

# Контроллер фреоновых секций воздухообрабатывающего агрегата SYSVRF AHU KIT / SYSVRF2 AHU BOX

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [sre@nt-rt.ru](mailto:sre@nt-rt.ru) || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>

# Контроллер фреоновых секций воздухообрабатывающего агрегата SYSVRF AHU KIT / SYSVRF2 AHU BOX

## Особенности

- Контроллер используется для подключения фреоновой секции воздухообрабатывающего агрегата к наружному блоку мультizonальной системы, а также допускает совместное подключение внутренних блоков.
- Контроллеры допускают каскадное подключение (кроме модели SYSVRF AHU KIT 22-90) по принципу «ведущий-ведомый» (до 4 шт). Таким образом максимальная холодопроизводительность в одном контуре достигает 224 кВт.
- Регулирование производительности осуществляется как в режиме охлаждения, так и обогрева благодаря электронно-расширительному вентилю (поставляется в комплекте).
- В комплект входят четыре температурных датчика: один измеряет температуру приточного воздуха, остальные контролируют температуру хладагента на входе, выходе и по центру испарителя.
- Управление контроллером организовано с помощью пульта управления **SYS WC 29** (поставляется в комплекте), а также с помощью внешних сигналов.
- В блоках третьего поколения реализована возможность управления аналоговым сигналом 0-10В.



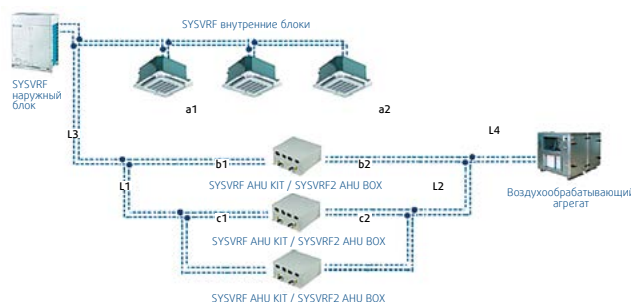
Проводной пульт ДУ  
**SYS WC 29**  
(в комплекте)

- Функции: включение/выключение, установка производительности, установка температуры, выбор режима работы, индикация неисправностей.
- Возможность подключения к BMS и модулю централизованного управления **SYS IMS**.

## Технические характеристики

| Модель 3-го поколения                           |        | SYSVRF AHU KIT 22-90                                            | SYSVRF AHU KIT 90-200  | SYSVRF AHU KIT 200-360  | SYSVRF AHU KIT 360-560  |                          |                           |
|-------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Модель 4-го поколения                           |        | SYSVRF2 AHU BOX 22-90                                           | SYSVRF2 AHU BOX 90-200 | SYSVRF2 AHU BOX 200-360 | SYSVRF2 AHU BOX 360-560 | SYSVRF2 AHU BOX 560-1120 | SYSVRF2 AHU BOX 1120-1700 |
| Электропитание                                  | В/ф/Гц | 220-240/1/50                                                    |                        |                         |                         | 220-240/1/50-60          |                           |
| Номинальная холодопроизводительность (мин-макс) | кВт    | 2.2-9                                                           | 9-20                   | 20-36                   | 36-56                   | 56-112                   | 112-170                   |
| Расход воздуха                                  | м³/ч   | 500-1800                                                        | 1400-4300              | 3000-7700               | 5400-12000              | 8200-24100               | 16700-37800               |
| Габариты без упаковки (ДхШхВ)                   | мм     | 375x350x150                                                     |                        |                         |                         | 648x401x160              |                           |
| Габариты с упаковкой (ДхШхВ)                    | мм     | 490x420x240                                                     |                        |                         |                         | 730x230x480              |                           |
| Масса без упаковки/с упаковкой                  | кг     | 8.4/11.4                                                        | 8.4/11.4               | 8.7/11.7                | 8.9/11.9                | 12.0/16.0                | 14.0/18.0                 |
| Соединительные трубы вход/выход                 | мм     | 8.0/8.0                                                         | 8.0/8.0                | 12.7/12.7               | 15.9/15.9               | 15.9/15.9                | 15.9/15.9/15.9            |
| Класс защиты                                    |        | IP X0                                                           | IP X0                  | IP X0                   | IP X0                   | IP20                     |                           |
| Рабочий диапазон температур                     | °C     | Охлаждение +17...+43 / Обогрев -5...+30 / Влажность не выше 80% |                        |                         |                         |                          |                           |

## Схема подключений



Расстояние от контроллера до внутреннего блока не должно превышать 8 метров  
 $a2+L4 \leq 8m$   $b2+L2+L4 \leq 8m$   $c2+L2+L4 \leq 8m$   $a1 \leq 10m$   $L1+b1 \leq 10m$   $L1+c1 \leq 10m$

SYSVRF AHU KIT / SYSVRF2 AHU BOX

Алматы (727)34-54-704  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: [sre@nt-rt.ru](mailto:sre@nt-rt.ru) || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>