



Кондиционеры

# Технические Данные



Intelligent Touch Controller



EEDRU10-204

DCS601C51



Кондиционеры

# Технические Данные



Intelligent Touch Controller



EEDRU10-204

DCS601C51

# intelligent touch Controller

1	Характеристики .....	2
	Основные характеристики .....	2
	Использование Веб-сети и совместимость с Интернет .....	4
2	Краткое описание системы .....	5
3	Наименования деталей .....	6
	Вид спереди и сбоку .....	6
	Назад .....	7
4	Подробный несложный контроль и эксплуатация систем	8
5	Технические характеристики .....	9
6	Аксессуары .....	9
	DEC101A51 - Цифровой вход .....	10
	DEC102A51 - Цифровой вход/выход .....	11
7	Размеры .....	13
8	Монтаж проводки системы .....	13
9	Плата пропорционального распределения энергии ...	14
	Назначение и краткое описание .....	14
	Формат файлов .....	15

# 1 Характеристики

## 1 - 1 Основные характеристики

### ① Языки\*

- Английский
- Французский
- Немецкий
- Итальянский
- Испанский
- Голландский\*\*
- Португальский\*\*



### ② Управление

- Использование Веб-структуры и совместимость с Интернет
  - Контроль и управление, ориентированные на пользователя
  - Дистанционный контроль/управление несколькими зданиями
  - Дистанционный контроль/управление несколькими зданиями через Интернет
- Пропорциональное распределение энергии: PPD (дополнительная функция)
- Доступ к данным PPD осуществляется в сети через Web-опцию
- Легкость в управлении потреблением электроэнергии
- Усовершенствованная функция работы с данными за прошедший период времени
- Опция Http-интерфейса

### ③ Регулирование

- Индивидуальное управление (заданные значения, пуск/останов, скорость вентилятора, и т.д.) (макс. 2 x 64 групп / внутренних блоков)
- График "Setback"\*\*\*
- Усовершенствованная функция управления по графику (8 графиков, 17 схем)
- Годовой график
- Гибкое группирование по зонам
- Функция естественного охлаждения
- Автоматическое переключение режимов охлаждения/обогрев
- Ограничение температуры
- Оптимизация режима обогрева
- Управление аварийным отключением в случае пожара
- Централизованное управление с взаимоблокировкой (опция)
- Функция повышенного наблюдения и управления системой HRV
- Защита с помощью пароля: 3 уровня (общий, административный и обслуживающий)
- Быстрый выбор и полнофункциональное регулирование
- Простая навигация

### ④ Мониторинг

- Визуализация с помощью графического интерфейса пользователя (GUI)
- Функция изменения цвета пиктограмм
- Рабочий режим внутренних блоков
- Сообщения об ошибках по e-mail (Web-опция)
- Индикация необходимости замены фильтра
- Универсальный ПК

### ⑤ Эффективность затрат

- Рационализация методов работы
- Легкость установки
- Компактный дизайн: при установке не занимает много места
- Общая экономия энергии

\* Для DAME только на английском языке

\*\* За более подробной информацией и наличием обратитесь к своему местному дилеру

# 1 Характеристики

## 1 - 1 Основные характеристики

### ⑥ Возможное подключение к

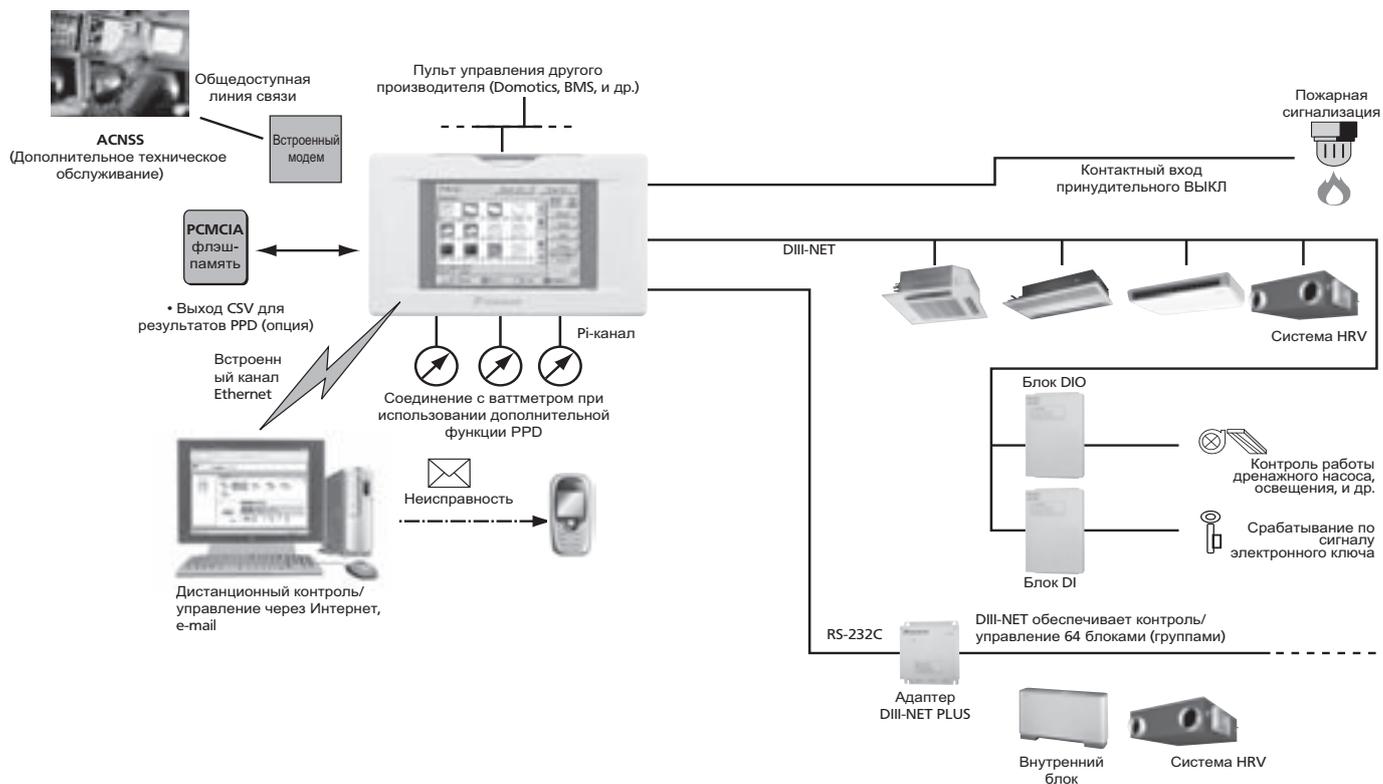
- VRV®
- HRV
- Системе Sky Air (посредством адаптера интерфейса)
- Сплит-системе (посредством адаптера интерфейса)

### ⑦ Структура системы

- Возможность управления максимально 2 x 64 внутренними блоками
- Встроенный канал Ethernet (Веб-сеть + e-mail)
- Контакты цифровых вх/вых (доп. DEC101A51 / DEC102A51)
- Сенсорный экран (цветной жидкокристаллический дисплей с выводом пиктограмм)

### ⑧ Открытый интерфейс

- Возможна связь с любым пультом управления другого производителя (Domotics, BMS, и др.) через открытый интерфейс



# 1 Характеристики

## 1 - 2 Использование Веб-сети и совместимость с Интернет

Тип соединения	При использовании ЛВС (Инtranет) в компании	При использовании коммутируемой линии передачи	При использовании постоянного подключения к Интернет
<p><b>Сценарии использования</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Работа системы кондиционирования через офисный ПК</li> <li>• Работа системы кондиционирования через ПК на каждом этаже</li> <li>• Контроль каждого офиса и отделения продаж из главного офиса</li> <li>• Сообщения об ошибках по e-mail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дистанционный контроль работы и состояния системы кондиционирования</li> <li>• Групповой контроль путем подключения, когда это необходимо</li> <li>• Сообщения об ошибках по e-mail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дистанционный контроль работы и состояния системы кондиционирования</li> <li>• Групповой контроль через постоянное подключение (контроль зданий и офисов)</li> <li>• Доступ к данным PPD может осуществляться через Интернет.</li> <li>• Сообщения об ошибках по e-mail</li> </ul>
<p><b>Примеры системы</b></p> <p>Сетевое окружение и устройства сконфигурированы в соответствии с особенностями здания. Устройства выпускаются серийно.</p>			
<p><b>Уровни защиты для примера системы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение защиты в Инtranет</li> <li>• Контроль имени пользователя/пароля через Веб-функции ИТС</li> <li>* Если имеется утечка информации/данных, например, паролей, то, возможно, отдельные лица (пользователи Инtranет) умышленно работают в системе компании</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция защиты маршрутизатора коммутируемой линии передачи (в общем случае номер телефона, имя пользователя и пароля), а также контроль имени пользователя/пароля с помощью Веб-функции ИТС</li> <li>* Если имеется утечка информации/данных, например, телефонных номеров и паролей, то, возможно, система кондиционирования эксплуатируется владельцем</li> <li>* При подключении к Интернет, возможно, что постороннее лицо имеет несанкционированный доступ к Интернет через окружение коммутируемой линии передачи</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль имени пользователя/пароля через Веб-функцию ИТС</li> <li>• Если при постоянном подключении к Веб-сети отсутствует система защиты, то защита обеспечивается только контролем имени пользователя/пароля через Веб-функцию ИТС</li> <li>* Если имеется утечка информации/данных, например, паролей, то, возможно, система кондиционирования эксплуатируется владельцем.</li> </ul>
<p><b>Предложения по улучшению уровня защиты</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ограничение пользователей возможно только путем ограничения количества ПК, имеющих доступ к Веб-сети через брандмауэры и т.п.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Введение безопасности для постоянного подключения через сетевые устройства предусматривает более высокий уровень защиты (Пример)</li> <li>• Введение сетевых устройств, например, маршрутизатор коммутируемой линии передачи, предусматривающих строгую аутентификацию доступа из места, расположенного вне компании</li> <li>• Несанкционированный доступ из места, расположенного вне компании, предотвращается виртуальной частной сетью (VPN).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Введение безопасности для постоянного подключения через сетевые устройства предусматривает более высокий уровень защиты (Пример)</li> <li>• Несанкционированный доступ из места, расположенного вне компании, предотвращается виртуальной частной сетью (VPN).</li> </ul>

## 2 Краткое описание системы

Микропроцессорный сенсорный контроллер может управлять/контролировать до 64 групп внутренних блоков (далее "группы").

Основными функциями микропроцессорного сенсорного контроллера являются:

- 1 Функция "Setback" позволяет контролировать и регулировать температуру здания во время сезонов отопления и охлаждения единой установкой
- 2 Функция естественного охлаждения снижает потребление энергии системой кондиционирования, активно подавая свежий воздух в помещения.
- 3 Совместный старт/останов работы внутренних блоков, подсоединенных к микропроцессорному сенсорному контроллеру.
- 4 Старт/останов работы, установка заданной температуры, переключение между регулированием температуры и включение/запрещение разрешения работы с помощью ручного пульта дистанционного управления для зоны или группы.
- 5 Управление по графику для зоны или группы.
- 6 Контроль рабочего состояния для зоны или группы.
- 7 Вывод данных о работе кондиционера за прошедший период времени.
- 8 Контактный вход принудительного останова от центральной панели наблюдения ("сухой", нормально разомкнутый контакт).
- 9 Пропорциональное распределение мощности для кондиционеров. (С дополнительным программным обеспечением DCS002C51)
- 10 Контроль и управление кондиционером с персонального компьютера с помощью контроллера (С дополнительным программным обеспечением DCS004A51).

\* Группа внутренних блоков включает:

- ① Один внутренний блок без пульта дистанционного управления.



- ② Управление одним внутренним блоком осуществляется от одного или двух пультов дистанционного управления.

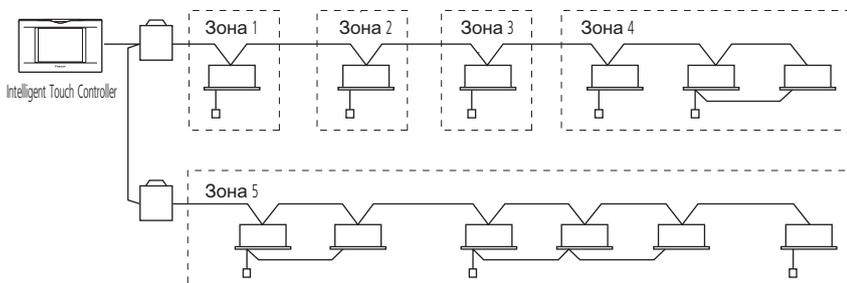


- ③ Управление максимум 16 внутренними блоками осуществляется от одного или двух пультов дистанционного управления.



\* Зональное управление с помощью микропроцессорного сенсорного контроллера

\* Зональное управление, позволяющее выполнять общие установки для нескольких групп, возможно при использовании микропроцессорного сенсорного контроллера, который упрощает операции установки.



- Одна установка выполняется для всех блоков, относящихся к одной зоне.
- С помощью микропроцессорного сенсорного контроллера можно установить до 128 зон. (Максимальное количество групп в одной зоне равно 64.)
- По желанию, с помощью микропроцессорного сенсорного контроллера группы можно разбить на зоны.
- Блоки из одной группы можно разбить на несколько зон.

### 3 Наименования деталей

#### 3 - 1 Вид спереди и сбоку



#### Слот платы РСМСІА

Используется для дополнительной функции Пропорциональное распределение энергии (DCS002C51) или обновления версии программного обеспечения микропроцессорного сенсорного контроллера.



#### Цветной ЖКИ с сенсорным экраном

Обеспечивает вывод для контроля и эксплуатации. Пользуйтесь сенсорным карандашом.

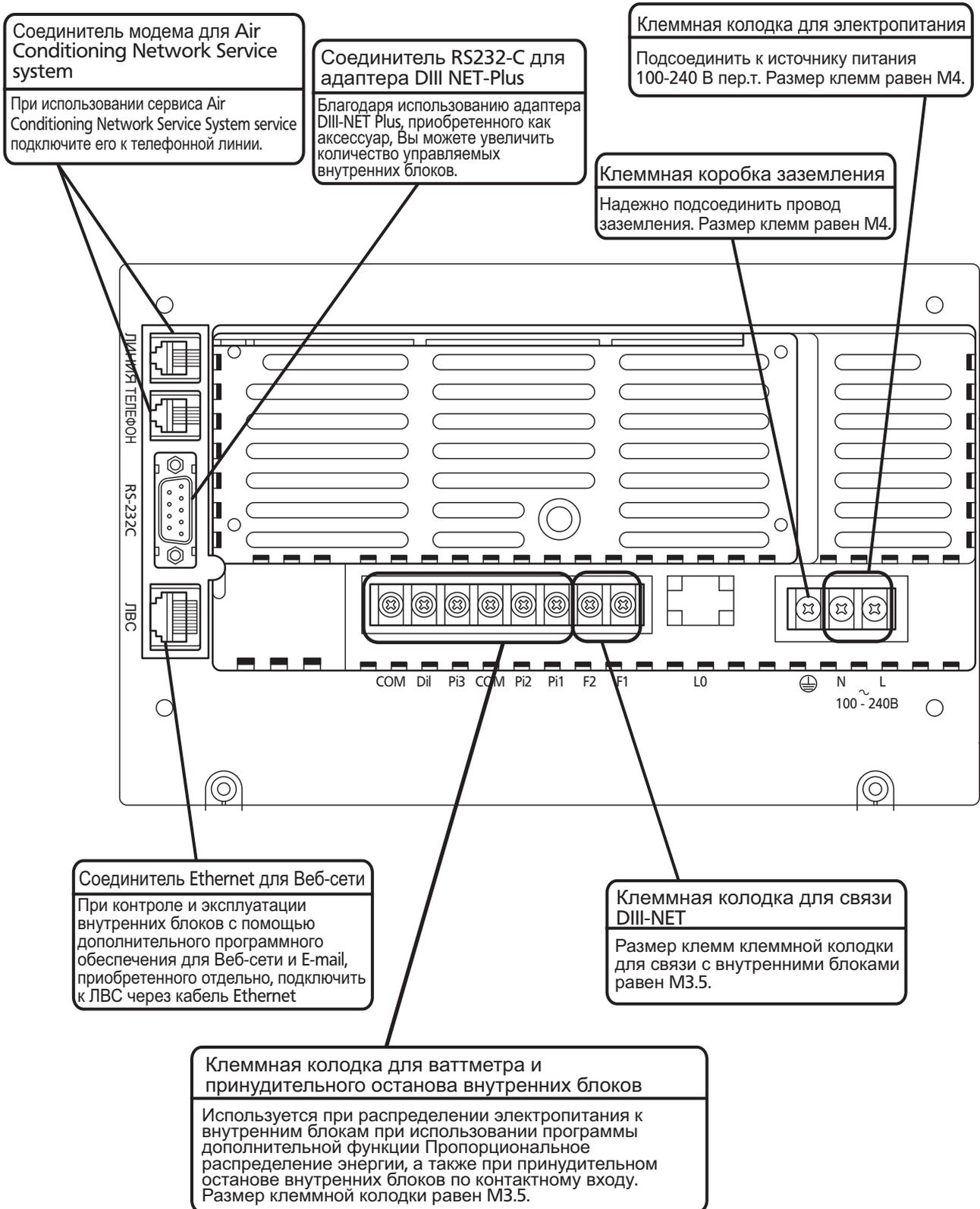
#### Сенсорный карандаш

Для работы с сенсорным экраном микропроцессорного сенсорного контроллера используйте сенсорный карандаш. Использование других предметов может вызвать сбой или повредить оборудование.

( При потере карандаша обратитесь к дилеру, у которого Вы приобрели продукт. )

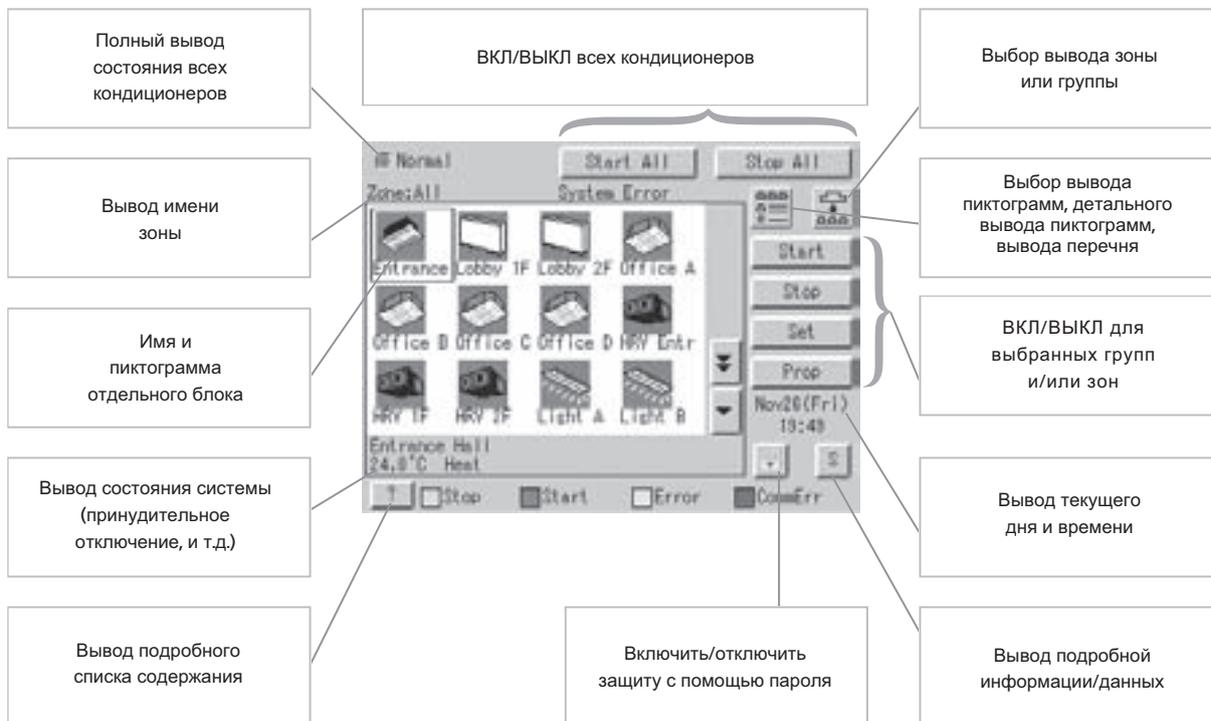
### 3 Наименования деталей

#### 3 - 2 Назад



## 4 Подробный несложный контроль и эксплуатация систем

Подробный и несложный контроль и эксплуатация систем, включающих до 2х 64 групп внутренних блоков (до 128 внутренних блоков). Информацию об управлении системой можно получить простым касанием экрана. Микропроцессорный сенсорный контроллер позволяет оператору быстро и просто выполнять различные процедуры, задавать многочисленные настройки и работать с экранами для подтверждения данных.



## 5 Технические характеристики



		Микропроцессорный сенсорный контроллер (Intelligent Touch Controller)	Адаптер DIII NET-Plus	
ССЫЛКА		DCS601C51	DCS601A52	
БЛОК ПИТАНИЯ		внешнее питание 100-240 В пер.т., 50/60 Гц	внешнее питание 100-240 В пер.т., 50/60 Гц	
УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ ДЛЦ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ		JIS4 клеммная коробка встроена во внутренний блок	-	
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	Температура окружающей среды	0°C до 40°C	-10°C до 40°C	
	Влажность	менее 85 % отн. влажн. (если нет конденсации)	менее 90 % отн. влажн.	
РАЗМЕРЫ	В x Ш x Г мм	147 x 230 x 107	190 x 157 x 42	
ЖК ПАНЕЛЬ	Размер / к-во° точек / к-во цветов	5,7 дюймов / QVGA 320 x 240 / 4096 цветов	-	
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		1 x 64 (2 x 64: совместно с DCS601A52)	1 x 64	
МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СИСТЕМ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ		1 x 10 (2 x 10: совместно с DCS601A52)	10	
КОМПЬЮТЕР И ДИСПЛЕЙ		встроенный	-	
ВХОД	Сенсорный экран	10-битовый кодированный аналоговый вход	-	
ФУНКЦИИ СВЪЗИ	DIII-NET x 1	линия связи с оборудованием кондиционирования	линия связи с оборудованием кондиционирования	
	Ethernet	порт для Web-доступа и функции e-mail	-	
	RS-232C	Адаптер DIII NET-Plus	-	
	10BASE-T	Дополнительная функция Веб-сеть	-	
	Модем	999121A	возможность встроенного модема	-
	Слот PCMCIA		плата флэш-памяти	-
ВХОДНЫЕ КОНТАКТЫ	Цифровой вход Di x 1	принудительное выключение	-	
	Импульсный вход Pi x 3	импульс измерения питания	импульс измерения питания	
МЕЖДУНАРОДНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ	Безопасность оборудования - Технологическое оборудование	IEC60730 (включая IEC60335)	IEC60730 (включая IEC60335)	
	Электромагнитная совместимость (EMC)	EN55022 Класс А, EN55024	EN55022 Класс А, EN55024	
ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		Для каждого проекта необходима конфигурация и техническое проектирование. За более подробной информацией обращайтесь к дистрибьюторам и дилерам компании Daikin		

## 6 Аксессуары

Описание	Ссылка	Комментарии
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	DCS002C51	Программа пропорционального распределения энергии (PPD)
	DCS004A51	Программа E-mail / Web
	DCS007A51	Опция Http-интерфейса
АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	DCS601A52	Адаптер DIII NET-Plus
СЕНСОРНЫЙ КАРАНДАШ	1264009	№ запчасти сенсорного карандаша для микропроцессорного сенсорного контроллера
АДАПТЕРЫ ИНТЕРФЕЙСА	KRP928A2S	Для подключения к блокам сплит-системы
	DTA102A52	Для подключения к блокам R-22 / R-407C системы Sky Air
	DTA112B51	Для подключения к блокам R-410A системы Sky Air
DIII-AI	DAM101A51	Датчик наружной температуры, требуемый для переключения на естественное охлаждение
ЦИФРОВОЙ ВХОД	DEC101A51	Входные контакты: 8 входов с дополнительной обратной связью по ошибкам
ЦИФРОВОЙ ВХОД/ВЫХОД	DEC102A51	выходные контакты: 4 балла с дополнительной обратной связью по ошибкам и ВКЛ/ВЫКЛ

## 6 Аксессуары

### 6 - 1 DEC101A51 - Цифровой вход

#### 6 - 1 - 1 Размерный чертёж

**DEC101A51**

отверстие (\*1)  
Резервное отверстие (\*1)  
Винт передней панели  
Резервное отверстие (\*1)  
Монтажное отверстие (\*1)  
Ввод для обслуживания - канал для подводящего провода (Прибл. 10 мм диам. х 6)

Технические характеристики электропитания	1 ф., 200-240В 50/60 Гц
Номинальная потребляемая мощность	15 Вт
Масса	2,5 кг
Материал корпуса	Оцинкованный стальной лист
Цвет корпуса	Матовый хром

**ПРИМЕЧАНИИ**

- Место установки
  - Блок установить в помещении, где нет воздействия воды, пыли или грязи.
  - Установить блок в месте, где температура и влажность не являются высокими. (Рабочая (фактическая) температура: -10~+40°C (Рабочая (фактическая) влажность: 10~85%)
  - Монтаж местной проводки выполнить со стороны нижней поверхности. Поэтому необходимо смонтировать оборудование так, чтобы другое оборудование находилось на расстоянии не менее 80 мм от нижней поверхности монтируемого оборудования.
  - Оборудование необходимо установить в месте, к которому имеет доступ только персонал, имеющий на это разрешение.
- Расположение установки
 

Оборудование установить вертикально к поверхности пола. Если оборудование устанавливается горизонтально, то возможна неисправность или сбой.
- Способ монтажа
 

Оборудование должно монтироваться с помощью 4 винтов (мин. размер винта M4).
- Ограничения при монтаже нескольких устройств
 

Если выполняется монтаж нескольких устройств внутри шкафа питания, то необходимо оставить монтажное пространство для каждой установки и пространство между поверхностью стены и этим оборудованием, как показано на рисунке слева.

3D047630

#### 6 - 1 - 2 Схема внешних соединений

**DEC101A51**

№ *	Процедура монтажа проводки
①	<F1/F2> требуется проводка между этим оборудованием и оборудованием централизованного управления.
②	Требуется подсоединение к вспомогательному оборудованию и установка различных выключателей. См. параграф "Монтаж проводки вспомогательного оборудования".
③	Подсоединить источник питания и землю. См. параграф "Монтаж проводки электропитания и заземления".
④	Способ соединения и закрепления проводки приведен в параграфе "Ввод проводки".

выключатель Плавкий предохранитель (10А)  
Питание (1 ф., 200-240 В)  
L N  
F1/F2  
оборудование централизованного управления  
Производственное оборудование (макс. 8 ед.)

**Монтаж проводки вспомогательного оборудования**

<Предостережение> Максимальная длина проводки между этим оборудованием и вспомогательным оборудованием равна 100 м.

**Неверный вход**  
Когда контакт "Разомкнут" или "Замкнут", выдается "Ошибка".  
Входные характеристики: Контакт нулевого напряжения (Сварочный ток равен приблизительно 10 мА, когда примененное напряжение составляет 20 - 30 В пост.т., и контакт "Замкнут".)  
Для ввода использовать контакт для микротoka. (Макс. 12 В пост.т., 1 мА)

Подводящие провода для рабочего состояния производственного оборудования

DEC101A51  
CM  
K1R  
M1~8  
Рабочее состояние производственного оборудования

Подводящие провода для состояния ошибки в работе производственного оборудования

DEC101A51  
CA  
K2R  
A1~8  
Состояние ошибки в работе производственного оборудования

**Монтаж проводки электропитания и заземления**

Источником питания служит 1 ф., 200-240 В. Требуется проводка к клеммной проводке питания (Пит./Нейтр.). Электрический провод должен быть размером от 1,25 до 2,0 мм<sup>2</sup>. Правильные соединения выполнить на основе технических характеристик электропитания.

Подсоединить проводку заземления к клемме "⊕". Использовать провод 2,0 мм<sup>2</sup>.

3D047631

## 6 Аксессуары

### 6 - 2 DEC102A51 - Цифровой вход/выход

#### 6 - 2 - 1 Размерный чертёж

**DEC102A51**

Технические характеристики электропитания	1 ф., 200-240В 50/60 Гц
Номинальная потребляемая мощность	15 Вт
Масса	2,5 кг
Материал корпуса	Оцинкованный стальной лист

**ПРИМЕЧАНИЦ**

- Место установки**
  - Блок установить в помещении, где нет воздействия воды, пыли или грязи.
  - Установить блок в месте, где температура и влажность не являются высокими. (Рабочая (фактическая) температура: -10~+40°C (Рабочая (фактическая) влажность: 10-85%)
  - Монтаж местной проводки выполнить со стороны нижней поверхности. Поэтому необходимо смонтировать оборудование так, чтобы другое оборудование находилось на расстоянии не менее 80 мм от нижней поверхности монтируемого оборудования.
  - Оборудование необходимо установить в месте, к которому имеет доступ только персонал, имеющий на это разрешение.
- Расположение установки**  
Оборудование установить вертикально к поверхности пола. Если оборудование устанавливается горизонтально, то возможна неисправность или сбой.
- Способ монтажа**  
Оборудование должно монтироваться с помощью 4 винтов (мин. размер винта M4).
- Ограничения при монтаже нескольких устройств**  
Если выполняется монтаж нескольких устройств внутри шкафа питания, то необходимо оставить монтажное пространство для каждой установки и пространство между

3D047623

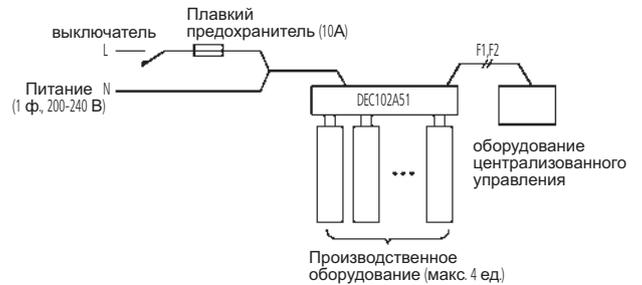
# 6 Аксессуары

## 6 - 2 DEC102A51 - Цифровой вход/выход

### 6 - 2 - 2 Схема внешних соединений

#### DEC102A51

№ *	Процедура монтажа проводки
①	<F1/F2> требуется проводка между этим оборудованием и оборудованием централизованного управления.
②	Требуется подсоединение к вспомогательному оборудованию и установка различных выключателей. См. параграф "Монтаж проводки вспомогательного оборудования".
③	Подсоединить источник питания и землю. См. параграф "Монтаж проводки электропитания и заземления".
③	Способ соединения и закрепления проводки приведен в параграфе "Ввод проводки".



#### Монтаж проводки вспомогательного оборудования

<Предостережение> Максимальная длина проводки между этим оборудованием и вспомогательным оборудованием равна 100 м.

#### Рабочий выход

Можно выбрать последовательную схему с 1 выходом 1 (4 точки) или параллельную схему с 2 выходами (пара ВКЛ/ВЫКЛ - 2 точки).

- Проводка для последовательной схемы (можно подсоединить до 4 единиц вспомогательного оборудования.)
- Проводка для параллельной схемы (можно подсоединить до 2 единиц вспомогательного оборудования.)



Выходные технические характеристики: Контакт нулевого напряжения

Напряжение	Максимальный ток	Минимальный ток
200-240В	1,5А (активная нагрузка)	10 мА
5-24 В пост.т.	2А (активная нагрузка)	10 мА

Выходные технические характеристики: Контакт нулевого напряжения

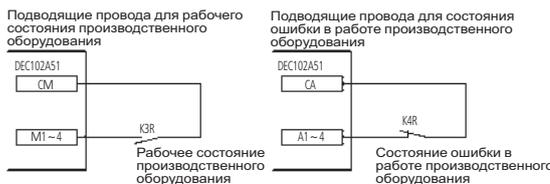
Напряжение	Максимальный ток	Минимальный ток
200-240В	1,5А (активная нагрузка)	10 мА
5-24 В пост.т.	2А (активная нагрузка)	10 мА

#### Рабочий вход

Когда контакт "Замкнут", должен выполняться ввод "Работа". Входные технические характеристики: Контакт нулевого напряжения (Сварочный ток равен приблизительно 10 мА, когда примененное напряжение составляет 20 - 30 В пост.т., и контакт "Замкнут".) Для входа использовать контакт для микротока. (Макс. 12 В пост.т., 1 мА)

#### Неверный вход

Когда контакт "Разомкнут" или "Замкнут", выдается "Ошибка". Входные характеристики: Контакт нулевого напряжения (Сварочный ток равен приблизительно 10 мА, когда примененное напряжение составляет 20 - 30 В пост.т., и контакт "Замкнут".) Для входа использовать контакт для микротока. (Макс. 12 В пост.т., 1 мА)



Когда переключатель установлен в "Парал." (Параллельный выход), клеммы рабочего входа M3, M4 и клеммы неверного входа A3, A4 не используются.

Клемма используется, если переключатель установлен в положение "Последовательный выход" (Послед.) или "Параллельный выход" (Парал.)

Вспомогательное оборудование (К одному DEC102A51 можно подключить до 4 блоков.)	Клемма, используемая при установке "Последовательный выход"					
	Выходная клемма Работа/Останов		Клемма рабочего входа		Клемма неверного входа	
1-е оборудование:	CD	D1	CM	M1	CA	A1
2-е оборудование:	CD	D2	CM	M2	CA	A2
3-е оборудование:	CD	D3	CM	M3	CA	A3
4-е оборудование:	CD	D4	CM	M4	CA	A4

Вспомогательное оборудование (К одному DEC102A51 можно подключить до 2 блоков.)	Клемма, используемая при установке "Параллельный выход"							
	Клемма рабочего выхода		Клемма выхода останова		Клемма рабочего входа		Клемма входа останова	
1-е оборудование:	CD	D1	CD	C2	CM	M1	CA	A1
2-е оборудование:	CD	D2	CD	C4	CM	M2	CA	A2

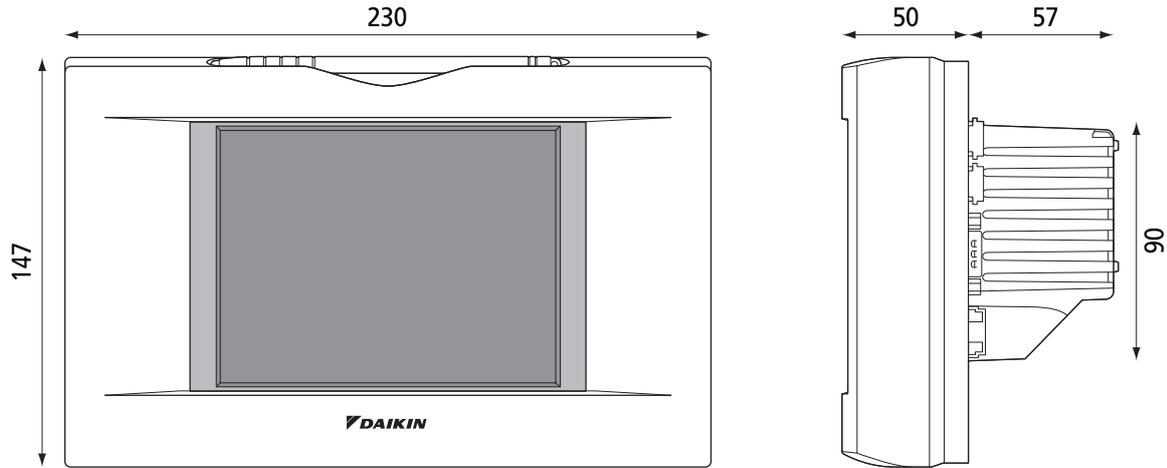
Когда переключатель установлен в "Парал." (Параллельный выход), клеммы рабочего входа M3, M4 и клеммы неверного входа A3, A4 не используются.

#### Монтаж проводки электропитания и заземления

Источником питания служит 1 ф., 200-240 В. Требуется проводка к клеммной проводке питания (Пит./Нейтр.). Электрический провод должен быть размером от 1,25 до 2,0 мм<sup>2</sup>. Правильные соединения выполнить на основе технических характеристик электропитания.

Подсоединить проводку заземления к клемме "⊕". Использовать провод 2,0 мм<sup>2</sup>.

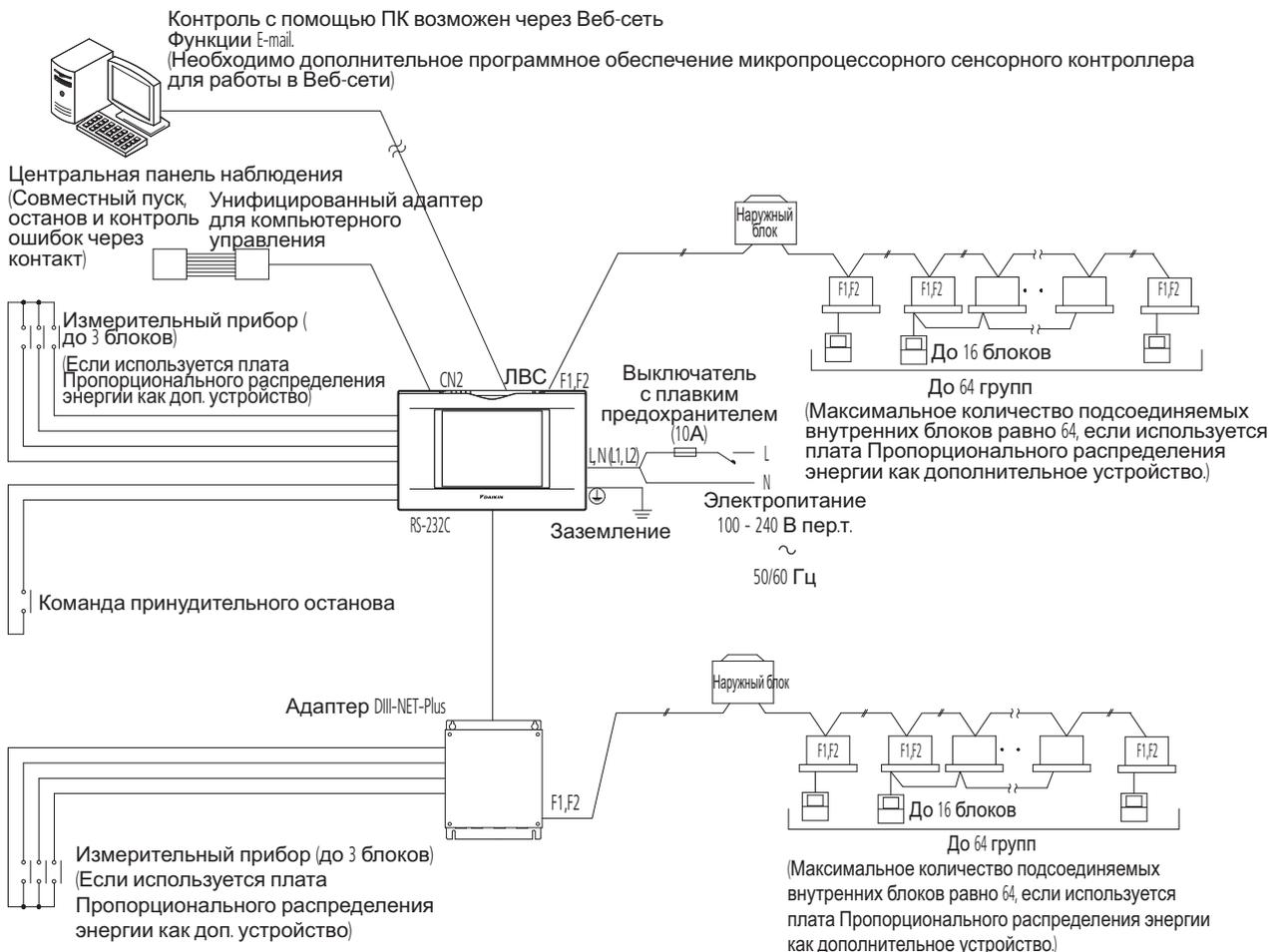
## 7 Размеры



## 8 Монтаж проводки системы

Подсоединение унифицированного адаптера позволяет использовать контакт для сигнала нормальной и неверной работы, а также контакт для общего запуска/останова. За более подробной информацией обращайтесь к поставщику, у которого был приобретен продукт.

Кроме того, благодаря подсоединению адаптера DIII-NET-plus, можно дополнительно эксплуатировать и контролировать внутренние блоки 64 групп (микропроцессорный сенсорный контроллер плюс DIII-NET – плюс адаптер – всего 128 групп).



## 9 Плата пропорционального распределения энергии

### 9 - 1 Назначение и краткое описание

Плата пропорционального распределения энергии вместе с установленным микропроцессорным сенсорным контроллером, позволяет выполнять расчет пропорционального распределения энергии и выводить количество электроэнергии, используемое кондиционером на каждый внутренний блок.

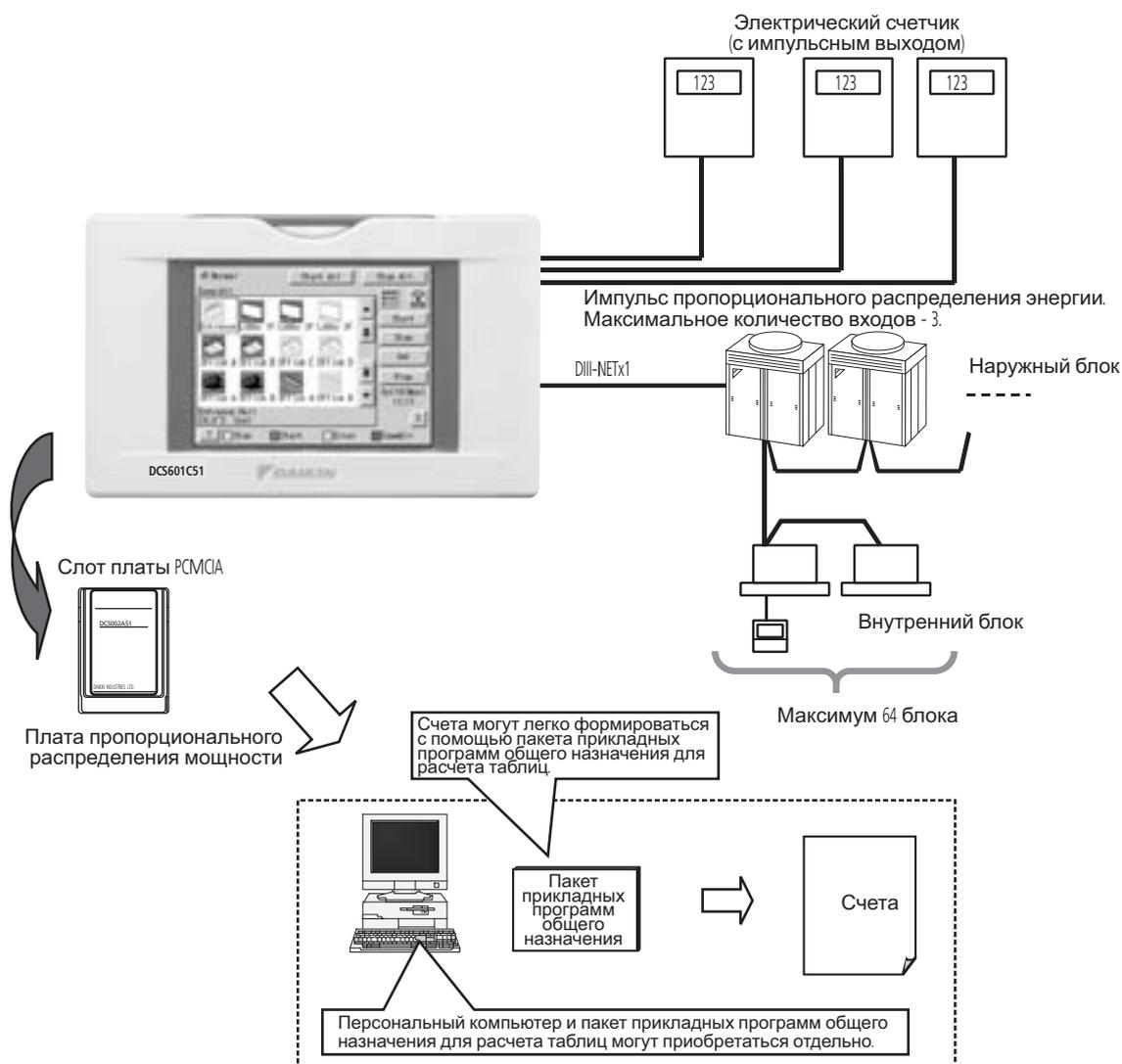
#### 9 - 1 - 1 Основные функции

- Возможно хранение данных в течение 13 месяцев
- Почасовые данные для каждого внутреннего блока
- Пропорциональное распределение энергии может рассчитываться максимум для 2 x 64 внутренних блоков.
- Данные о результатах пропорционального распределения энергии можно сохранить с помощью платы PCMCIA. Данные сохраняются в формате CSV, который широко используется в персональных компьютерах, поэтому счета легко могут формироваться с помощью пакета прикладных программ общего назначения для расчета таблиц. (Персональный компьютер и пакет прикладных программ общего назначения для расчета таблиц могут приобретаться отдельно.)

#### 9 - 1 - 2 Меры предосторожности

Эта система рассчитывает потребление электроэнергии в зависимости от размера блоков, времени работы, интервала открытия расширительных клапанов, расхода воздуха на всасывании и количества импульсов, поступающих от электрических счетчиков, установленных на наружных блоках.

Расчет по этому методу выполняется не только непосредственно по измерениям.







Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем. В течение нескольких лет деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени оказывает воздействие на окружающую среду. Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.



Настоящий каталог составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания каталога, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Продукция компании Daikin распространяется компанией: