



ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПРЯМОГО СОЕДИНЕНИЯ СИСТЕМ VRV® И BMS

СЕТЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



Межсетевой интерфейс BASnet

www.daikin.eu



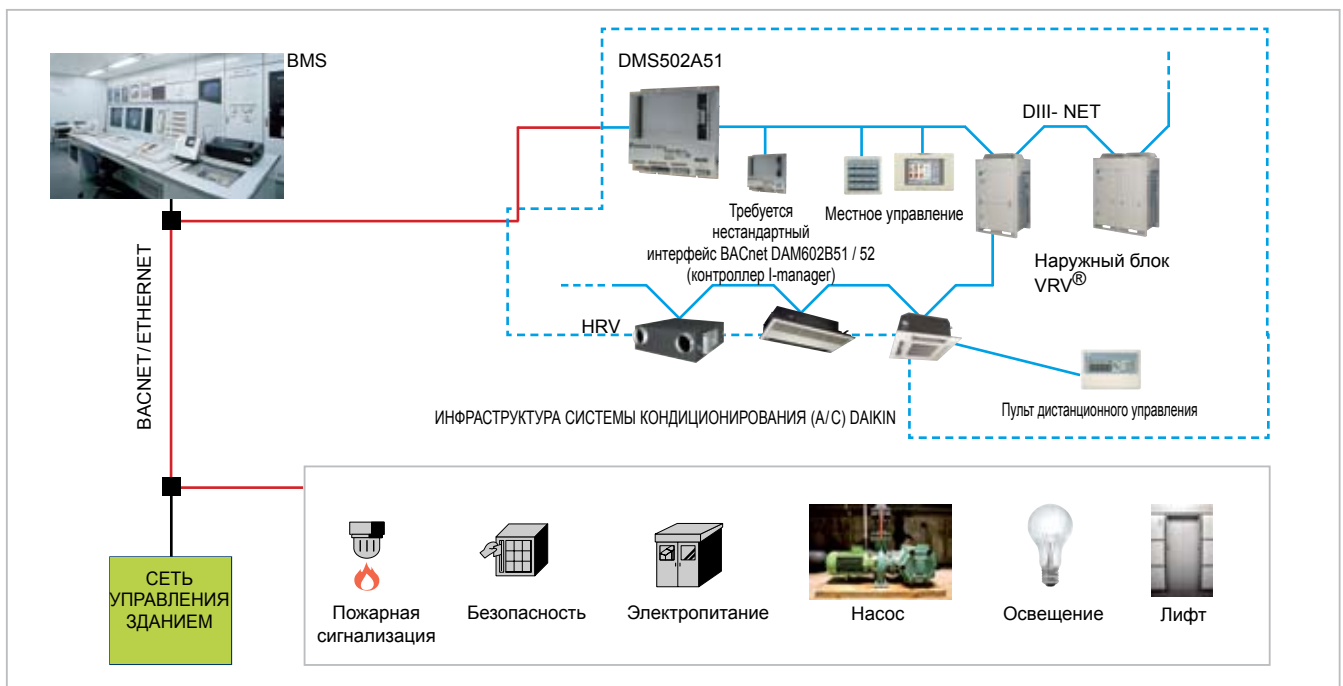
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. МЕЖСЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС VASnet

- > Точный и эффективный контроль и управление системами VRV® и HRV. Сплит-блоки и блоки SkyAir можно подключить через дополнительный адаптер интерфейса
- > Гибкая, многофункциональная система
- > VASnet является механизмом управления
- > Обеспечивает простую интеграцию с системами управления зданием (BMS), включая управление всеми установками здания с помощью пульта дистанционного управления или централизованного управления с взаимоблокировкой.

2. ОТКРЫТАЯ СЕТЕВАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

- > Адаптер VASnet компании Daikin не требует дополнительных интерфейсов для подключения к оборудованию и системам управления зданиями в сетях VASnet. Сети VASnet используются во всем мире в качестве стандарта систем управления зданием. Протокол передачи данных VASnet обеспечивает возможность управления доступом, регулирования потребления электроэнергии, управления пожаробезопасностью/ жизнеобеспечением/ безопасностью, управления системами отопления, вентиляции, кондиционирования и освещения и т.д.



3. ПРОСТАЯ И БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

- > Открытый протокол дает местным специалистам по интеграции систем полную свободу в проектировании систем. Кроме того, возможность интегрировать отдельное оборудование в сеть BACnet сокращает время и затраты, необходимые для работ по монтажу проводки.

4. НЕОГРАНИЧЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ИНФОРМАЦИОННОГО САЙТА

- > Сетевой адаптер можно подсоединить к 128 группам (256 при наличии дополнительного аксессуара). Максимальное значение межсетевое интерфейса BACnet устанавливается BACnet BMS.

5. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ROHS

- > Ограничения на использование опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (2002/95/EC).
- > Опасные вещества включают свинец (Pb), кадмий (Cd), шестивалентный хром (Cr6+), ртуть (Hg), полибромированные дифенилы (PBB), полибромированный дифенилэфир (PBDE).
- > Хотя нормативные требования RoHS применимы только к малому и крупному оборудованию бытового назначения, политика защиты окружающей среды компании Daikin, тем не менее, требует полного соответствия системы VRV®III требованиям RoHS.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЯЗИ

Входы/выходы

- > Аналоговый вход
- > Аналоговое значение
- > Двоичный вход
- > Двоичный выход
- > Двоичное значение
- > Вход со многими состояниями
- > Выход со многими состояниями

Функциональное назначение

- > Мониторинг
- > Управление
- > Обработка аварийной сигнализации

Линия передачи данных

- > Ethernet (IEEE802.3)
- > BACnet/IP

7. ФУНКЦИИ

Наблюдение

- > Контроль состояния системы кондиционирования: 128 групп внутренних блоков и 20 наружных блоков. (Макс. 256 групп внутренних блоков и 40 систем наружныхблоков, если добавлена дополнительная плата DIII)¹
- > Контроль ошибок внутренних блоков
- > Контроль температуры (поступающего) воздуха в помещении
- > Контроль состояния фильтра
- > Состояние термостата
- > Рабочее состояние компрессора
- > Работа внутреннего вентилятора
- > Работа нагревателя
- > Контроль направления потока воздуха
- > Контроль расхода воздуха
- > Контроль принудительного выкл/вкл термостата
- > Сигнал тревоги
- > Данные PPD²
Возможна передача данных VRV® PPD (пропорциональное распределение электроэнергии) через BACnet для системы BMS.

Управление, работа и установки

- > Управление пуском/остановом
- > Установка режима регулирования температуры
- > Установка пульта дистанционного управления
- > Установка температуры
- > Сброс сигнализации загрязнения фильтра
- > Установка режима внутреннего блока
- > Установка направления потока воздуха
- > Установка расхода воздуха
- > Установка принудительного выкл/вкл термостата
- > Команда энергоэффективности (установка смещения задания по температуре)
- > Установка принудительного ВЫКЛ
- > Запрет управления пульта подгруппы
- > Вывод СИД шлюза для определения работы и неисправностей

¹ Дополнительная плата DIII (DAM411B51)

² Требуется дополнительная панель Di (DAM412B51)

8. СОВМЕСТИМОСТЬ С ВЕДУЩИМИ СИСТЕМАМИ BMS:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ТИП
Andover Controls	- Continuum ver. 1.6	Siemens	- System 600 Apogee Insight V3.2
Cimetrics Sauter	- OPC Server	Siemens	- System 600 Apogee Insight V3.4
Honeywell	- EBI	Siemens	- Desigo Insight V1.01
Iconix Sauter	- OPC Server	Siemens	- PX Desigo Insight V2.2
Invensys (Sachthwell) Polar Soft	- System Manager	TAC Pacific	- OPC Server
	- BACdoor	Trane	- Tracer Summit
Johnson Controls	- Metasys BSI	Trend	
Johnson Controls	- Metasys N30	Tridium	- Niagara Framework 2.301.321.v1
Priva		Trilogy	
Reliable Systems	- Mach		

Перед установкой совместимость можно проверить с помощью теста подбора соединений.
Для получения более подробной информации обратитесь к своему торговому представителю.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
Межсетевой интерфейс BACnet	DMS502A51
Передача данных BACnet	До 128 групп ASHRAE135 (IEEE802.3) BACnet/IP Класс соответствия 3
Электропитание	1 ф. пер.т., 100 - 240 В, ± 10% при 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Макс. 20Вт
Размеры (ВхШхГ)	мм 263x275x81,5
Вес	кг ± 3
Условия окружающей среды	от -10°C до 50°C при влажности в диапазоне от 0% до 98% (без конденсации)
сопротивление изоляции	Не менее 50 МОм при 500 В пост.т.

АКСЕССУАРЫ

ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
Плата DIII	DAM411B51
Дополнительная плата Di	DAM412B51
Адаптеры интерфейса	KRP928B2S
	DTA102A52
	DTA112B51



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 последние годы деятельность компании Daikin направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет 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.



Компания Daikin Europe N.V. имеет сертификат агентства LRQA, подтверждающий, что ее система контроля качества соответствует требованиям стандарта ISO9001. Стандарт ISO9001 определяет требования к системе обеспечения качества проектирования, разработки, производства, а также обслуживания выпускаемой компаниями продукции.



Стандарт ISO14001 гарантирует наличие у компании эффективной системы защиты окружающей среды, обеспечивающей защиту здоровья человека и окружающей среды от потенциального влияния деятельности компании, продукции и услуг и способствующей сохранению и улучшению состояния окружающей среды.

Настоящий листок составлен только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этого листка 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 ее содержания, 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 листка. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.



Оборудование компании Daikin соответствует требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Блоки VRV® не входят в объем сертификационной программы Eurovent.

Продукция компании Daikin распространяется:

DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Остенд, Бельгия
www.daikin.eu
BE 0412 120 336
RPR Oostende



ЕС PRU09-304