



# Устройства управления MULTI CONNECT Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

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

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

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

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

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ciat.nt-rt.ru](http://www.ciat.nt-rt.ru) | эл. почта: [cta@nt-rt.ru](mailto:cta@nt-rt.ru)



## Блок управления

Централизованное управление  
**водоохладителями**  
и  
**Тепловыми насосами**

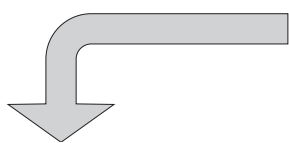


MultiCONNECT

Блок **MultiCONNECT** обеспечивает централизованное управление 8 водоохладителями или тепловыми насосами с гидроблоком, подключенными к одному водяному контуру и оснащенными блоками управления CONNECT и/или Xtra CONNECT.

### УСТРОЙСТА, СОВМЕСТИМЫЕ С БЛОКОМ MULTICONNECT

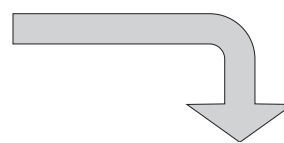
## Multi Connect



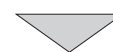
**Connect**



*aquaCIAT2*  
*dynaCIAT*  
*aquaCIAT power*



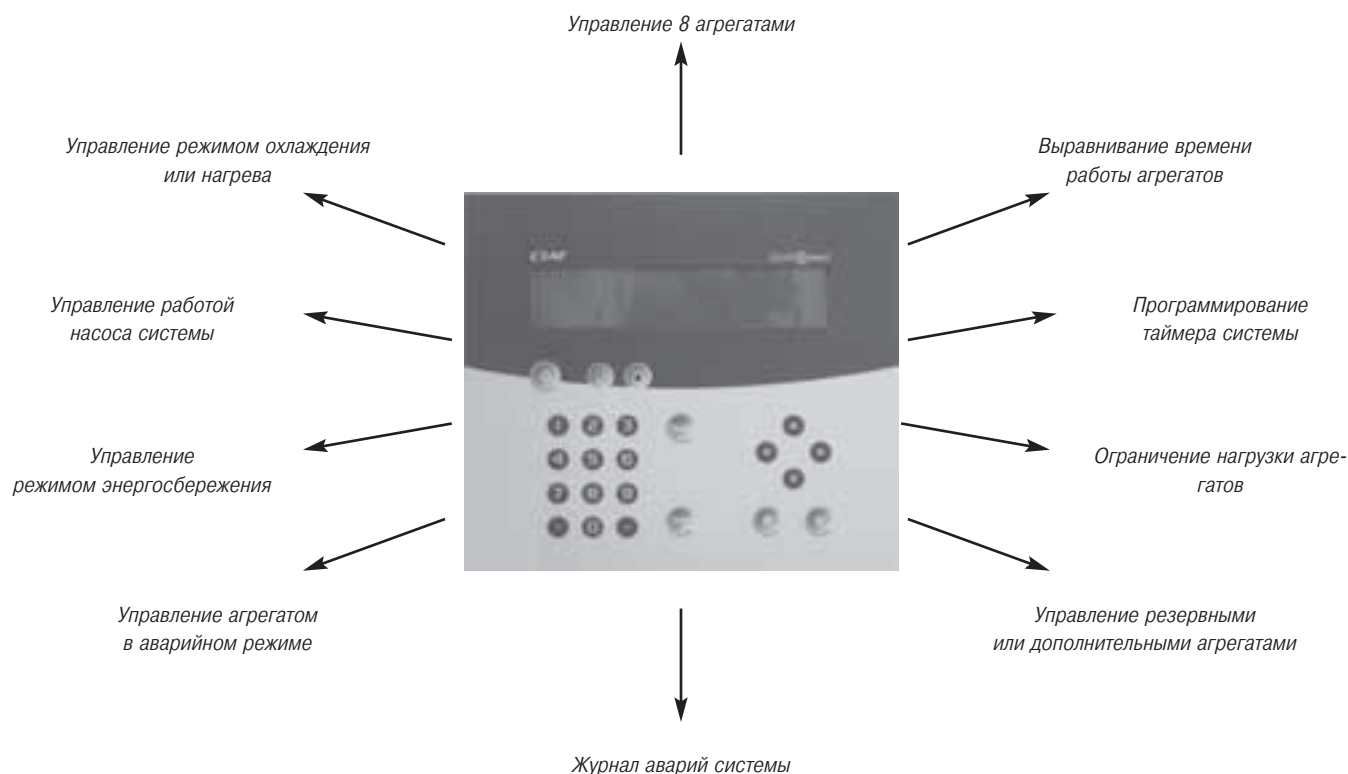
**Xtra Connect**



*powerCIAT*  
*hydroCIAT*



### MAIN FUNCTIONS



### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Блок MultiCONNECT обеспечивает управление водяным контуром и передачу на каждый агрегат следующей информации:

- Включение / отключение агрегата
- Выбор режима охлаждения / нагрева
- Задание уставки
- Ограничение нагрузки

Блок MultiCONNECT отображает основные данные о состоянии каждого управляемого агрегата.

Более подробная информация отображается на индивидуальном блоке управления каждого агрегата.

Индивидуальные блоки управления каждого агрегата передают на блок MultiCONNECT следующую информацию:

- Данные о неисправностях для каждого контура
- Данные счетчика времени работы
- Состояние каждого агрегата (включен, отключен, неисправен, работа с ограничением нагрузки и т.п.)

### ПРЕИМУЩЕСТВА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ MULTICONNECT

#### ■ Простота

Блок MultiCONNECT обеспечивает простое и эффективное управление агрегатами, существенно улучшая их рабочие характеристики, и является универсальным решением для создания систем управления любой сложности.

#### ■ Рабочие характеристики

Обеспечивает управление 8 агрегатами суммарной производительностью 8 МВт.

#### ■ Надежность

Блок MultiCONNECT обеспечивает оптимальный режим работы каждого агрегата и выравнивание нагрузки между агрегатами системы. Благодаря этому значительно снижается вероятность возникновения неисправности и существенно возрастает срок службы агрегатов.

## ■ Экономия времени

Блок управления MultiCONNECT обеспечивает непрерывное высокоинтеллектуальное автоматическое управление агрегатами, что значительно повышает продуктивность работы персонала, обслуживающего систему управления инженерным оборудованием здания.

## ■ Функциональная гибкость

Блок MultiCONNECT обеспечивает управление 8 водоохладителями или тепловыми насосами с конденсаторами воздушного или водяного охлаждения. Блок MultiCONNECT совместим с большинством применяемых систем. Системы, уже оснащенные блоками управления CONNECT и Xtra CONNECT, могут быть подключены к блоку MultiCONNECT.

## ■ Экономия-энергии

Блок MultiCONNECT обеспечивает надежную, согласованную работу обслуживаемых агрегатов. Благодаря этому значительно повышается энергетическая эффективность всей системы.

## ■ Выбор режима управления

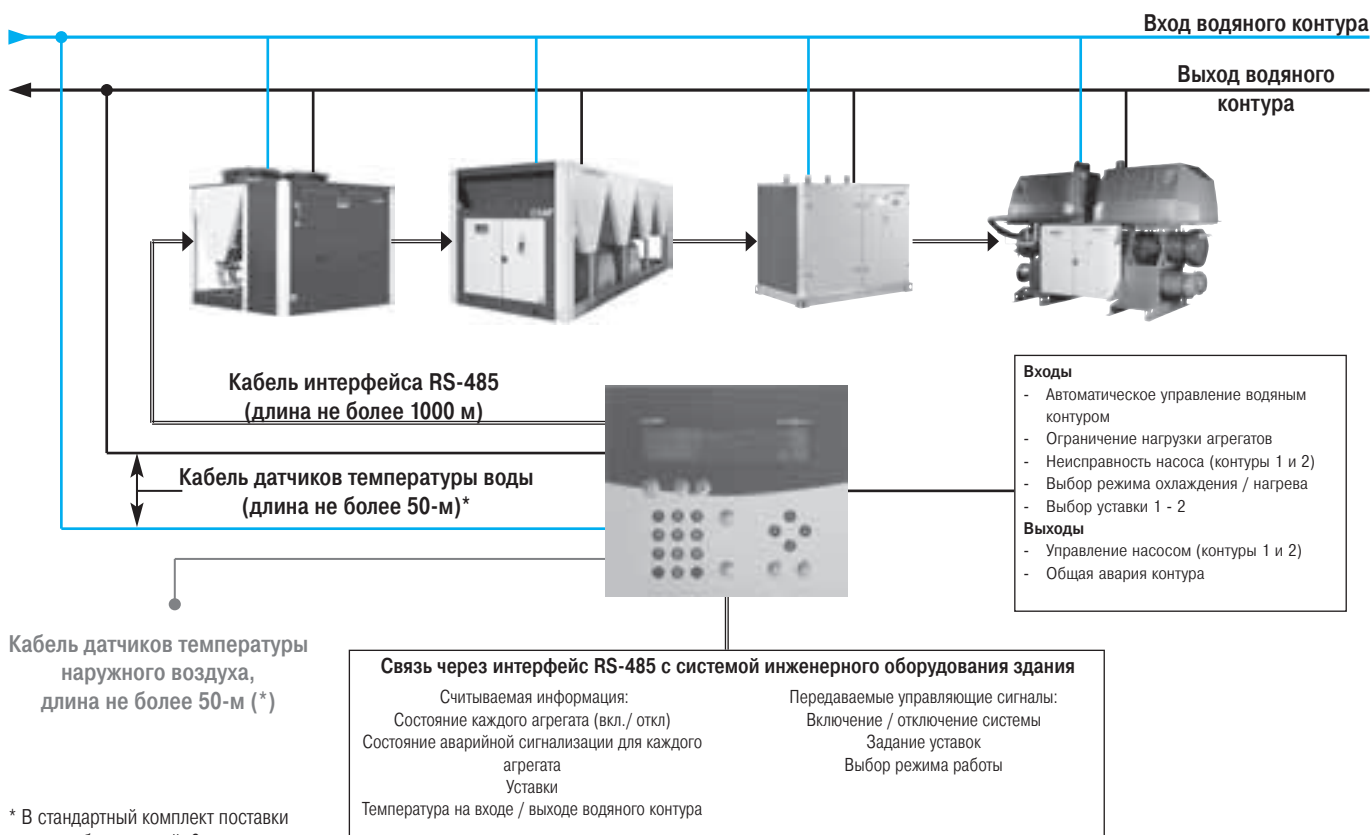
В соответствии с предъявляемыми требованиями блок MultiCONNECT обеспечивает следующие режимы управления:

- По температуре воды на входе
- По температуре воды на выходе
- Регулирование уставки температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха
- Управление режимом энергосбережения (например, при работе с агрегатом Cristopia)

## ■ Гибкий интерфейс

Все блоки MultiCONNECT в стандартной комплектации оснащены дополнительным портом последовательного интерфейса RS485 для подключения к системе управления инженерным оборудованием здания (протокол Modbus открытого типа).

## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ





**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

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

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

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

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

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: [www.ciat.nt-rt.ru](http://www.ciat.nt-rt.ru) | эл. почта: [cta@nt-rt.ru](mailto:cta@nt-rt.ru)**