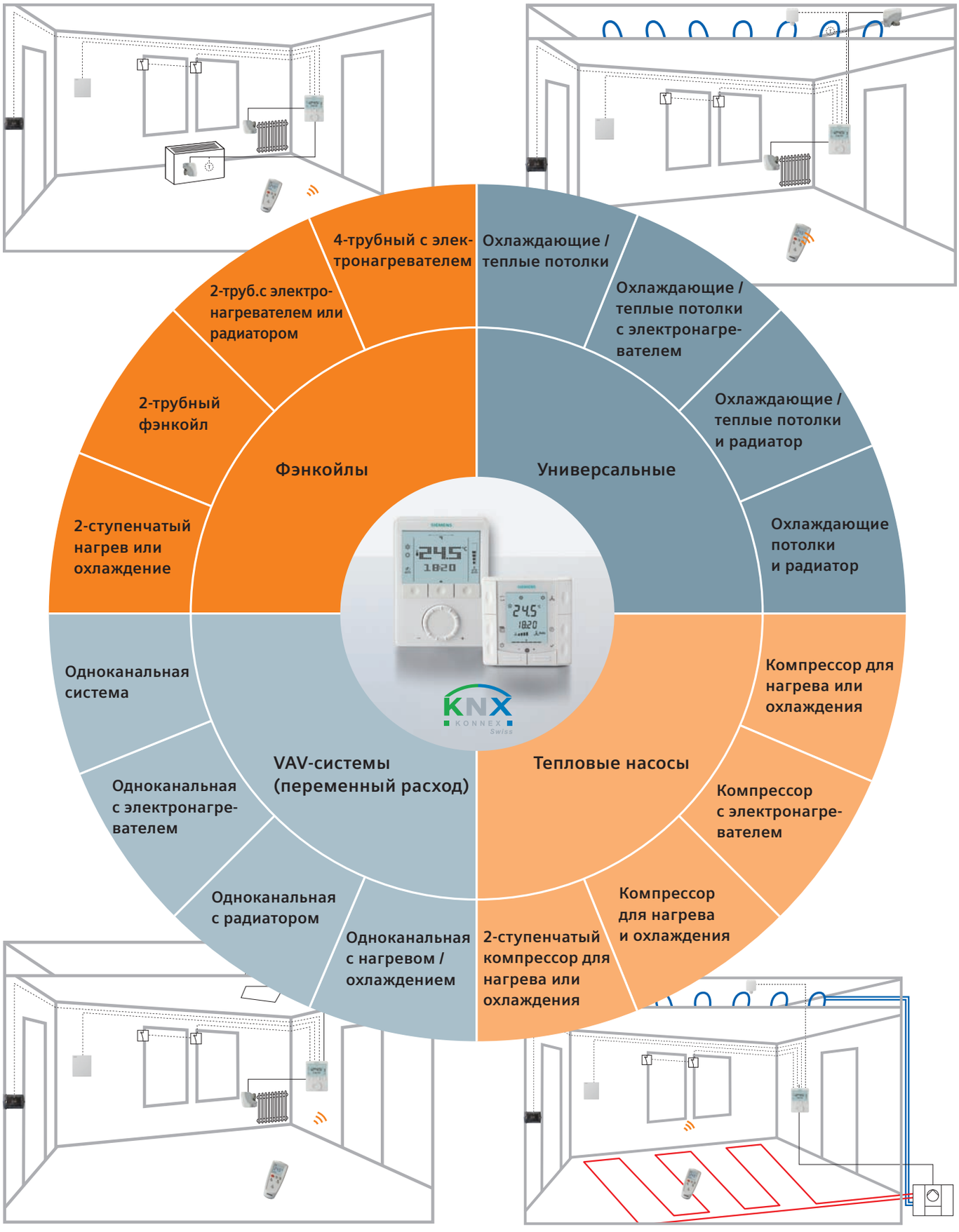
# Комнатные термостаты – RDF/RDG

## Обзор приложений

SIEMENS

www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

# Приложения


4-трубный с электронагревателем
2-труб.с электронагревателем или радиатором
2-трубный фэнкойл
2-ступенчатый нагрев или охлаждение
Фэнкойлы
Охлаждающие / теплые потолки
Охлаждающие / теплые потолки с электронагревателем
Охлаждающие / теплые потолки и радиатор
Охлаждающие потолки и радиатор
Универсальные
Компрессор для нагрева или охлаждения
Компрессор с электронагревателем
Компрессор для нагрева и охлаждения
2-ступенчатый компрессор для нагрева или охлаждения
Тепловые насосы
Одноканальная система
Одноканальная с электронагревателем
Одноканальная с радиатором
Одноканальная с нагревом / охлаждением
VAV-системы (переменный расход)
KNX
KONNEX
Swiss

# Содержание

**Термостаты для фэнкойлов – обзор приложений** ..... 4

**Универсальные термостаты – обзор приложений** ..... 6

**Термостаты для тепловых насосов – обзор приложений** ..... 8

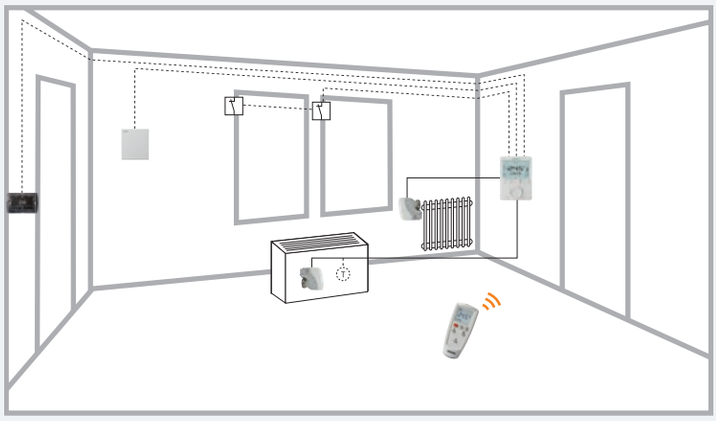
**Термостаты для VAV-систем – обзор приложений** ..... 10

**Комнатные термостаты для фэнкойлов – обзор** ..... 12

**Универсальные комнатные термостаты – обзор** ..... 14



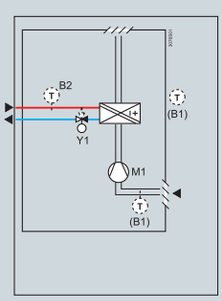
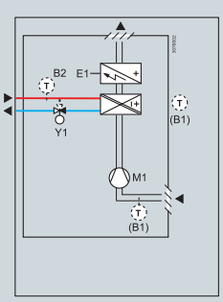
www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens



**Описание приложения**

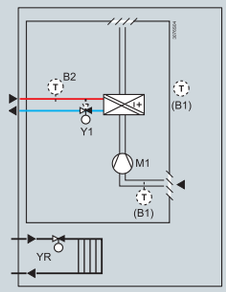
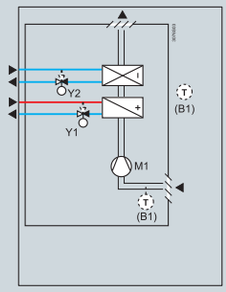
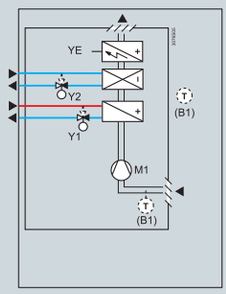
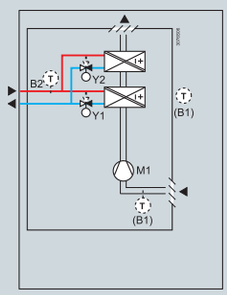
– Управление нагревом и/или охлаждением, 1 или 2 ступени
– Многофункциональные входы для внешних сигналов
– Автоматическое или ручное переключение нагрев/охлаждение
– Автоматический или ручной выбор скорости вентилятора
– Управление 1-, 3-скоростным вентилятором или плавное регулирование DC 0...10 В
– Выбор режима работы вентилятора при нагреве и охлаждении (вкл., выкл., только нагрев или только охлаждение)

# Термостаты для фэнкойлов – обзор приложений

| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену | Полуутопленный монтаж |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **2-трубная система** | | | |
|  | 2-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 | RDF300... RDF310... RDF400... RDF410... |
| | 2-трубная (ШИМ) | RDG100... | |
| | 2-трубная (3-точечное регулирование) | RDG100... | RDF300... RDF400... |
| | 2-трубная (DC 0...10 В) | RDG140 | RDF340 |
| | 2-трубная (DC 0...10 В и аналоговое управление вентилятором) | RDG160 | |
| | | | |
| **2-трубная система с электронагревателем** | | | |
|  | 2-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 | RDF300... RDF400... |
| | 2-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ) с электронагревателем (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 2-трубная (ШИМ) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 2-трубная (3-точечное регулирование) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 2-трубная (DC 0...10 В) с электронагревателем (DC 0...10 В) | RDG140 | RDF340 |
| | 2-трубная (DC 0...10 В) с электронагревателем (DC 0...10 В) и аналоговое управление вентилятором | RDG160 | |
| | | | |



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

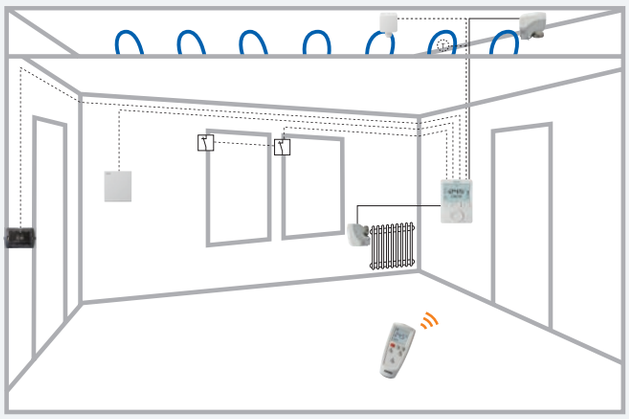
| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену | Полуутопленный монтаж |
|---|---|---|---|
| **2-трубная система и радиатор** | | | |
|  | 2-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 | |
| | 2-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ) и радиатор (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 2-трубная (ШИМ) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 2-трубная (3-точечное регулирование) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 2-трубная (DC 0...10 В) и радиатор (DC 0...10 В) | RDG140 | |
| | 2-трубная (DC 0...10 В) и радиатор (DC 0...10 В). Управление вентилятором (DC 0...10 В) | RDG160 | |
| **4-трубная система** | | | |
|  | 4-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 | RDF300... RDF400... |
| | 4-трубная (ШИМ) | RDG100... | |
| | 4-трубная (3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 4-трубная (DC 0...10 В) | RDG140 | RDF340 |
| | 4-трубная (DC 0...10 В). Управление вентилятором (DC 0...10 В) | RDG160 | |
| **4-трубная система с электронагревателем** | | | |
|  | 4-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... | |
| | 4-трубная (ВКЛ/ВЫКЛ и 3-точечное регулирование) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... | |
| | 4-трубная (ШИМ) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... | |
| | 4-трубная (ШИМ и 3-точечное регулирование) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... | |
| **2-ступенчатый нагрев или охлаждение** | | | |
|  | 2 ступени, нагрев или охлаждение (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 | |
| | 2 ступени, нагрев или охлаждение (ШИМ) | RDG100... | |
| | 2 ступени (3-точечное регулирование) | RDG100... | |
| | 2 ступени (DC 0...10 В) | RDG140 | |
| | 2 ступени (DC 0...10 В). Управление вентилятором (DC 0...10 В) | RDG160 | |

**Сокращения**

ВКЛ/ВЫКЛ: 2-позиционнное управление
ШИМ: широтно-импульсное модулирование



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

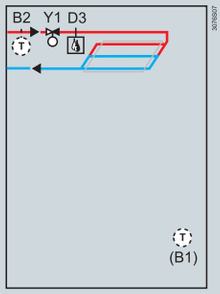
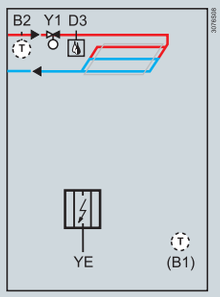


**Описание приложения**

- Для приложений нагрева/охлаждения с охлаждающими/тёплыми потолками или радиатором
- Последовательности управления для нагрева и/или охлаждения, 1 или 2 ступени
- Мониторинг точки росы
- Многофункциональные входы для сухих контактов, внешнего датчика и т. д.
- Автоматическое или ручное переключение нагрев/охлаждение
- Выбор режима работы вентилятора при нагреве и охлаждении (вкл., выкл., только при нагреве или только при охлаждении)

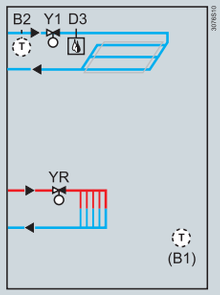
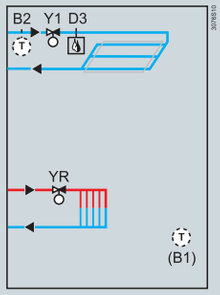
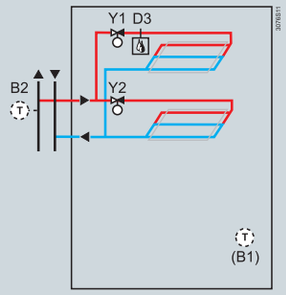
# Универсальные термостаты – обзор приложений

## Охлаждающие/тёплые потолки или радиатор

| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену |
|---|---|---|
| | | |
| **Охлаждающие/тёплые потолки с переключением** | | |
|  | Охлаждающие/тёплые потолки (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (ШИМ) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (DC 0...10 В) | RDG140 |
| **Охлаждающие/тёплые потолки и электронагреватель** | | |
|  | Охлаждающие/тёплые потолки (ВКЛ/ВЫКЛ) и электронагреватель (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (ВКЛ/ВЫКЛ) и электронагреватель (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (ШИМ) и электронагреватель (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (3-точечное регулирование) и электронагреватель (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (DC 0...10 В) и электронагреватель (DC 0...10 В) | RDG140 |

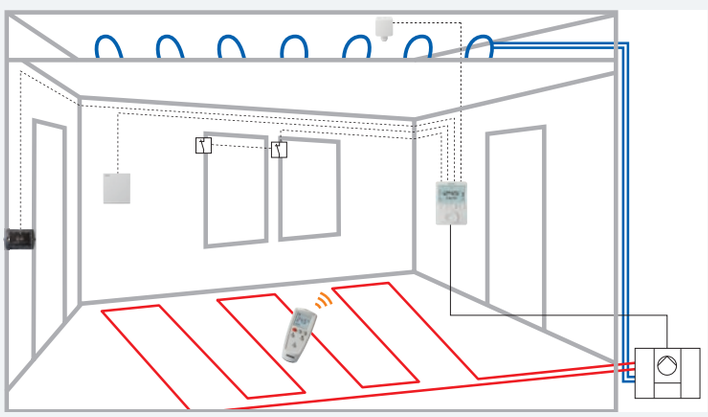


www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену |
|---|---|---|
| **Охлаждающие/тёплые потолки и радиатор** | | |
|  | Охлаждающие/тёплые потолки (ВКЛ/ВЫКЛ) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (ВКЛ/ВЫКЛ) и радиатор (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (ШИМ) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (3-точечное регулирование) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие/тёплые потолки (DC 0...10 В) и радиатор (DC 0...10 В) | RDG140 |
| **Охлаждающие потолки и радиатор** | | |
|  | Охлаждающие потолки (ВКЛ/ВЫКЛ) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG100... RDG110 |
| | Охлаждающие потолки (ВКЛ/ВЫКЛ) и радиатор (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие потолки (ШИМ) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие потолки (3-точечное регулирование) и радиатор (ВКЛ/ВЫКЛ, ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG100... |
| | Охлаждающие потолки (DC 0...10 В) и радиатор (DC 0...10 В) | RDG140 |
| **Охлаждающие/тёплые потолки, 2-ступенчатый нагрев или охлаждение** | | |
|  | 2 ступени (ВКЛ/ВЫКЛ), нагрев или охлаждение | RDG100... RDG110 |
| | 2 ступени (ШИМ), нагрев или охлаждение | RDG100... |
| | 2 ступени (3-точечное регулирование), нагрев или охлаждение | RDG100... |
| | 2 ступени (DC 0...10 В), нагрев или охлаждение | RDG140 |



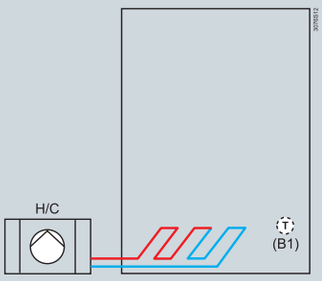
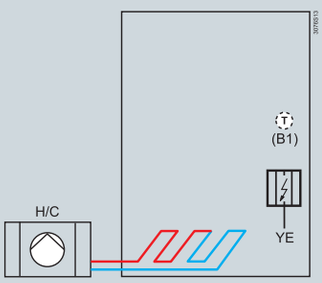
www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens



**Описание приложения**

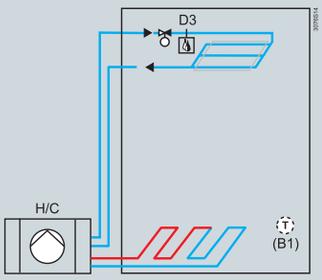
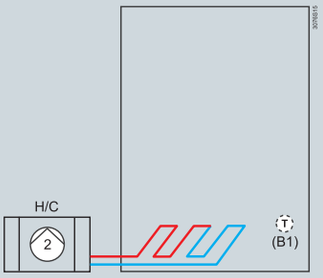
- Управление нагревом и/или охлаждением, 1 или 2 ступени
- Мониторинг точки росы
- Многофункциональные входы для сухих контактов, внешнего датчика и т. д.
- Минимальное время включения/выключения компрессора

# Термостаты для тепловых насосов – обзор приложений

| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену | Полуутопленный монтаж |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **Компрессор в тепловых машинах для нагрева или охлаждения** | | | |
|  | 1-ступенчатый компрессор (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG110 | RDF300... RDF310...<br>RDF400... RDF410... |
| **Компрессор в тепловых машинах для нагрева или охлаждения с электронагревателем** | | | |
|  | 1-ступенчатый компрессор (ВКЛ/ВЫКЛ)<br>с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG110 | RDF300... RDF400... |

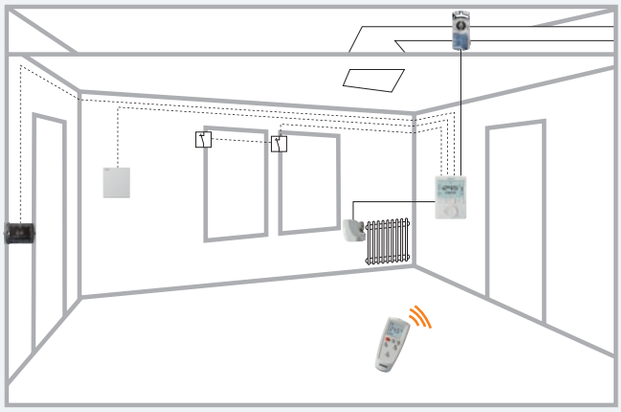


www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену | Полуутопленный монтаж |
|---|---|---|---|
| **Компрессор в тепловых машинах для нагрева и охлаждения** | | | |
|  | 1-ступенчатый компрессор (ВКЛ/ВЫКЛ) для нагрева и охлаждения | RDG110 | RDF300... RDF400... |
| | 1-ступенчатый компрессор (ВКЛ/ВЫКЛ) для нагрева и охлаждения с реверсивным клапаном | RDG110 | |
| **Компрессор в тепловых машинах, нагрев или охлаждение, 2 ступени** | | | |
|  | 2-ступенчатый компрессор (ВКЛ/ВЫКЛ) для нагрева или охлаждения | RDG110 | |



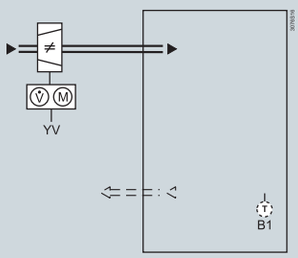
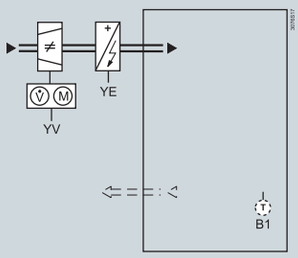
www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens



**Описание приложения**

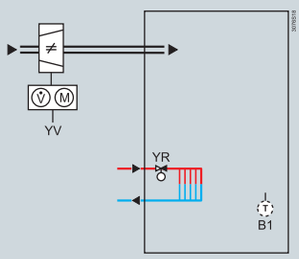
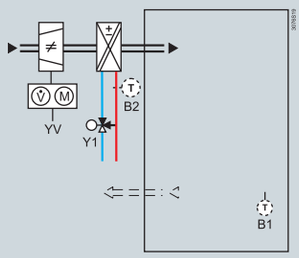
- Управление нагревом и/или охлаждением
- Аналоговый управляющий сигнал DC 0...10 В или 3-точечное регулирование для систем VAV/контроллеров расхода воздуха
- Многофункциональные входы для сухих контактов, внешних датчиков температуры и т.д.
- Автоматическое или ручное переключение нагрев/охлаждение
- Задаваемые максимальное и минимальное ограничения расхода воздуха (DC 0...10 В)
- Аналоговое PI-регулирование
- Опциональное инвертирование сигнала управления

# Термостаты для VAV-систем – обзор приложений

| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену | Полуутопленный монтаж |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **Одноканальная система** | | | |
|  | Одноканальная VAV-система (DC 0...10 В) | RDG400... | RDU340... |
| | Одноканальная VAV-система (3-точечное регулирование) | RDG400... | |
| **Одноканальная система с электронагревателем** | | | |
|  | Одноканальная VAV-система (DC 0...10 В) с электронагревателем (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG400... | RDU340... |
| | Одноканальная VAV-система (DC 0...10 В) с электронагревателем (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG400... | |
| | Одноканальная VAV-система (3-точечное регулирование) с электронагревателем (DC 0...10 В) | RDG400... | |



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

| Приложение | Управляющий сигнал | Монтаж на стену | Полуутопленный монтаж |
|---|---|---|---|
| **Одноканальная система с радиатором** | | | |
|  | Одноканальная VAV-система (DC 0...10 В) с радиатором (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG400.. | RDU340.. |
| | Одноканальная VAV-система (DC 0...10 В) с радиатором (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG400.. | |
| | Одноканальная VAV-система (3-точечное регулирование) с радиатором (DC 0...10 В) | RDG400.. | |
| | | | |
| **Одноканальная система с регистром нагрева/охлаждения** | | | |
|  | Одноканальная VAV-система (DC 0...10 В) с регистром нагрева/охлаждения (ВКЛ/ВЫКЛ) | RDG400.. | |
| | Одноканальная VAV-система (DC 0...10 В) с регистром нагрева/охлаждения (ШИМ или 3-точечное регулирование) | RDG400.. | |
| | Одноканальная VAV-система (3-точечное регулирование) с регистром нагрева/охлаждения (DC 0...10 В) | RDG400.. | |
| | | | |



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

# Комнатные термостаты для фэнкойлов –

| | Приложение | | | | | | | | | Функции | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2-труб./только нагрев | 2-труб./только охлаждение | 2-труб./нагрев или охлаждение | 2-труб. с электронагревателем | 2-труб.и радиатор | 4-труб./нагрев и охлаждение | 4-труб. с электронагревателем | 2-ступ. нагрев или охлаждение | Регулирование | Ручн. перекл. нагрев/охлаждение | Авт. перекл. нагрев/охлаждение | Ограничение нагрева пола | Выб. скор. вент.- выкл/ I / II / III | Авт. управление вентилятором | Функции вентиляции | Плавное управл. вентилятором [5] | 7-дневное расписание | Работа вент. – вкл./выкл. | Инфракрасное управление | Управление светом и жалюзи |
| **Basic** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RAB10** | | | ■ | | | | | | 2P | ■ | | | ■ | | | | | | | |
| **RAB10.1** | | | ■ | | | | | | 2P | ■ | | | ■ | | ■ | | | | | |
| **RAB10.2** | | | ■ | | | | | | 2P | ■ | ■[4] | | ■ | | ■[4] | | | | | |
| **RAB20** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | | ■[4] | | ■ | | | | | | | |
| **RAB20.1** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | | ■ | | ■ | | ■ | | | | | |
| **RAB30** | | | | | | ■ | | | 2P | ■ | | | ■ | | | | | | | |
| **RAB30.1** | | | | | | ■ | | | 2P | ■ | | | ■ | | ■ | | | | | |
| **RAB40.1** | | ■ | | | | | | | 2P | | | | ■ | | ■ | | | | | |
| **RAB90** | | | | | | | | | No | | | | ■ | | | | | | | |
| **RAB90.1** | | | | | | | | | No | | | | ■ | | | | | | | |
| **Modern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RCC10** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | | ■ | | ■ | | | | | | | |
| **RCC10.1** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | | ■ | | ■ | | | | | | | |
| **RCC20** | | | | ■ | | | | | 2P | | ■ | | ■ | | | | | | | |
| **RCC30** | | | | | ■ | ■ | | | 2P | | ■ | | ■ | | | | | | | |
| **RCC50.1** | ■ | ■ | ■ | | | | | | PI | | ■ | | ■ | | | | | | | |
| **RCC60.1** | ■ | ■ | ■ | | | | | | PI | | ■ | | ■ | | | | | | | |
| **Полуутопленный монтаж** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RDF300** | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | |
| **RDF300.02** | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | |
| **RDF310.2** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | |
| **RDF310.21** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | ■ | | | ■ | ■ | | | | | ■ | |
| **RDF340** | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| **RDF400.01** | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | |
| **RDF410.21** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | | ■ | |
| **Монтаж на стену** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RDF110** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | | ■ | | ■ | ■ | | | | | ■[2] | |
| **RDF110.2** | | | ■ | | | | | | 2P | ■ | | | ■ | ■ | | | | | ■[2] | |
| **RDF210** | ■ | ■ | ■ | | | | | | 2P | | ■ | | ■ | ■ | | | ■ | | ■[2] | |
| **RDF210.2** | | | ■ | | | | | | 2P | ■ | | | ■ | ■ | | | ■ | | ■[2] | |
| **RDG100** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | |
| **RDG100T** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | |
| **RDG110** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | 2P | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | |
| **RDG140** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | P/PIP/ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | |
| **RDG160** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | ■ | | |
| **С коммуникацией, полуутопленный монтаж** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RDF301** | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | |
| **RDF301.50** | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | ■ |
| **С коммуникацией, монтаж на стену** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RDG100KN** | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | | |

(X): X = количество выходов

[1] ВКЛ/ВЫКЛ, 3-точечное регулирование или ШИМ

[2] Опциональное инфракрасное управление (...x10/IR)

[3] Датчик вытяжного воздуха или датчик переключения нагрева/охлаждения



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

# - обзор

| | | | Выходы | | | | Входы | | | | Питание | Интерфейс | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Инфракрасное управление | Управление светом и жалюзи | Коммуникация по KNX | ВКЛ/ВЫКЛ | ШИМ | 3-точечное регулирование | DC 0...10 В | Многофункциональные входы | Сигнал перекл. режима работы | Датчик темп. вытяжного воздуха | Датч. перекл. нагрева/охлаждения | Напряжение питания | Задатчик уставки | Кнопки | Перекл. скоростей вентилятора | Кнопка выбора скор. вентилятора | Кнопка выбора режима работы | Дисплей, светодиоды | Подсветка | Дополнительно |
| | | | (1) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | Переключатель нагр./охл. |
| | | | (1) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | Переключ. вент. нагр./охл. |
| | | | (1) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | Переключатель нагр./охл. |
| | | | (1) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | |
| | | | (1) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | Переключ. вент. нагр./охл. |
| | | | (2) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | Переключатель нагр./охл. |
| | | | (2) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | Переключ. вент. нагр./охл. |
| | | | (1) | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | ■ | | | | | Перекл. охл. (компр.)/вент. выкл. |
| | | | | | | | | | | | AC 24...250 V | | | ■ | | | | | |
| | | | | | | | | | | | AC 24...250 V | | | ■ | | | | | Ручной переключ. выходов |
| | | | (1) | | | | | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | ■ | | ■ | | | LED | | |
| | | | (1) | | | | | ■ | | ■ | AC 230 V | ■ | | ■ | | | LED | | |
| | | | (2) | | | | | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | ■ | | ■ | | | LED | | |
| | | | (2) | | | | | ■ | ■ | | AC 230 V | ■ | | ■ | | | LED | | |
| | | | | | | (1) | | ■ | | ■ | AC 24 V | ■ | | ■ | | | LED | | |
| | | | | | (1) | | | ■ | | ■ | AC 230 V | ■ | | ■ | | | LED | | |
| | | | (2)[1] | | (1)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | | |
| | | | (2)[1] | | (1)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | ■ | Кнопка нагрев/охлаждение |
| | | | (1) | | | | | | | | AC 230 V | | ■ | | ■ | | LCD | | Кнопка нагрев/охлаждение |
| ■ | | | (1) | | | | | | | | AC 230 V | | ■ | | ■ | | LCD | ■ | |
| | | | | | | (2) | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 24 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | | Кнопки прогр. расписания |
| ■ | | | (2)[1] | | (1)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | ■ | Кноп. нагр./охл., кноп. расп. |
| ■ | | | (1) | | | | | | | | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | ■ | |
| ■[2] | | | (1) | | | | | ■ | ■[3] | ■[3] | AC 230 V | | ■ | | ■ | | LCD | | Кнопка нагрев/охлаждение |
| ■[2] | | | (1) | | | | | | | | AC 230 V | | ■ | | ■ | | LCD | | Кнопки прогр. расписания |
| ■[2] | | | (1) | | | | | | ■[3] | ■[3] | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | | Кноп. нагр./охл., кноп. расп. |
| ■[2] | | | (1) | | | | | | | | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | | |
| | | | (3)[1] | (2)[1] | (2)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | ■ | | | ■ | ■ | LCD | ■ | Кнопки прогр. расписания |
| ■ | | | (3)[1] | (2)[1] | (2)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | ■ | | | ■ | ■ | LCD | ■ | |
| | | | (2) | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | ■ | | | ■ | ■ | LCD | ■ | |
| | | | | | | (2) | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 24 V | ■ | | | ■ | ■ | LCD | ■ | |
| | | | | | | (2) | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 24 V | ■ | | | ■ | ■ | LCD | ■ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ■ | (2)[1] | | (1)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | ■ | Кнопки света и жалюзи |
| | ■ | ■ | (2)[1] | | (1)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | | ■ | | ■ | ■ | LCD | ■ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ■ | (3)[1] | (2)[1] | (2)[1] | | ■ | ■ | ■ | ■ | AC 230 V | ■ | | | ■ | ■ | LCD | ■ | |

[4] С внешним задатчиком

[5] Управление вентилятором DC 0...10 В



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

# Универсальные комнатные термостаты –

| | Приложение | | | | | | | | | | | Функции | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Универсальные | VAV/CAV-системы | Тепловые насосы | Только нагрев | Только охлаждение | Нагрев или охлаждение | Нагрев и охлаждение | 2-ступенчатый нагрев | 2-ступенчатый нагрев или охлаждение | Нагрев и охлаждение и электронагреватель | Регулирование | Автоматич. переключение нагрев/охлажд. | Ручное переключение нагрев/охлаждение | Мин./макс. ограничение приточного возд. | Ограничение подогрева пола | Мониторинг точки росы | Инфракрасное управление | 7-дневное расписание | Коммуникация KNX | ВКЛ/ВЫКЛ |
| **Basic** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RAA10** | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | 2P | | | | | | | | | (1 |
| **RAA20** | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | 2P | | | | | | | | | (1 |
| **RAA200** | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | 2P | | | | | | | | | (1 |
| **RAA30** | ■ | | | ■ | ■ | | | | | | 2P | | | | | | | | | (1 |
| **RAA40** | ■ | | | | | ■ | | | | | 2P | | ■ | | | | | | | (1 |
| **Modern** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RCU10** | ■ | | | | | | ■ | ■ | | ■ | 2P/PI | | | | | | | | | (2 |
| **RCU10.1** | ■ | | | | | | ■ | ■ | | ■ | 2P/PI | | | | | | | | | (2 |
| **RCU15** | ■ | | | | | | ■ | ■ | | | 2P/PI | | | | | | | | | (2 |
| **RCU20** | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | | | PI | ■ | | | | | | | | |
| **RCU50** | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | P | ■ | | ■[6] | | | | | | |
| **RCU50.2** | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | P | | ■ | | | | | | | |
| **RLA162** | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | PI | | | ■[6] | | | | | | |
| **Advanced** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RDU340**[4] | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | P/PI | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | (1 |
| **RDG400** | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | P/PI | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | (1 |
| **RDG100-line**[5] | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2P/PI | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | (3 |
| **RDX33.21** | ■ | | ■ | | | ■ | | | | | 2P | | ■ | | | | | ■ | | (2 |
| **RDX43.2** | ■ | | ■ | | | ■ | | ■ | | ■ | 2P | | ■ | | | | | ■ | | (3 |
| **С коммуникацией** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **RDU341**[4] | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | P/PI | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | (1 |
| **RDG400KN** | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | P/PI | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | (1 |
| **RDG100KN**[5] | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | 2P/PI | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | ■ | (3 |

[1] Внешний сдвиг уставки 0...10 В
[2] Внешний сдвиг уставки по наружной температуре
[3] ВКЛ/ВЫКЛ, 3-точечное регулирование или ШИМ
[4] Полуутопленный монтаж
[5] Термостаты RDG100 также подходят для охлаждающих потолков и радиаторов
[6] Только ограничение Vmin
[7] Внешний сдвиг уставки по KNX

(X): X = количество выходов



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens

# - обзор

| Коммутация N/L | Выходы | | | | | Входы | | | | Питание | Интерфейс | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВКЛ/ВЫКЛ | ШИМ | 3-точечное регулирование | DC 0...10 В | Переключение нагрев/охлаж. | Сигнал перекл. реж. работы | Датчик перекл. нагрев/охлажд. | Удал. или датчик вытяж. возд. | Внешний сдвиг уставки | Напряжение питания | Задатчик уставки | Кнопки | Выбор реж. работы – кноп. (B)/перекл. (S) | Дисплей и светодиоды | Дополнительно |
| | (1) | | | | | | | | | AC 24...250 V | | | | | |
| | (1) | | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | | | |
| | (1) | | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | | | Большая кнопка |
| | (1) | | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | | | Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ |
| | (1) | | | | | | | | | AC 24...250 V | ■ | | | | Переключатель нагрев/выкл./охлаждение |
| | (2)[3] | (2)[3] | | | | ■ | | | | AC 230 V | ■ | | | | |
| | (2)[3] | (2)[3] | | | | ■ | | | | AC 230 V | ■ | | S | | |
| | (2)[3] | (2)[3] | | | | ■ | | ■ | | AC 24 V | ■ | | | | |
| | | | (1) | | | ■ | ■ | | | AC 230 V | ■ | | | | |
| | | | | (1) | | ■ | ■ | | [1] | AC 24 V | ■ | | | | |
| | | | | (1) | | | | | | AC 24 V | ■ | | | | Переключатель нагрев/выкл./охлаждение |
| | | | | (2) | | | | | [2] | AC 24 V | ■ | | | | |
| | (1) | | | (1) | | ■ | ■ | ■ | | AC 24 V | | ■ | B | LCD | |
| | (1)[3] | (1)[3] | (1)[3] | (1) | | ■ | ■ | ■ | | AC 24 V | ■ | | B | LCD | |
| | (3)[3] | (2)[3] | (2)[3] | | | ■ | ■ | ■ | | AC 230 V | ■ | | B | LCD | Кнопки расписания |
| | (2) | | | | ■ | | | | | Batt. | | ■ | B | LCD | Кнопки перекл. нагр./охл. и расписания |
| | (3) | | | | ■ | | | | | AC 230 V | | ■ | B | LCD | Кнопки перекл. нагр./охл. и расписания |
| ■ | (1) | | | (1) | | ■ | ■ | ■ | [7] | AC 24 V | | ■ | B | LCD | |
| ■ | (1)[3] | (1)[3] | (1)[3] | (1) | | ■ | ■ | ■ | [7] | AC 24 V | ■ | | B | LCD | |
| ■ | (3)[3] | (2)[3] | (2)[3] | | | ■ | ■ | ■ | [7] | AC 230 V | ■ | | B | LCD | |



www.optima-t.ru официальный поставщик Siemens