



Технические данные

Системы *VRV II*

**DS-net**

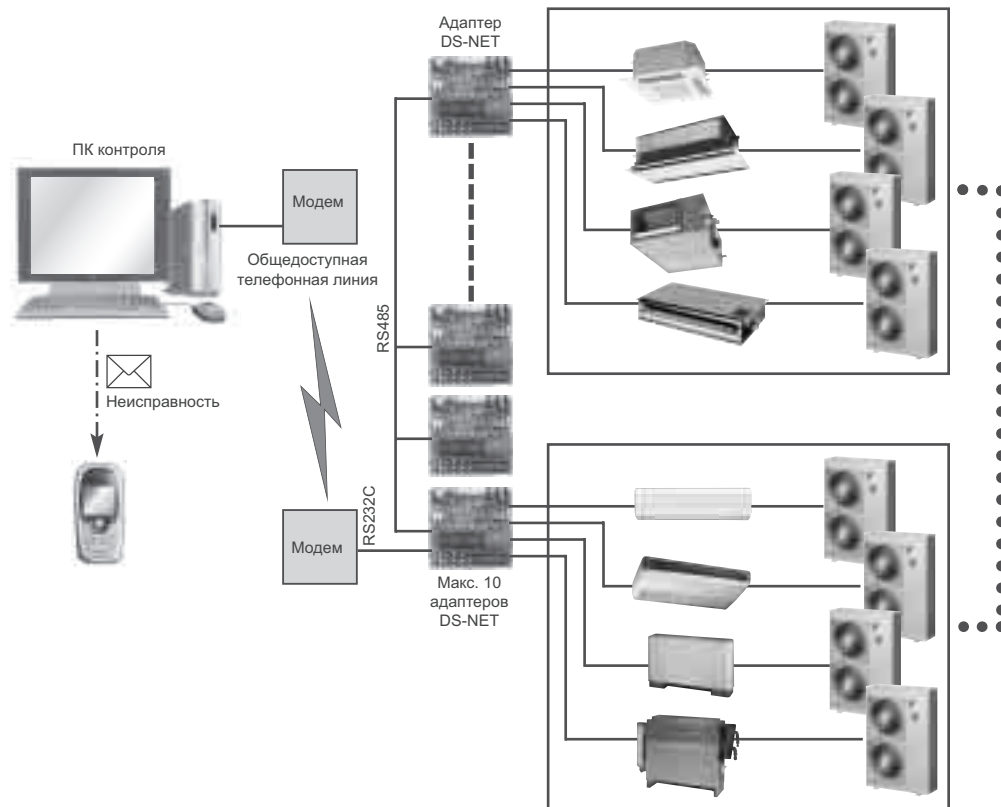


---

1	Краткое описание и характеристики .....	2
2	Основные функции .....	3
3	Электропроводка .....	4

# 1 Краткое описание и характеристики

Идеальное решение для контроля и управления внутренними блоками в количестве до 2000 шт.



## Область применения

- Небольшие коммерческие помещения с количеством менее 40 внутренних блоков.
- Центральное обслуживание «важных» объектов.

## Структура системы

- Обеспечивает наблюдение и управление в магазинах или на рабочих площадках в количестве до 50 единиц, а также внутренними блоками в количестве до 2000 штук, только с помощью одного модема и телефонной линии.
- Автоматизирует ежедневную работу системы кондиционирования, освобождая пользователей от рутинных проблем управления системой.
- Установка ежедневного графика обеспечивает дальнейшую автоматическую работу системы.
- Автоматизирует аварийную сигнализацию (передачу отчетов) по каждой неисправности/ошибке. Немедленная передача отчета о любом выходе из строя внутреннего блока в обслуживающую компанию.
- Автоматический отчет о данных по выходе из строя/неисправности.
- Благодаря оперативной передаче сообщений, сводит к минимуму нерабочее состояние внутренних блоков.

## Функции

- Установка графика работы на каждый день
  - Запуск/останов
- Отчет о неисправности системы кондиционирования
  - Отправить сообщение в систему наблюдения
- Работа в ручном режиме
  - Запуск/останов, Установка температуры, Рабочий режим, Скорость вентилятора
- Контроль состояния (Запуск/останов, Установка температуры, Рабочий режим, Температура в помещении, Рабочее время, Код ошибки)

## ПРИМЕЧАНИЯ

- DS-net можно также управлять с мобильного телефона.

## 2 Основные функции

Система DS-NET является компактной системой, выполняющей дистанционный контроль ошибок и дистанционное управление кондиционерами, установленными в различных местах, например, в небольших магазинах. Кроме функций контроля ошибок и отчетности, адаптеры, установленные вместе с кондиционерами, выполняют местные функции управления (например, функции рабочего резервирования и автоматического последовательного отключения кондиционеров).

Программное обеспечение контроля обслуживает до 50 мест установки кондиционеров.

В каждом месте установки можно подсоединить до 10 адаптеров DS-NET.

Один адаптер DS-NET может дистанционно контролировать и управлять группами кондиционерами в количестве до 4 групп.

Программа контроля может выполнять следующие функции контроля и управления кондиционерами:

Позиция	Контроль	Работа
Запуск/останов	о	о
Рабочий режим (Вентилятор/ Охлаждение/Обогрев)	о	о
Установка температуры (Охлаждение/Обогрев)	о	о
Установка расхода воздуха	о	о
Обозначение фильтра	о	о (Переустановка)
Код ошибки	о	х

О: Возможно

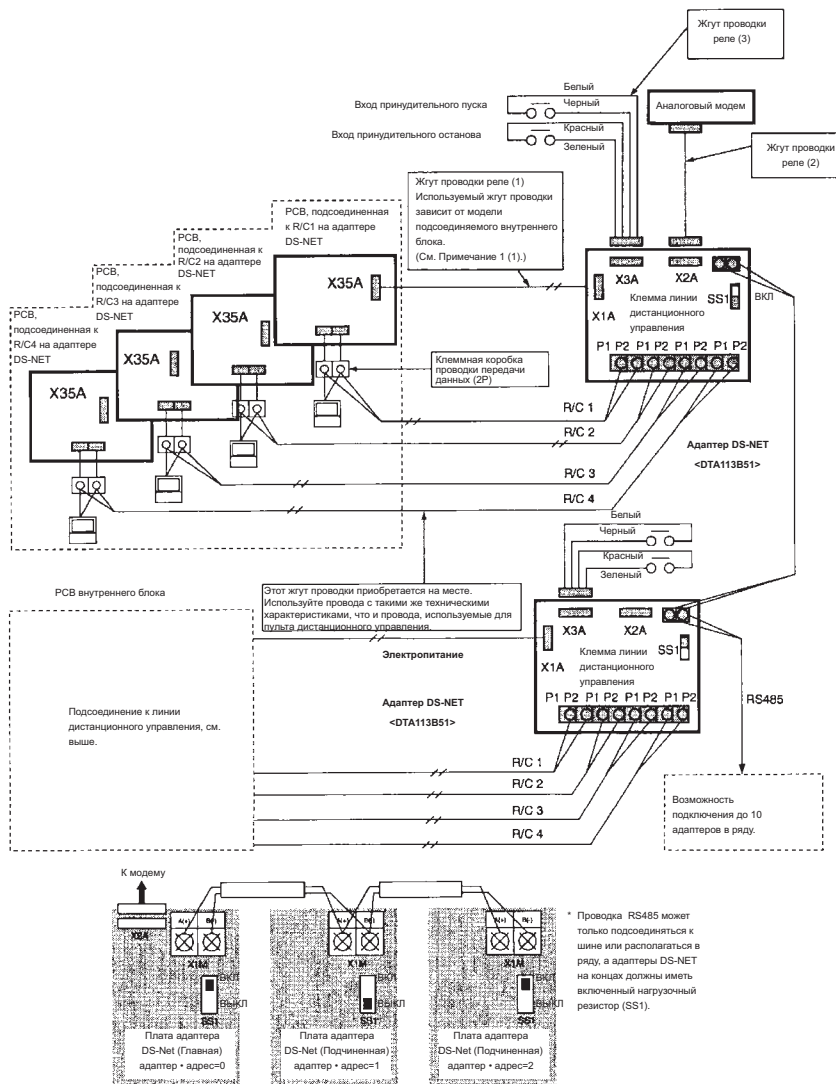
Х: Невозможно

### 3 Электропроводка

Контакт является постоянным. Выходными условиями являются значения уровня.

- При замыкании контакта принудительной работы, всем остановленным блокам передается постоянный сигнал- команда работы.
- При замыкании контакта принудительного останова, всем остановленным блокам передается постоянный сигнал- команда останова.
- Когда контакт принудительной работы замыкается, всем внутренним блокам, остановленным к этому времени, передается постоянный сигнал- команда работы, даже если контакт принудительного останова затем замыкается, внутренние блоки будут некоторое время работать, и затем остановятся. (Аналогично, как и в случае работы пульта дистанционного управления.)

Контакт приобретается на месте. Ток ВКЛ контакта равен приблизительно 16 В пост.т., 10 мА. Входной сигнал поступает через мгновенный а-контакт. Для ВКЛ требуется около 1 секунды. Не зажимайте вместе с высоковольтным кабелем.



### 3 Электропроводка

Жила с виниловой оболочкой, местная поставка (VCTF 0,2 мм<sup>2</sup> или 0,3 мм<sup>2</sup>)

#### Внимание

- Проводка RS485 может только подсоединяться к шине или располагаться в ряду.
- Клеммы А (+) и В (-) имеют полярность, которую нужно соблюдать.
- Включить SS1 (нагрузочный резистор) на концах адаптеров DS-NET.
- Включить только два адаптера SS1 (нагрузочный резистор), первый и последний, из группы адаптеров, подсоединенных к RS485.
- Когда адаптер DS-NET подсоединен с помощью кабеля модема, он становится главной схемной платой.
- Установить значение 0 адрес адаптера главной схемной платы.
- Установить по порядку, от 1 до 10 (макс.), адрес каждого адаптера подчиненной схемной платы.
- Если адреса адаптеров подчиненных схемных плат не установлены, то все схемные платы будут главными, и связь будет невозможна. Проверьте, чтобы были установлены адреса адаптеров подчиненных схемных плат.
- Если адресам адаптеров подчиненных схемных плат не присвоены различные номера, то разные адаптеры будут иметь одинаковый номер, и связь будет невозможна.

# 2

## Системы VRV II



ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV.

Оборудования компании Daikin предназначено для систем кондиционирования, обеспечивающих комфорт. Для получения сведений об использовании оборудования в других областях, обратитесь к местному представителю Daikin.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Остенд - Бельгия  
[www.daikineurope.com](http://www.daikineurope.com)