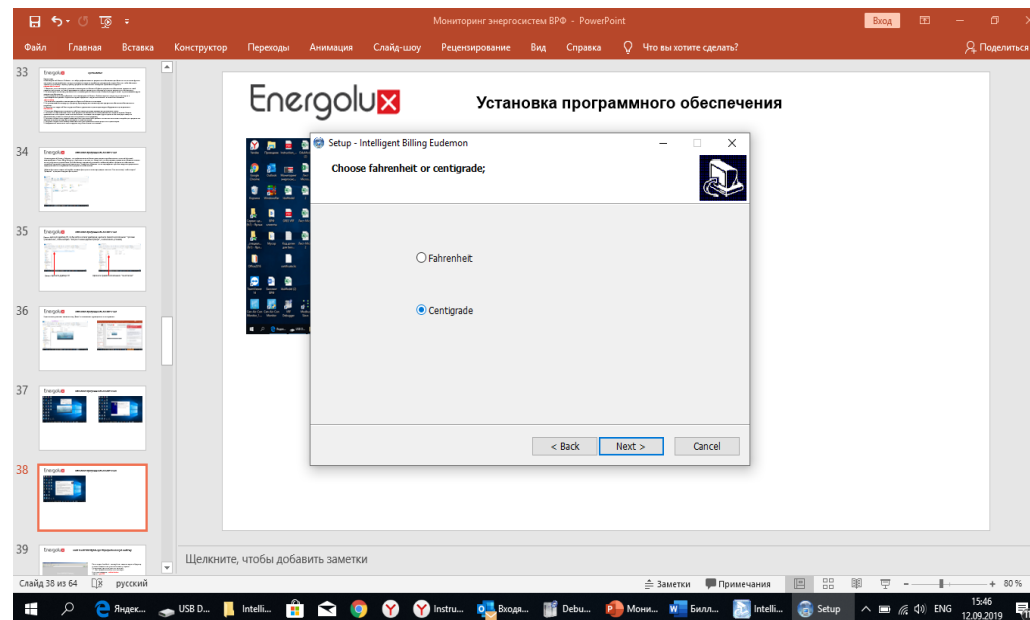
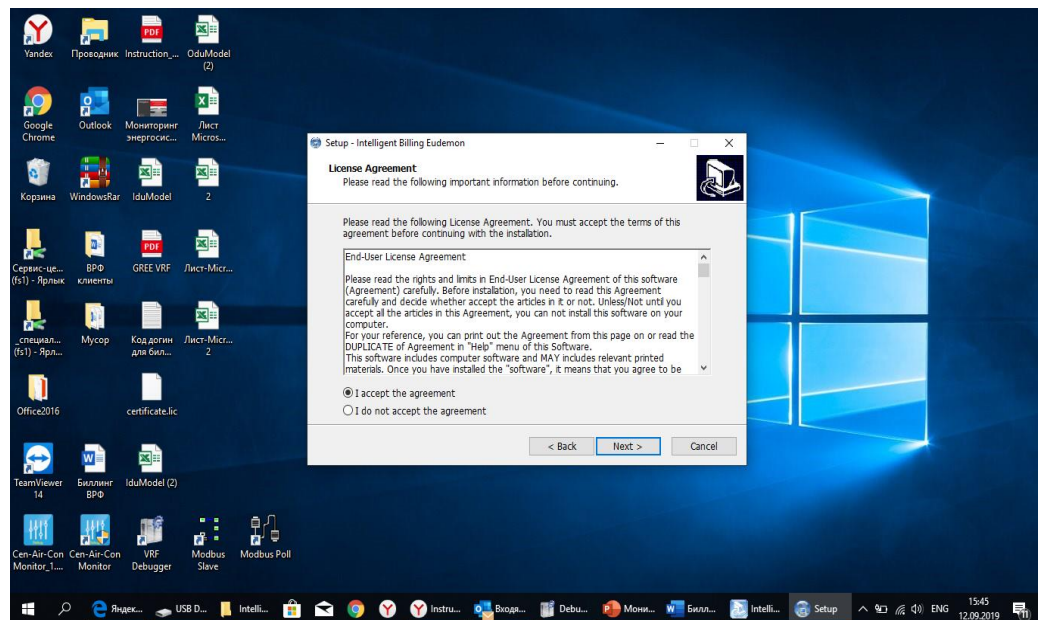
Когда начнется установка, нажмите кнопку "Далее" в соответствии с руководством по эксплуатации.

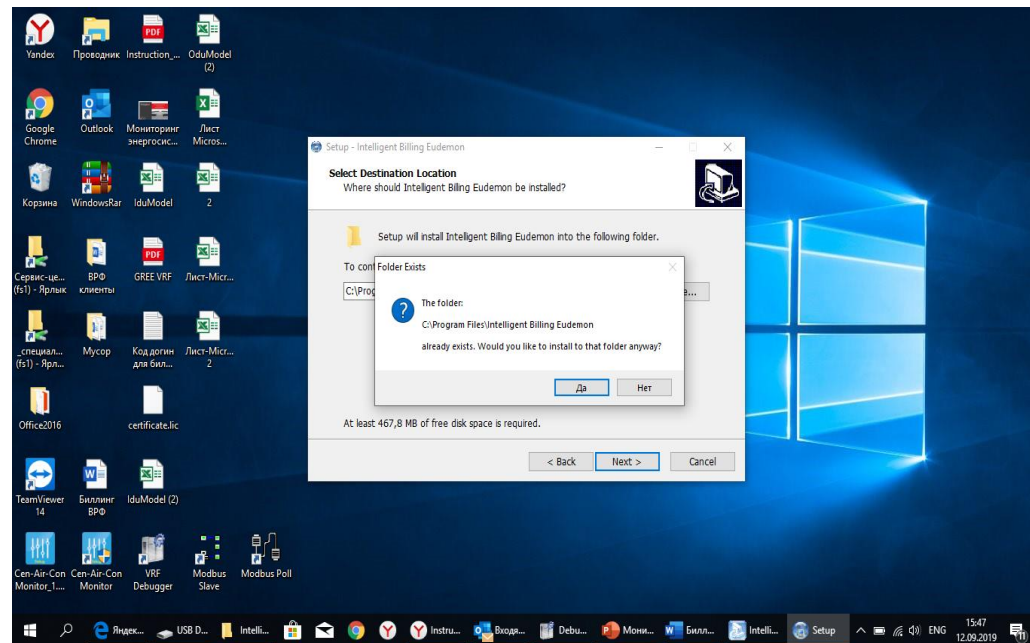
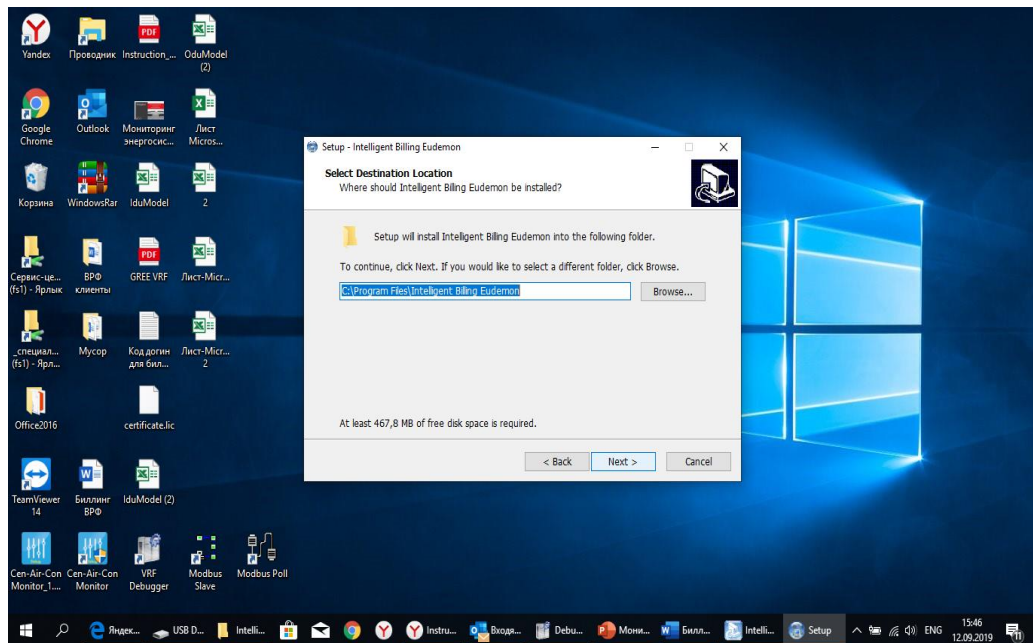


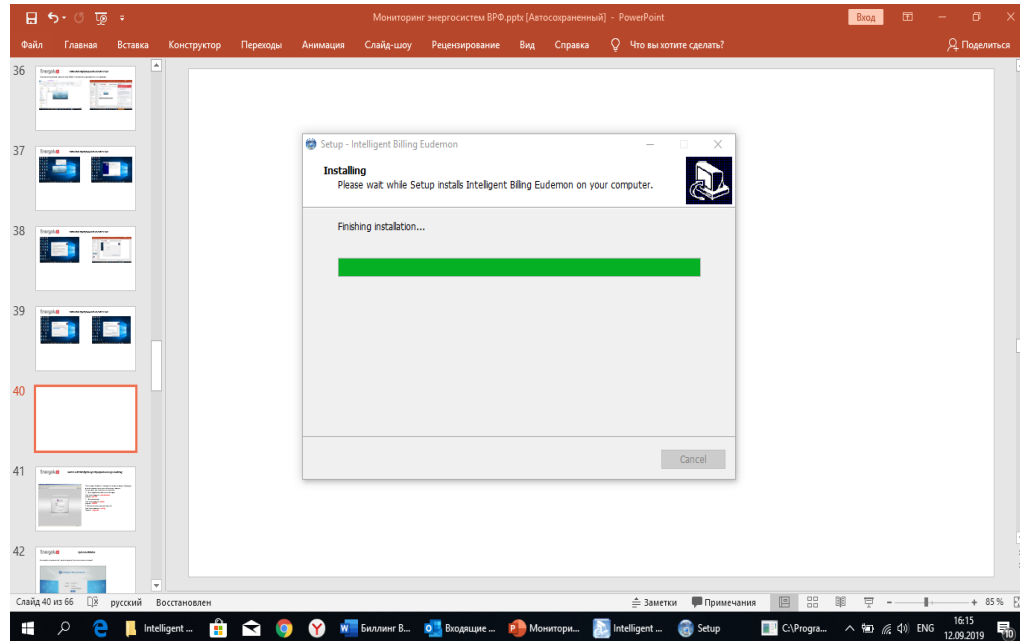


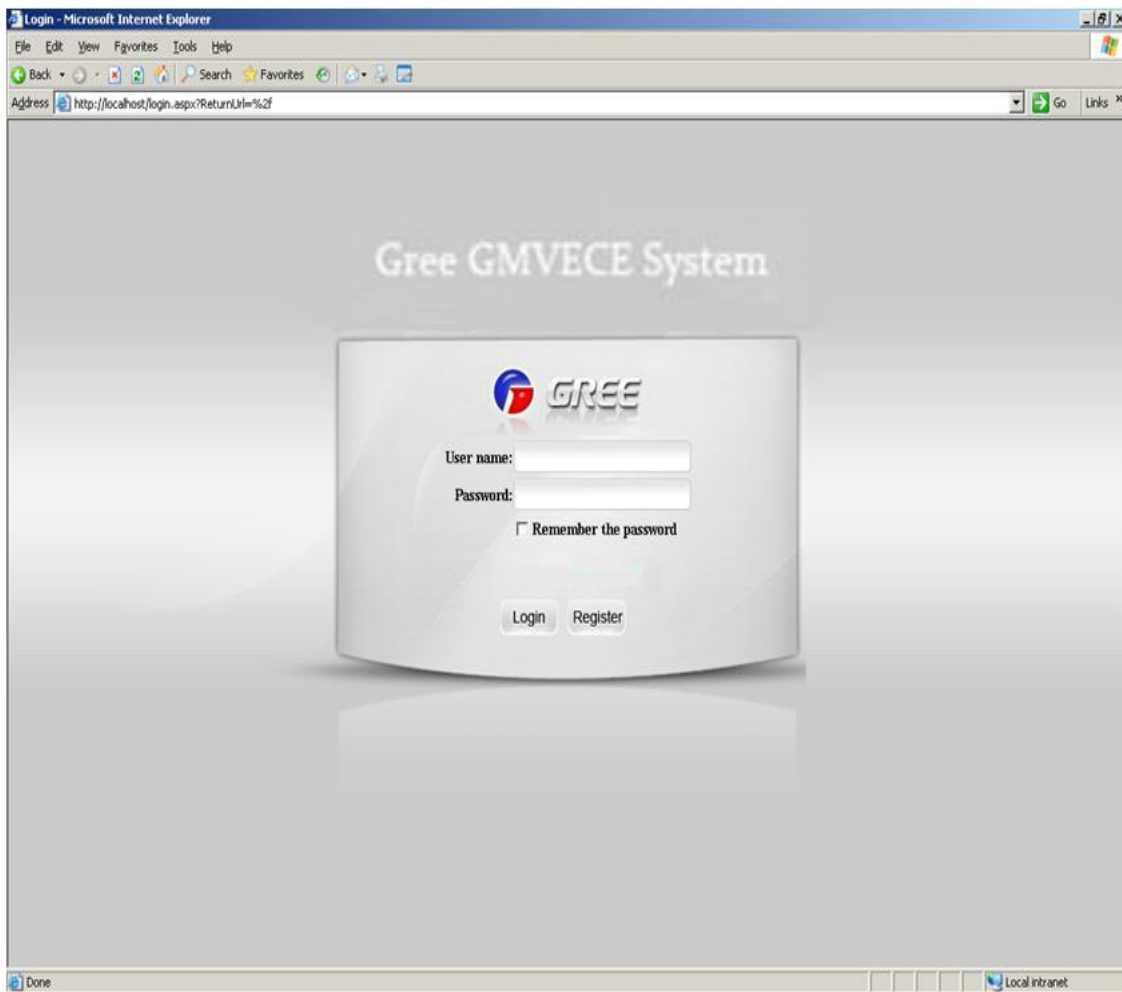


Установка программного обеспечения









Логин адрес localhost, пожалуйста, введите адрес в браузер, а затем введите имя учетной записи и пароль.

Существует три типа учетных записей:

1. Для профессионального инженера:

Имя пользователя: **administrator**

пароль: **qwe123**

1. Для заказчика:

Имя пользователя: **admin**

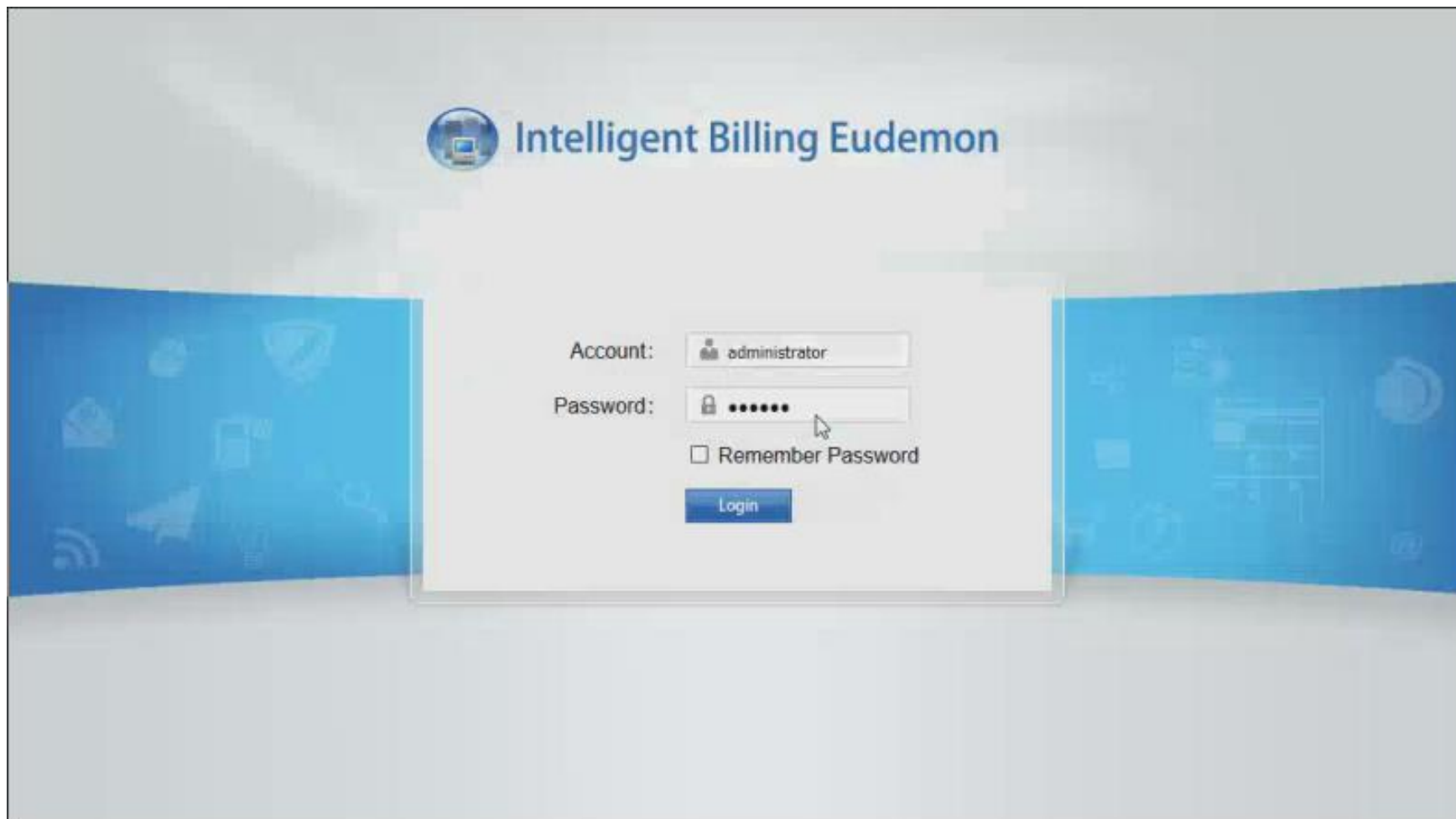
пароль: **123456**

3. Для изменения модели клиента:

Имя пользователя: **config**

Пароль: **cfgmodel**

Используйте ограничение " администратор" для выполнения отладки!



The screenshot shows the login screen for 'Intelligent Billing Eudemon'. The interface has a light gray background with blue decorative panels on the sides. At the top center, there is a logo consisting of a globe with a computer monitor inside, followed by the text 'Intelligent Billing Eudemon'. Below this, the login form is centered. It includes an 'Account:' label and a text input field containing 'administrator'. Below that is a 'Password:' label and a password input field with seven dots. A mouse cursor is pointing at the password field. Under the password field is a checkbox labeled 'Remember Password', which is currently unchecked. At the bottom of the form is a blue 'Login' button.

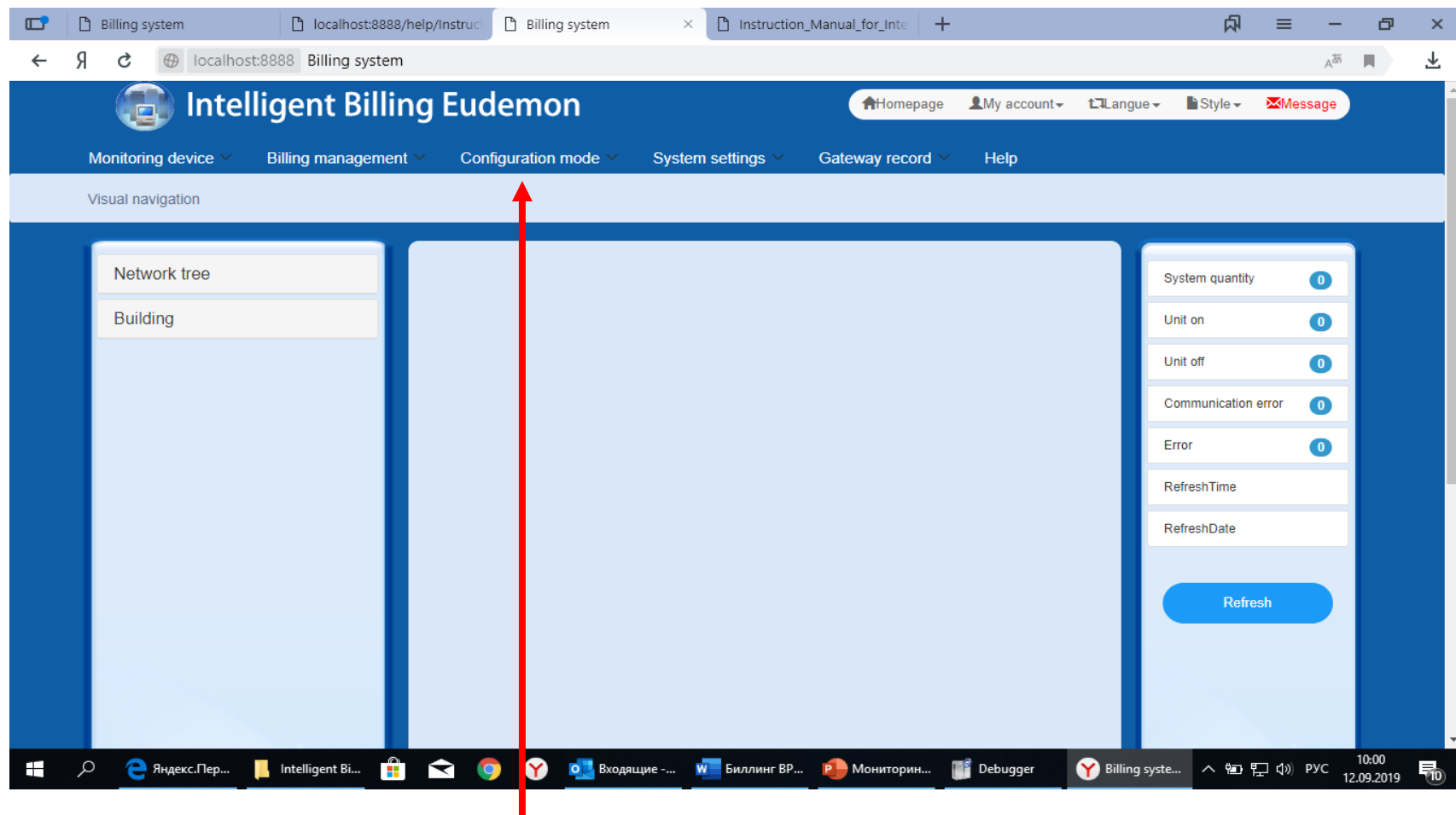
Intelligent Billing Eudemon

Account: administrator

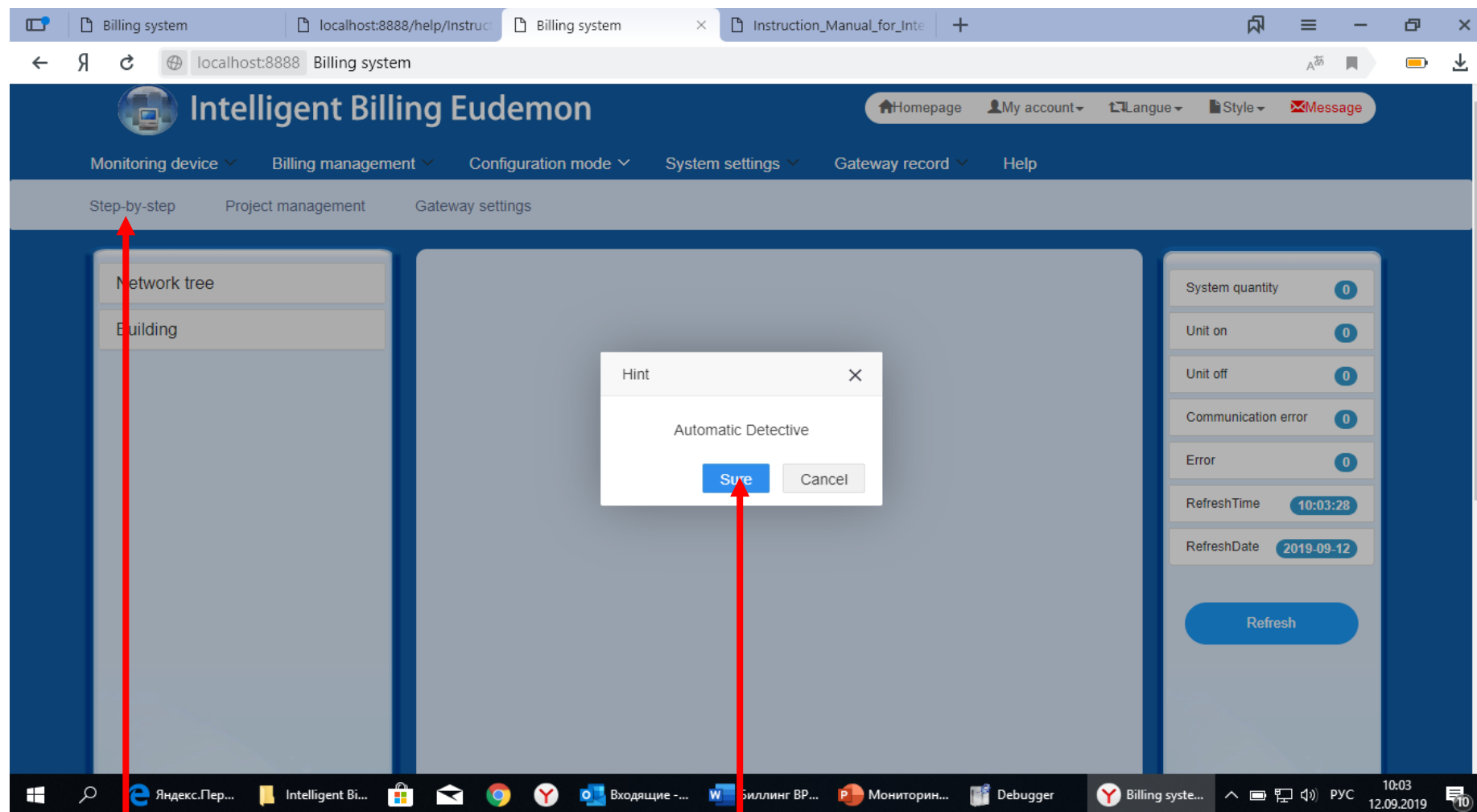
Password: •••••••

☐ Remember Password

Login

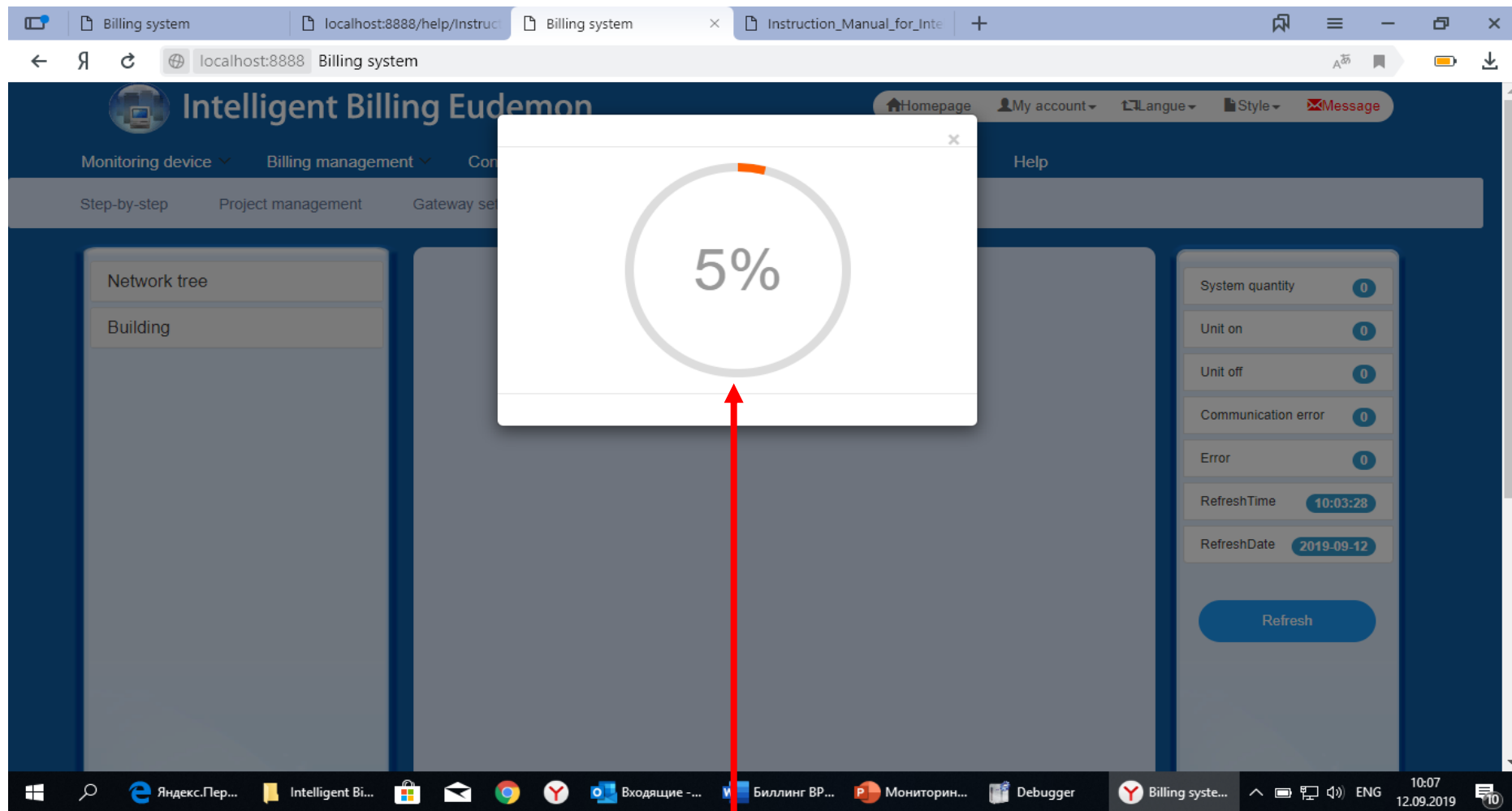


Выбрать «Configuration mode»

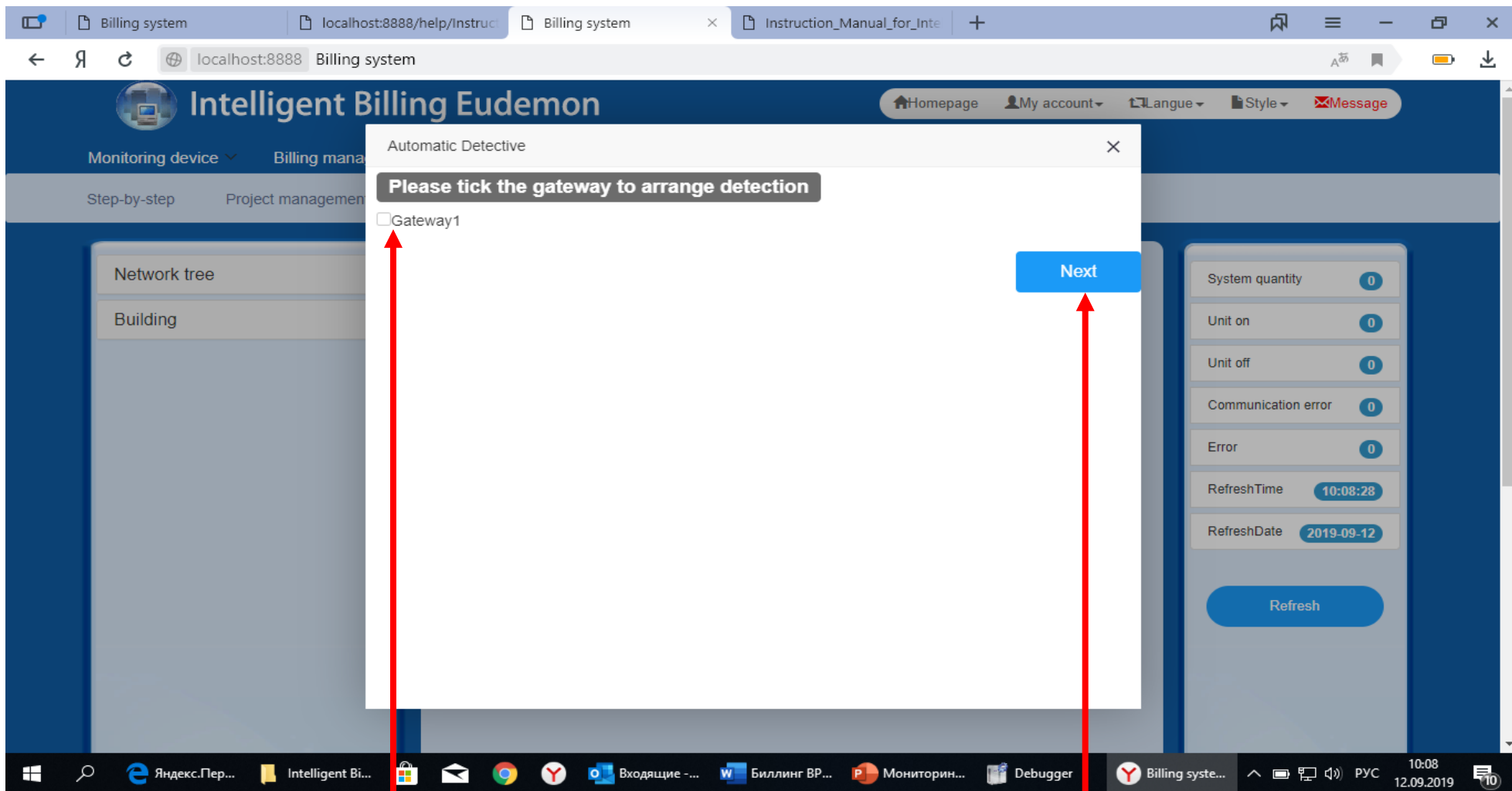


Выбрать «Step by step»

Подтвердить «Sure»

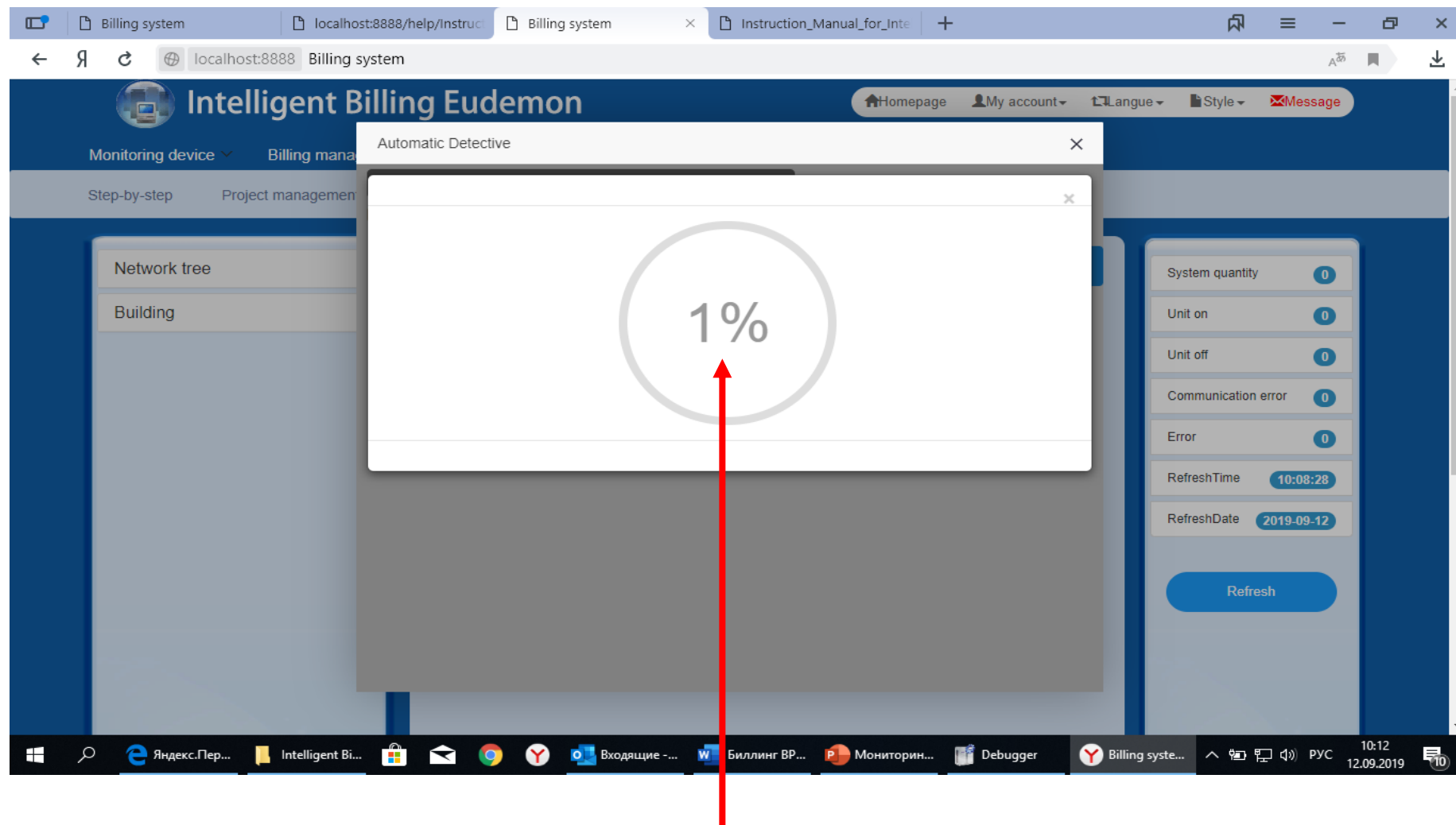


Поиск оборудования

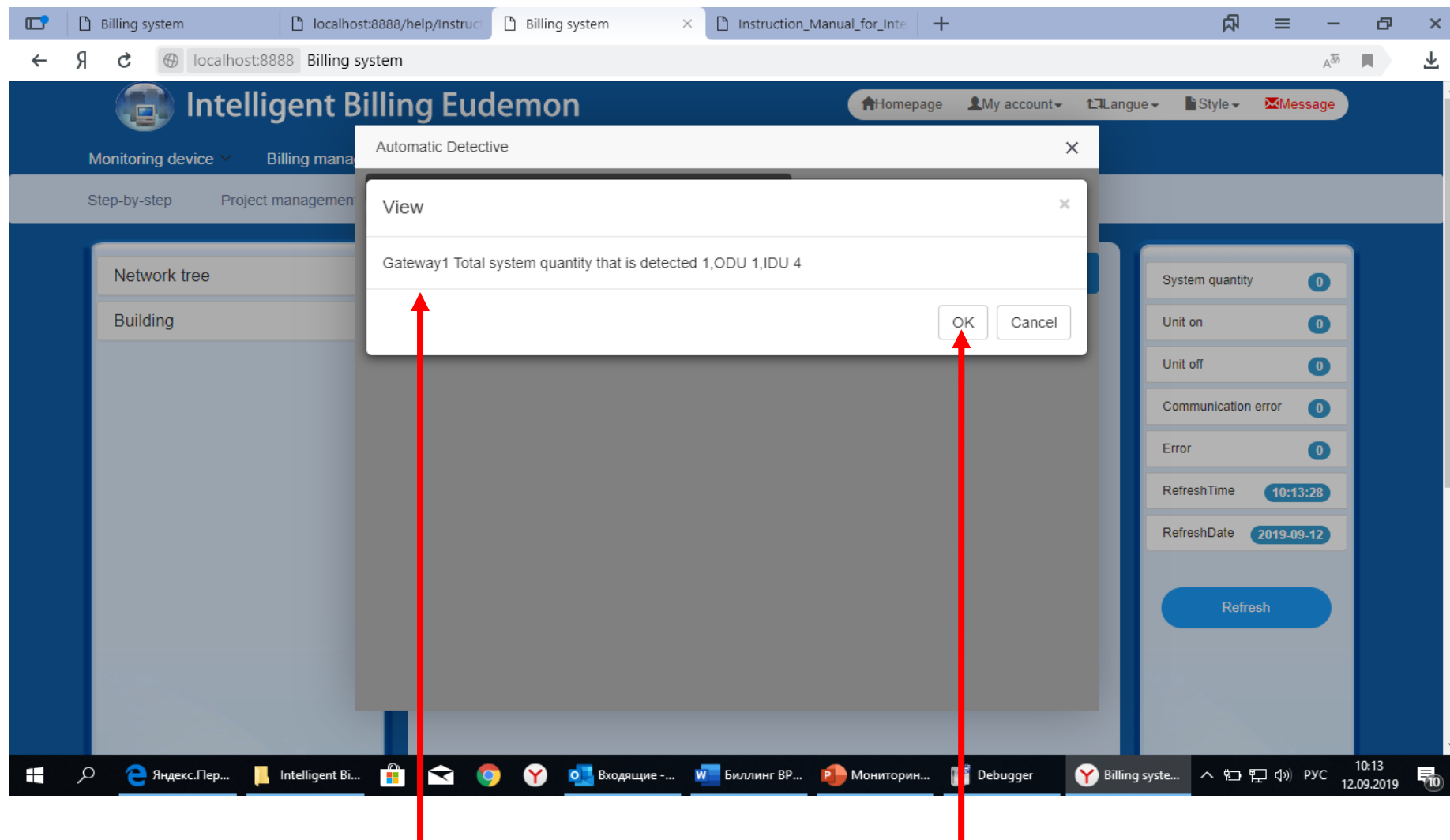


Выбрать шлюз

Подтвердить

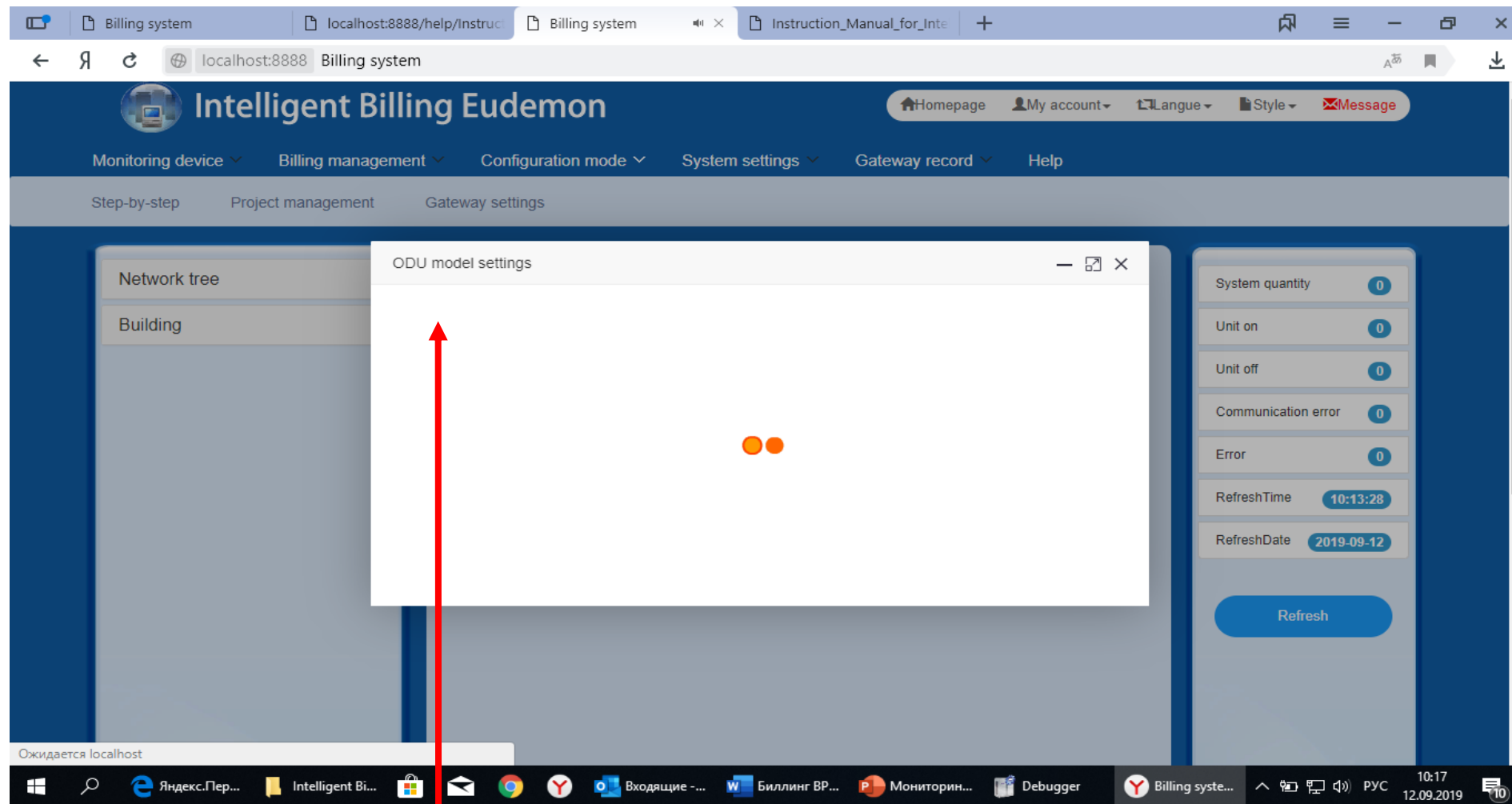


Поиск подключенного оборудования к шлюзу

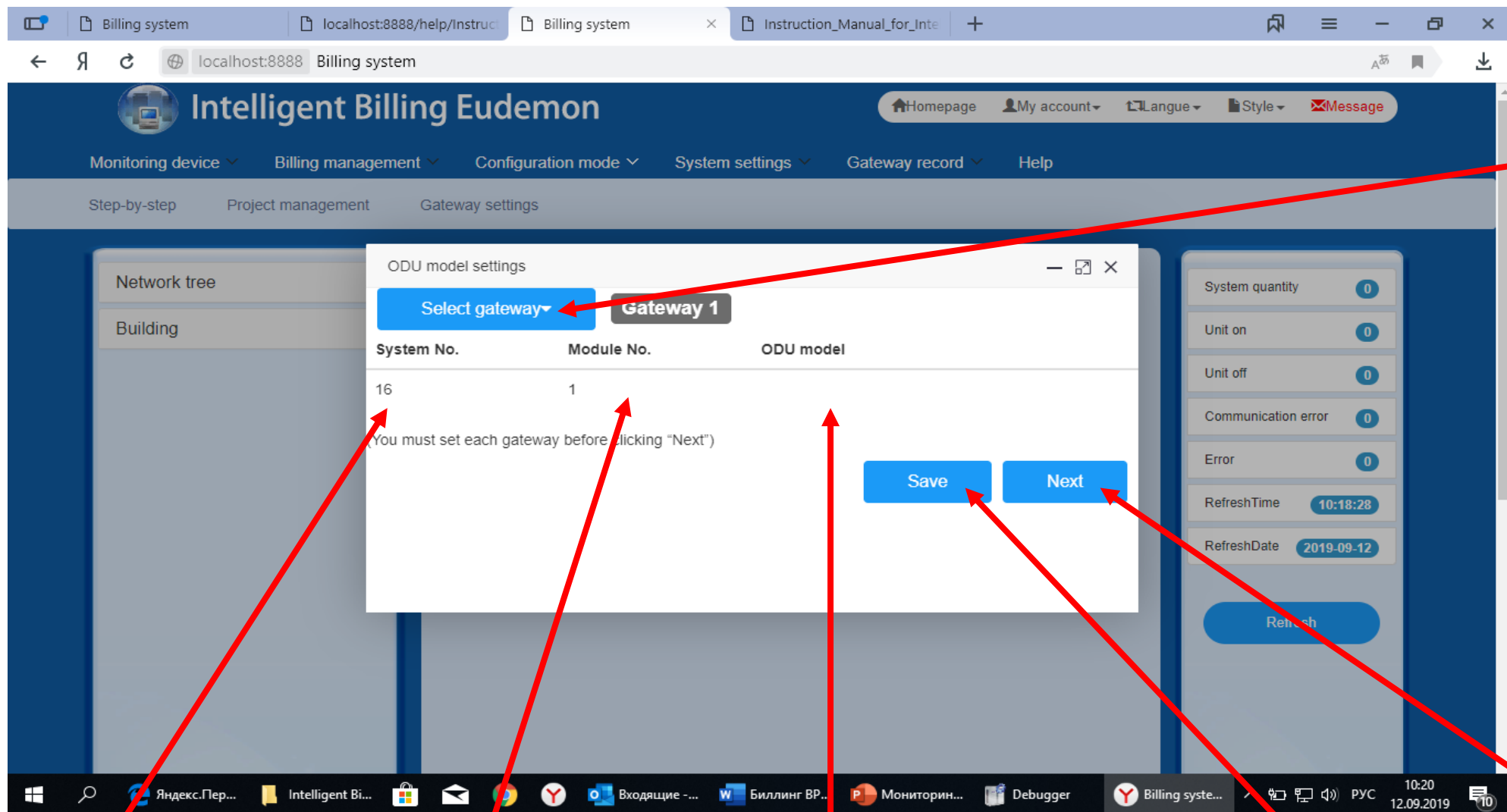


Найденное оборудование

Подтвердить



Настройка наружного блока



Вы должны установить каждый шлюз, прежде чем нажать кнопку "Далее"

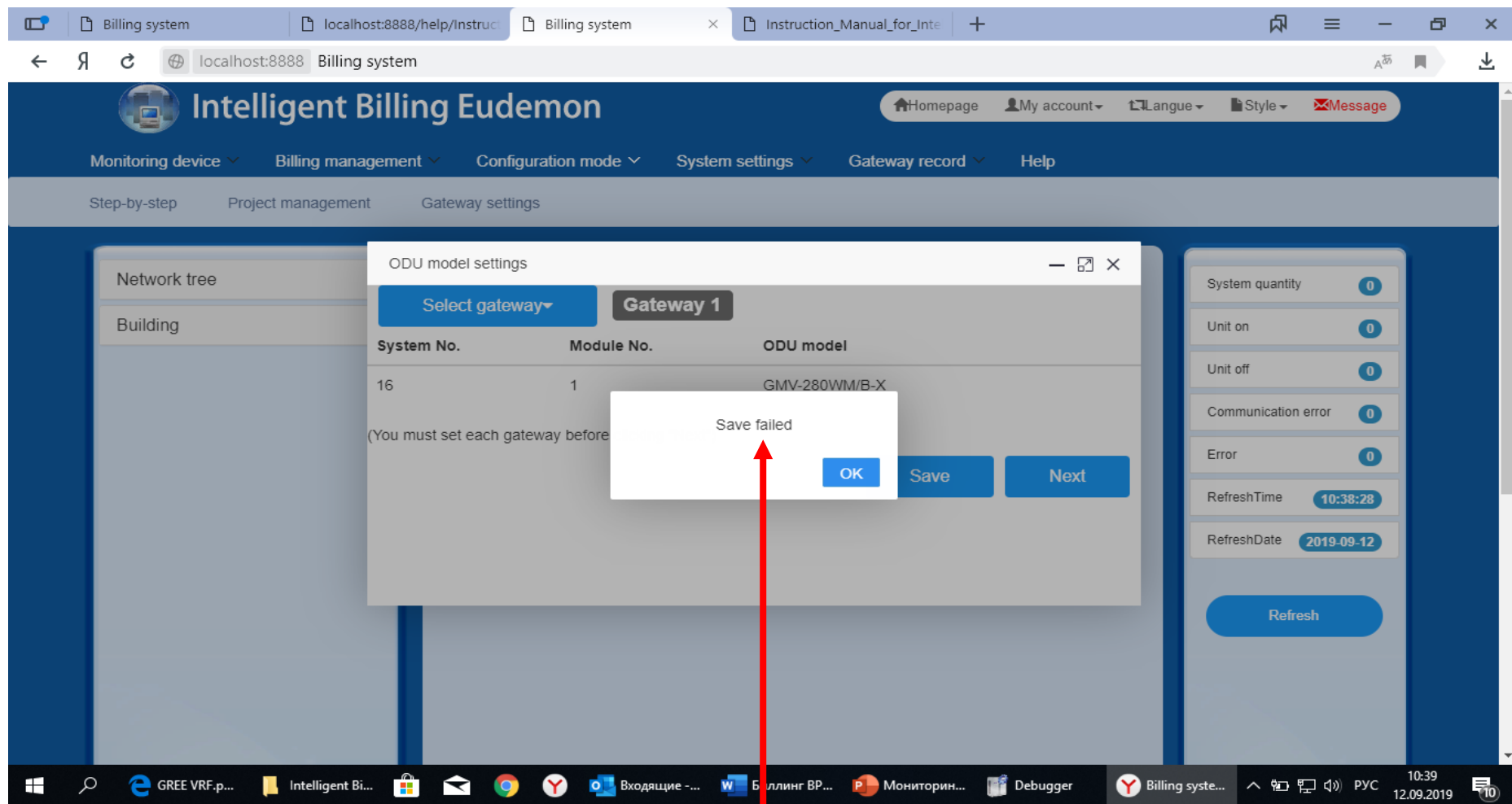
Номер системы

Номер модуля

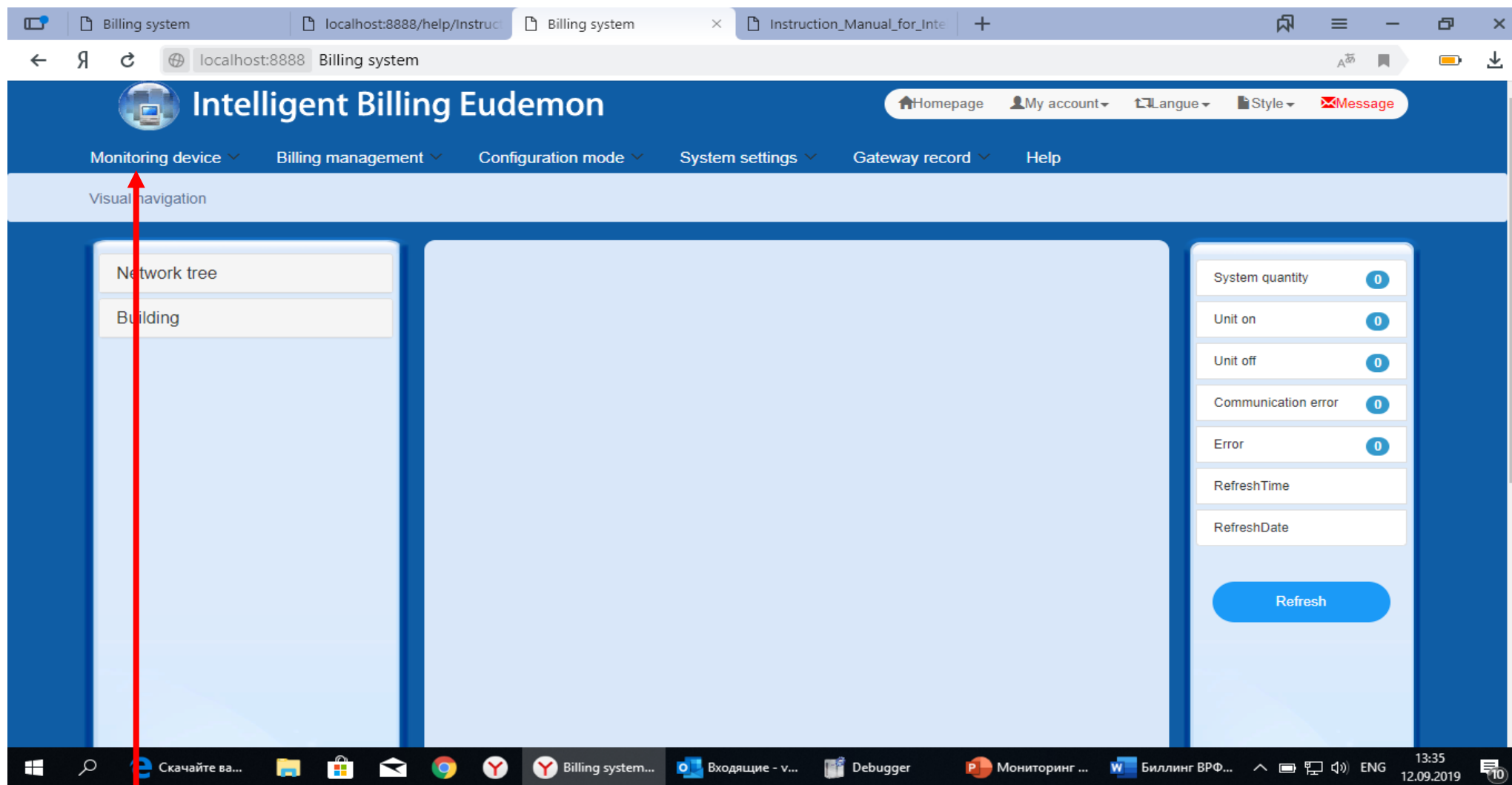
Наименование наружного блока

Сохранить

Продолжить



Ошибка сохранения



Выбрать «Monitoring device»

The screenshot displays the 'Intelligent Billing Eudemon' web application. The interface includes a top navigation bar with links like 'Homepage', 'My account', 'Language', 'Style', and 'Message'. Below this is a 'Visual navigation' section with tabs for 'Monitoring device', 'Billing management', 'Configuration mode', 'System settings', 'Gateway record', and 'Help'. The main content area is divided into three sections:

- Network tree (left):** A hierarchical list showing 'Building' > 'Building`1' > 'Floor Name`1' > 'Room Name`1'. Under 'Room Name`1', there are four sub-items: 'IDU`1-16-1', 'IDU`1-16-2', 'IDU`1-16-3', and 'IDU`1-16-4'. A red arrow points from the 'Building' label to the first IDU panel.
- IDU Control Panels (center):** Four panels, each representing an Indoor Unit (IDU). Each panel shows a temperature setpoint of 16°C, a 'Shield: Off' status, and various control icons (fan, power, etc.). The panels are labeled 'IDU(1-16-1)', 'IDU(1-16-2)', 'IDU(1-16-3)', and 'IDU(1-16-4)'. A red arrow points from the 'Room Name`1' label to the second IDU panel, and another red arrow points from the 'IDU(1-16-2)' label to the second IDU panel.
- System Status (right):** A summary section showing 'System quantity' (4), 'Unit on' (0), 'Unit off' (4), 'Communication error' (0), 'Error' (0), 'RefreshTime', and 'RefreshDate'. A 'Refresh' button is at the bottom.

The Windows taskbar at the bottom shows the time as 13:39 on 12.09.2019, along with several open applications including 'Billing system...', 'Входящие - v...', 'Debugger', 'Мониторинг ...', and 'Биллинг-ВРФ...'.

Выбрать «Building» - Room Name

Выбор режима

Наименование внутреннего блока в системе

Все наружные блоки будут обнаружены автоматически, детализируются по модельно, в соответствие системе и адресу наружного блока.

ODU model settings

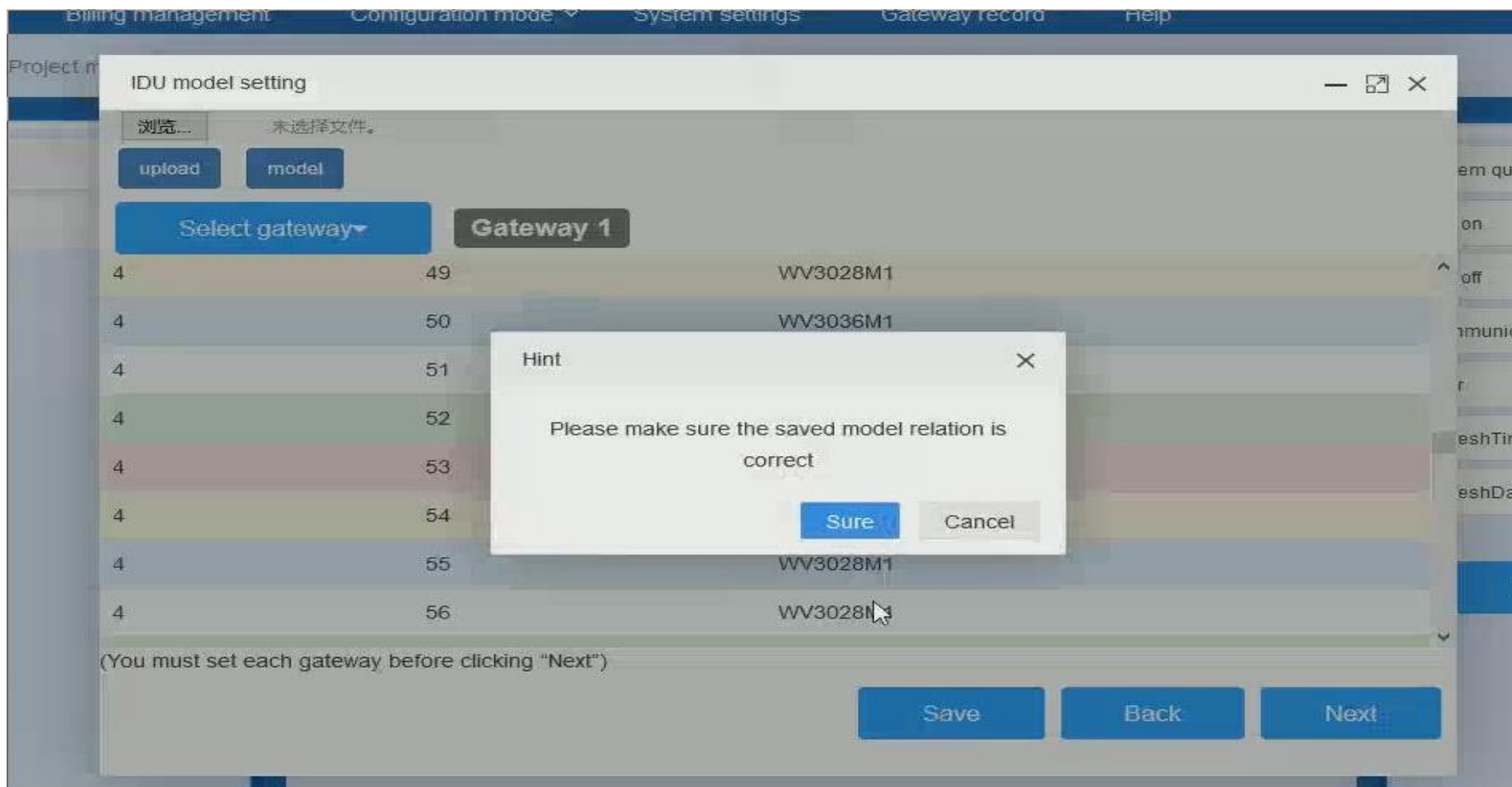
Gateway 1

Gateway 1

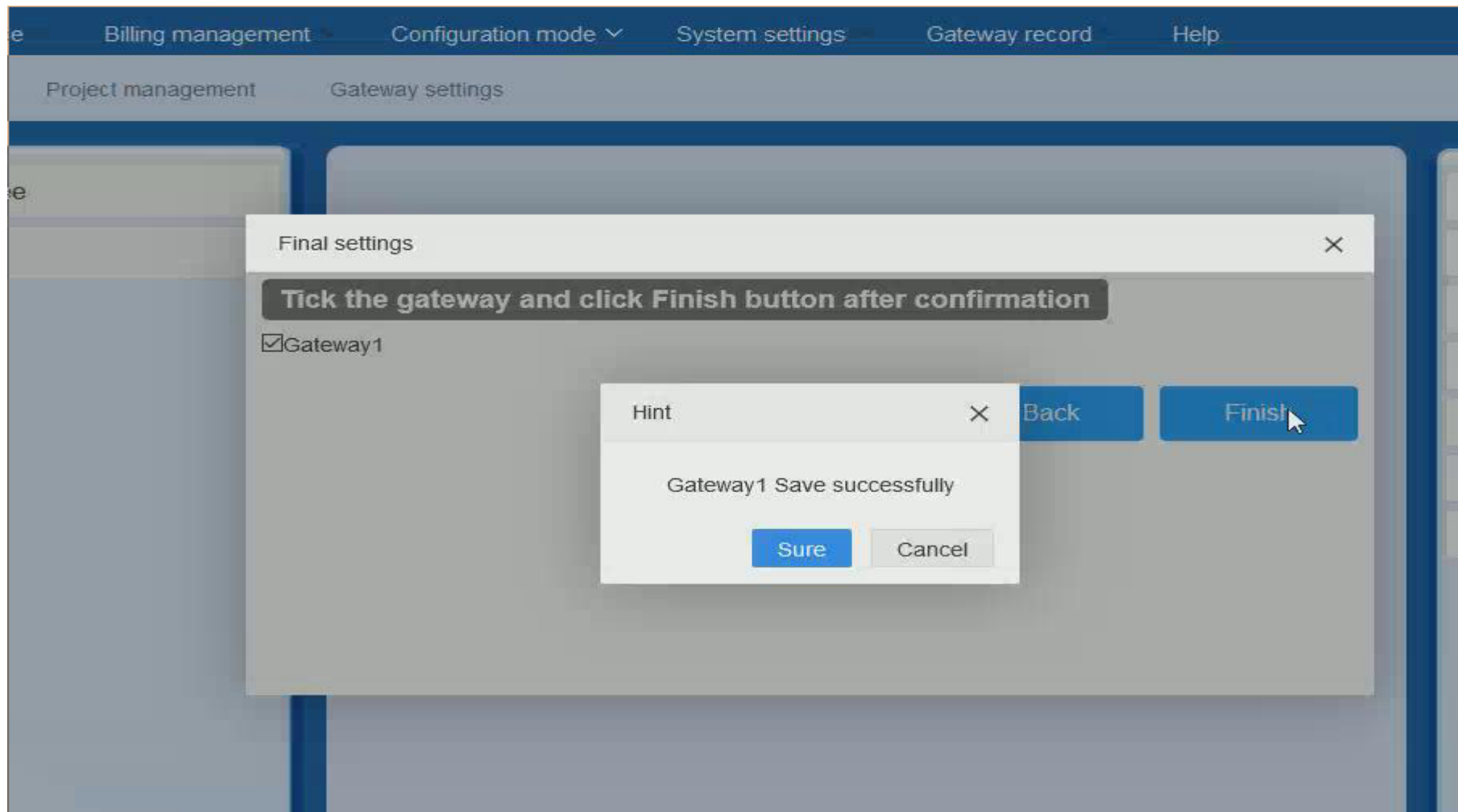
System No.	Module No.	ODU model
1	1	OV3400T1
2	1	OV3400T1
3	1	OV3400T1
4	1	OV3400T1
5	1	OV3400T1
6	1	OV3400T1
7	1	OV3400T1

(You must set each gateway before clicking "Next")

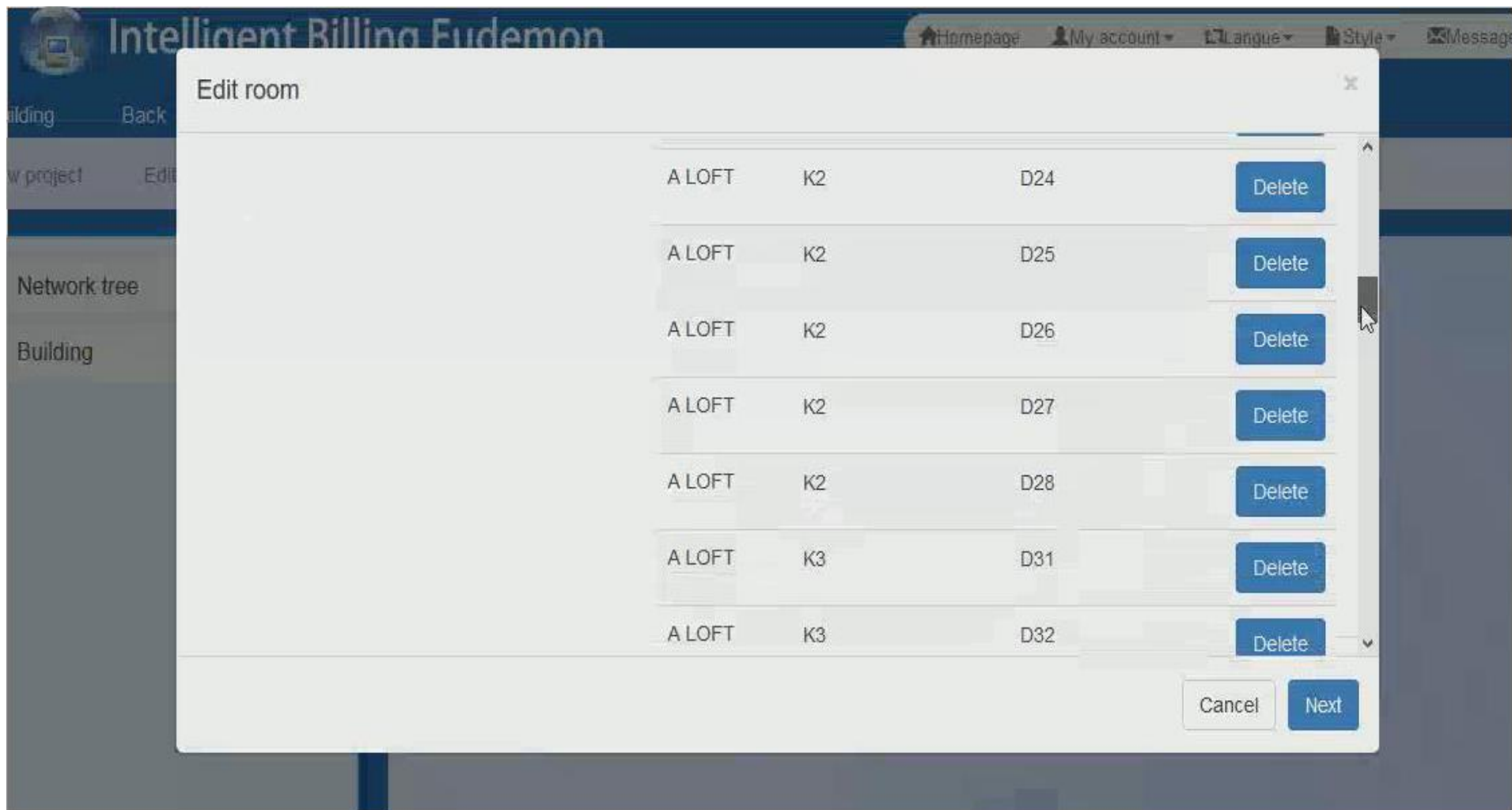
Все внутренние блоки будут обнаружены автоматически, детализируются, в соответствие системы и адреса внутреннего блока.



Сделайте установку для электрического счетчика, обеспечьте тарификацию вычисления правильно.



Создайте новый проект, осуществите умное управление.



The screenshot shows the 'Edit room' dialog box in the Energolux Intelligent Billing Eudemon application. The dialog contains a table with the following data:

Room Type	Room Number	Room ID	Action
A LOFT	K2	D24	Delete
A LOFT	K2	D25	Delete
A LOFT	K2	D26	Delete
A LOFT	K2	D27	Delete
A LOFT	K2	D28	Delete
A LOFT	K3	D31	Delete
A LOFT	K3	D32	Delete

At the bottom of the dialog, there are 'Cancel' and 'Next' buttons. The background interface includes a sidebar with 'Building' and 'Network tree' sections, and a top navigation bar with 'Homepage', 'My account', 'Language', 'Style', and 'Message' links.

Измените модель блока согласно специальному требованию.



Intelligent Billing Eudemon
Exit

Configure indoor unit model

浏览...
未选择文件。

upload
model
Click "Model" button to download engineering configuration template

Gree model	User model	
GMV-N56G/A3A-K	WV3056M1	edit
GMV-N36G/A3A-K	WV3036M1	edit
GMV-N28G/A3A-K	WV3028M1	edit

Save

Configure outdoor unit model

浏览...
未选择文件。

upload
model
Click "Model" button to download engineering configuration template

Gree model	User model	
GMV-400WM/B-X	OV3400T1	edit

Save

Введение Функции

Можно использовать дерево сети или инженерное дерево для мониторинга устройств. Как монитор включено-выключено, скорость вентилятора, температура режима.

The screenshot displays the 'Intelligent Billing Eudemon' web interface. The top navigation bar includes links for 'Homepage', 'My account', 'Refresh', 'Language', 'Style', and 'Message'. Below this, a secondary menu offers 'Monitoring device', 'Billing management', 'Configuration mode', 'System settings', and 'Help'. A 'Visual navigation' section is also present.

The main content area is divided into three sections:

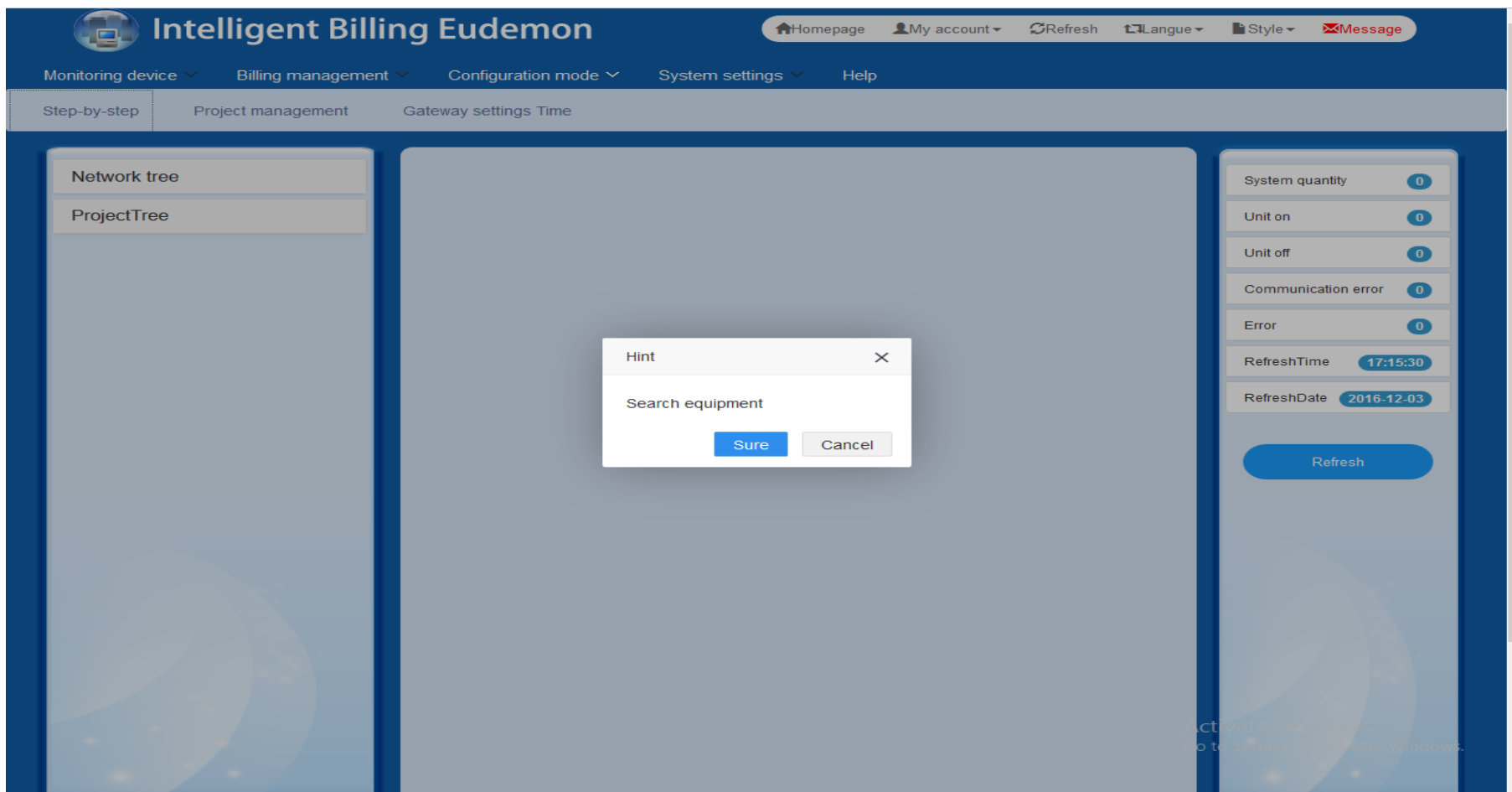
- Network tree (left):** A hierarchical list of devices. It starts with 'Network tree', followed by 'Gateway` 8', 'Gateway` 145', and a series of 'System` 145-1' through 'System` 145-15'. Under 'System` 145-16', there is a list of 'IDU` 145-16-248' through 'IDU` 145-16-255'.
- Central control panel:** Features a temperature display showing '26°C' with minus and plus buttons. Below it is a fan speed control slider with green and blue fan icons. At the bottom, there are five small icons representing different system functions. The panel is labeled 'IDU(145-16-249)'.
- Right sidebar:** Contains a table of system status metrics:

System quantity	1
Unit on	0
Unit off	1
Communication error	0
Error	0
RefreshTime	17:15:30
RefreshDate	2016-12-03

 A 'Refresh' button is located below the table.

At the bottom left, there is a 'ProjectTree' label. At the bottom right, a watermark reads 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows'.

Один клик проверка типа блока, мульти-шаг отладки блока и умная тарификация.
Инженерная конфигурация и настройка часов шлюза.



Стоимость цены за единицу электричества, тарификацию электричества, детали операции, запись амперметра и журнал сбоев и ошибок.

HomepageMy accountLangueStyleMessage

Monitoring deviceBilling managementConfiguration modeSystem settingsGateway recordHelp


Configure electricity feeInquiry electricity feeInquiry usage informationGateway lost power record

Inquiry usage information

Starting time:Ending time:Room Name:Select allQueryExport

Room Name	Building	Project code	Unit onoff	Model	Setting temperature	me	Gateway
D15	A LOFT	10	Unit off	Heat	30	018-03-28 08:46:18	1
D15	A LOFT	10	Unit off	Heat	30	018-03-28 08:44:38	1
D22	A LOFT	20	Unit off	Heat	30	018-03-28 08:13:47	1
D22	A LOFT	20	Unit off	Heat	30	018-03-28 08:12:07	1
D11	A LOFT	2	Unit off	Heat	28	018-03-28 08:05:16	1
D11	A LOFT	2	Unit off	Heat	28	018-03-28 08:03:36	1
D11	A LOFT	2	Unit on	Heat	28	018-03-28 07:49:45	1
D11	A LOFT	2	Unit on	Heat	28	018-03-28 07:49:15	1

Управление полномочиями, роли в управлении и управление меню.


Intelligent Billing Eudemon

[Homepage](#)
[My account](#)
[Language](#)
[Style](#)
[Message](#)

[Monitoring device](#)
[Billing management](#)
[Configuration mode](#)
[System settings](#)
[Help](#)

Visual navigation


resetpassword

Access management

User settings

	Account	name	Status	type	mark
	admin	yang	1	3	

Получаете информацию о неисправностях приборов в проекте в реальном времени, неисправность блока, неисправность амперметра и неисправность шлюза.


Intelligent Billing Eudemon

[Homepage](#)
[My account](#)
[Refresh](#)
[Langue](#)
[Style](#)
[Message](#)

[Monitoring device](#)
[Billing management](#)
[Configuration mode](#)
[System settings](#)
[Help](#)

Visual navigation

[Delete](#)
[Check](#)
[Query](#)

系统消息

<input type="checkbox"/>	Title	Type	Time
<input type="checkbox"/>	Communication problem between computer and gateway...	error	2017-01-07 13:05:46
<input type="checkbox"/>	IDU8-2-35Full water protection...	error	2017-01-07 13:02:11
<input type="checkbox"/>	IDU8-2-34Full water protection...	error	2017-01-07 13:00:11
<input type="checkbox"/>	Communication problem between computer and gateway...	error	2017-01-07 12:59:45
<input type="checkbox"/>	Communication problem between computer and gateway...	error	2017-01-07 12:54:44
<input type="checkbox"/>	IDU145-2-49Master IDU missing...	error	2017-01-07 12:49:52
<input type="checkbox"/>	IDU8-2-34Full water protection...	error	2017-01-07 12:49:51
<input type="checkbox"/>	IDU8-2-36Full water protection...	error	2017-01-07 12:49:51
<input type="checkbox"/>	IDU8-2-34Full water protection...	error	2017-01-07 12:43:28
<input type="checkbox"/>	Communication problem between computer and gateway...	error	2017-01-07 12:42:41
<input type="checkbox"/>	Communication problem between computer and gateway...	error	2017-01-07 12:37:41
<input type="checkbox"/>	Communication problem between computer and gateway...	error	2017-01-07 12:31:40
<input type="checkbox"/>	IDU8-2-36Full water protection...	error	2017-01-07 12:31:25
<input type="checkbox"/>	IDU145-12-86IDU address conflict (reserved)...	error	2017-01-07 12:26:54
<input type="checkbox"/>	IDU145-12-86IDU project code conflict...	error	2017-01-07 12:26:54

Уведомление о техническом обслуживании системы

Изменение блока, добавление блока, уменьшение количества блоков, пожалуйста пригласите специалистов для того чтобы отлаживать систему снова.

Если нужно заменить главную плату наружного блока, то код DIP переключателя для новой главной платы должен быть как на демонтированной плате.

Если нужно заменить главную плату внутреннего блока, то код типа блока для новой главной платы должен быть как на демонтированной плате.

Если возникает неисправность блока, как неисправность связи, блокирование системы, код ошибка, пожалуйста исключите неисправность вначале для обеспечения нормальной деятельности.

Если неисправность счетчика электроэнергии, то пожалуйста исключите неисправность немедленно.

В противном случае система тарификации не сможет работать должным образом.

Если необходимо заменить модуль или шлюз выставления счетов за электроэнергию, проверьте, подключен ли модуль или шлюз выставления счетов за электроэнергию к соответствующему сопротивлению. И после этого установите замененный блок или шлюз выставления счетов силы согласно результату осмотра.

Один кондиционер воздуха для подключения одного установленного счетчика электроэнергии. Внутренний блок подключается в единую энергосеть. Однако для каждого требуется единое управление питанием.

Для первого подключения, пожалуйста установите актуальное время для шлюза выставления счетов за электроэнергию, согласно местному стандартному времени. Во время нормального процесса работы, пожалуйста, будьте осторожны при изменении времени для предотвращения неправильного выставления счетов.