



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

Компания **MyHeat** занимается разработкой аппаратного и программного обеспечения, предназначенного для автоматизации и диспетчеризации систем отопления.



in@myheat.net



myheat.net



MyHeat

Контроллеры **MyHeat** позволяют удаленно управлять котлами отопления (газовые и электрические), а также всем инженерным оборудованием (насосы, клапана, сервоприводы и т.д.).



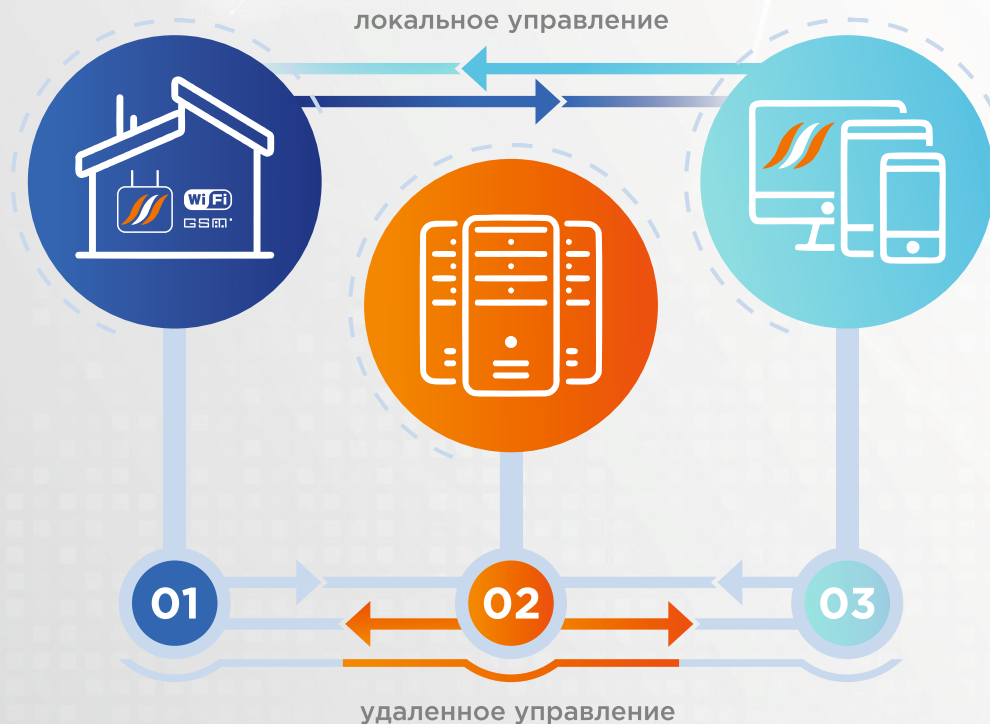
Уникальность нашего решения заключается в том, что контроллеры MyHeat универсальны и подходят к большинству котлов представленных на рынке отопления.





## Связующим звеном между пользователем и контроллером является **облачный сервис MyHeat.**

- Контроллеры передают информацию в онлайн режиме,
- Облако хранит и обрабатывает информацию, принимает команды от пользователей.
- Контроллеры MyHeat имеют два канала связи GSM и Wi-Fi с возможностью автоматического переключения.



КОНТРОЛЛЕР



ОБЛАЧНЫЙ СЕРВИС



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

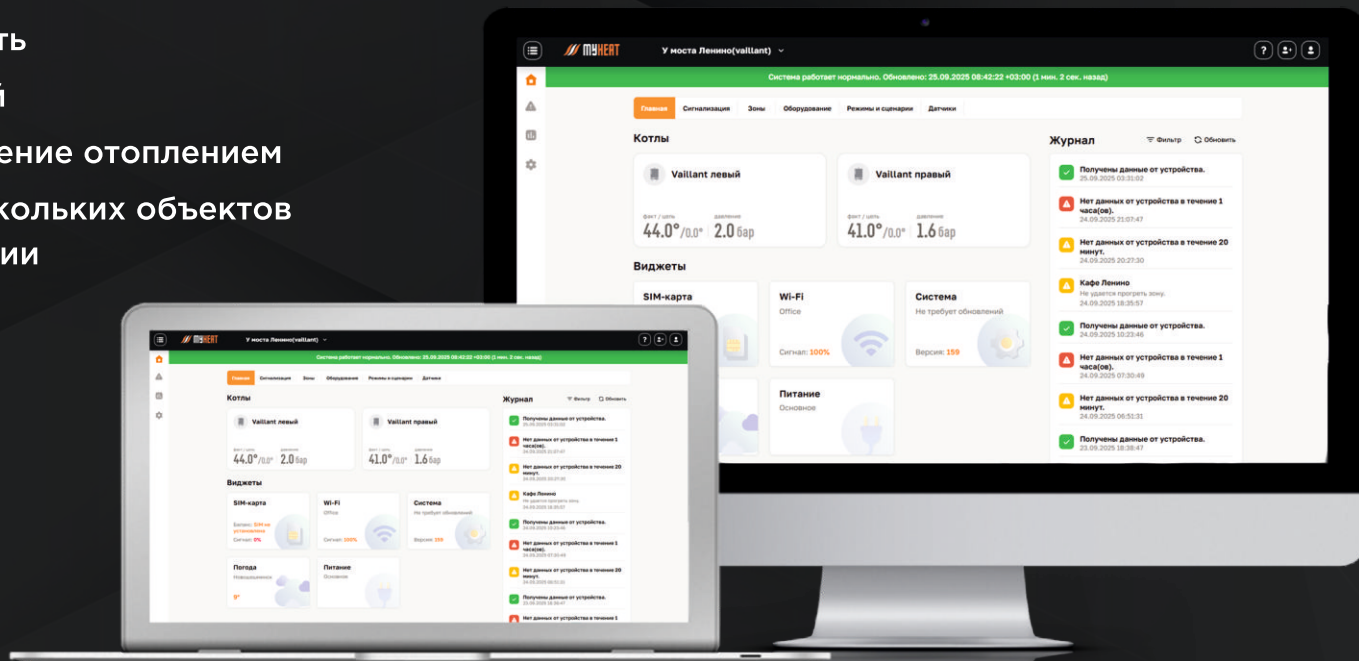
Контроллеры **MyHeat** автоматически определяют геолокацию и получают информацию о погоде через интернет. Подключения датчика уличной температуры не требуется.



# Удобный интерфейс для настройки и управления

## Web-приложение:

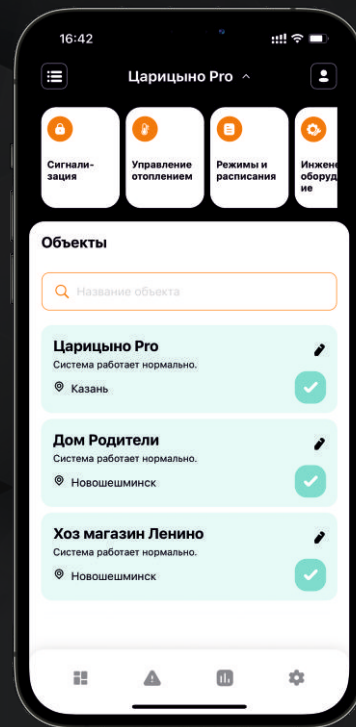
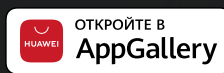
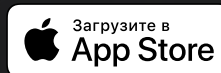
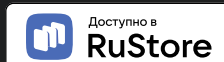
- ✓ Легкая настройка
- ✓ Информативность
- ✓ Журнал событий
- ✓ Удобное управление отоплением
- ✓ Мониторинг нескольких объектов в одном приложении



# Управлять системой отопления легко и удобно

## Мобильное приложение:

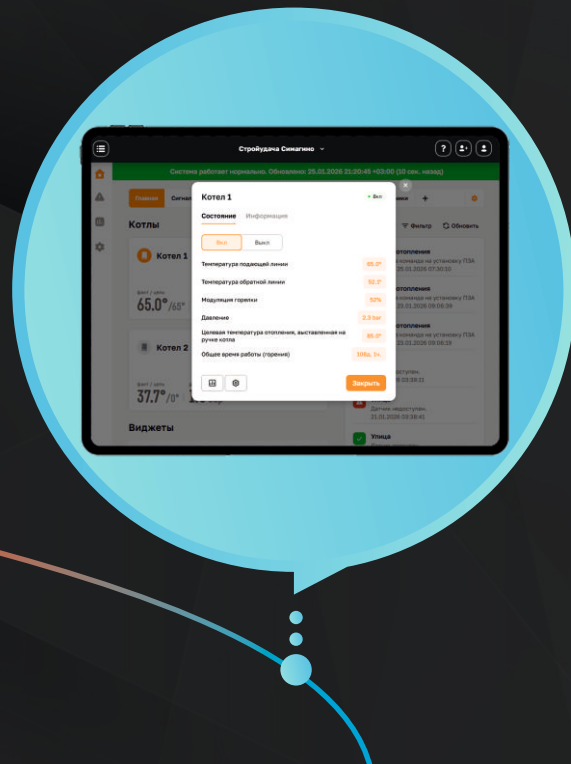
- ✓ Обновленный дизайн
- ✓ Повторяет интерфейс web-приложения
- ✓ Настраиваемые Push-уведомления
- ✓ Простое и понятное управление
- ✓ Поддерживает только управление системой и мониторинг



Управление котлами по цифровым шинам **OpenTherm, eBus, BridgeNet, BSB, EMS, Navien и Daesung** позволяет нам получать обратную связь от котла.

Таким образом мы можем видеть большое количество параметров например:

- температуру подающей линии,
- температуру обратной линии,
- модуляцию газового клапана
- давление, в случае, если котёл оснащен цифровым манометром.



В случае отсутствия цифровой шины у котла контроллеры MuHeat могут управлять отопительным котлом в режиме комнатного термостата через встроенное реле.



## Коробочные решения

**MyHeat  
GO!**



**MyHeat  
GO!+**



**MyHeat  
EcoSmart**





## Модульные контроллеры

**MyHeat  
Smart 2**

**MyHeat  
Pro**

**MyHeat  
RL6R**



## MyHeat GO! – простой и доступный контроллер.

Позволяет управлять через мобильное приложение котлом отопления, бойлером косвенного нагрева, предоставляет возможность регулировать температурный режим в одной зоне отопления.



КОНТРОЛЛЕР МУНЕАТ GO!



ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК  
КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



БЛОК ПИТАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
К УСТРОЙСТВУ

В КОМПЛЕКТАЦИЮ  
ИЗДЕЛИЯ ВХОДИТ

## MyHeat GO!+ это более продвинутая модель.

- В комплектацию контроллера входит встроенная аккумуляторная батарея, встроенный радиоприемник и беспроводной датчик комнатной температуры.
- В случае потери электропитания, контроллер MyHeat GO!+ уведомит Вас push уведомлением, sms сообщением или звонком на мобильный телефон.
- Наличие встроенного радиоприемника и радио датчика, который идет в комплекте максимально упрощает монтаж, в том случае если ремонт помещения уже завершён.
- Вы можете доукомплектовать контроллер беспроводным комнатным термостатом MyHeat со встроенным температурным датчиком и управлять температурой в доме локально.



КОНТРОЛЛЕР МУНЕАТ GO!+



ВСТРОЕННАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ  
БАТАРЕЯ



БЛОК ПИТАНИЯ



БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК  
КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

В КОМПЛЕКТАЦИЮ  
ИЗДЕЛИЯ ВХОДИТ

**Уникальность MyHeat GO!** заключается в том, что данный контроллер не нужно настраивать! Подключаем контроллер к котлу, подаем питание. Далее контроллер опросит котел и автоматически определит цифровую шину.



Скачивайте мобильное приложение и управляйте  
Вашей системой отопления из любой точки мира.



Для удобства локального управления  
ко всей линейке контроллеров **MyHeat**  
можно подключить

комнатный термостат MyHeat  
со встроенным датчиком  
комнатной температуры.





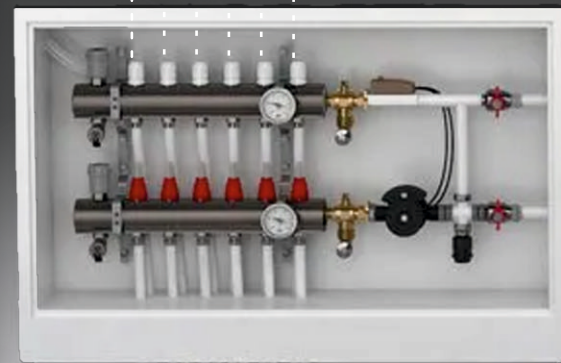
## Подключение 2-х котлов (Основной – резервный) к контроллерам MyHeat

Основной котел подключен по цифровой шине, а резервный котел подключен в режиме комнатного термостата через реле контроллера.

Данная схема предназначена для резервирования, при возникновении ошибки на основном котле контроллер замкнет реле и включит резервный отопитель, таким образом не даст замерзнуть теплоносителю.

Кроме того, такое подключение позволяет организовать работу котлов по расписанию.





Возможности контроллера  
масштабируются при помощи  
**беспроводных** блоков расширения.



# MUNEAT ECO SMART



автонастройка  
без интернета



простой  
монтаж



Экономия  
до 45%



Единый вход для всех  
цифровых шин\*



Погодозависимое  
управление



Защита  
от замерзания



Подключение 2 котлов  
(основной/резервный)



Управление каскадом  
из 2 котлов (опция)\*\*



Встроенный источник  
резервного питания



Своевременное  
оповещение



Встроенный  
радиомодуль



Контроль протечек  
и датчиков охраны



Управление до 2  
смесительных узлов



Локальный интерфейс  
управления и настройки



## MyHeat Eco Smart (скоро в продаже)

- Управляет котлами отопления (основным/резервным) по протоколам OpenTherm, E-Bus, BridgeNet (Ariston, Chaffoteaux), Navien, BSB.
- Управляет бойлером косвенного нагрева, позволяет регулировать температурный режим до 7 зон отопления включительно.
- Автоматическая настройка контроллера при первом включении.
- Имеет встроенный аккумулятор, радиомодуль и радиодатчик в компл



КОНТРОЛЛЕР MUNEAT ECO SMART



ВСТРОЕННАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ  
БАТАРЕЯ

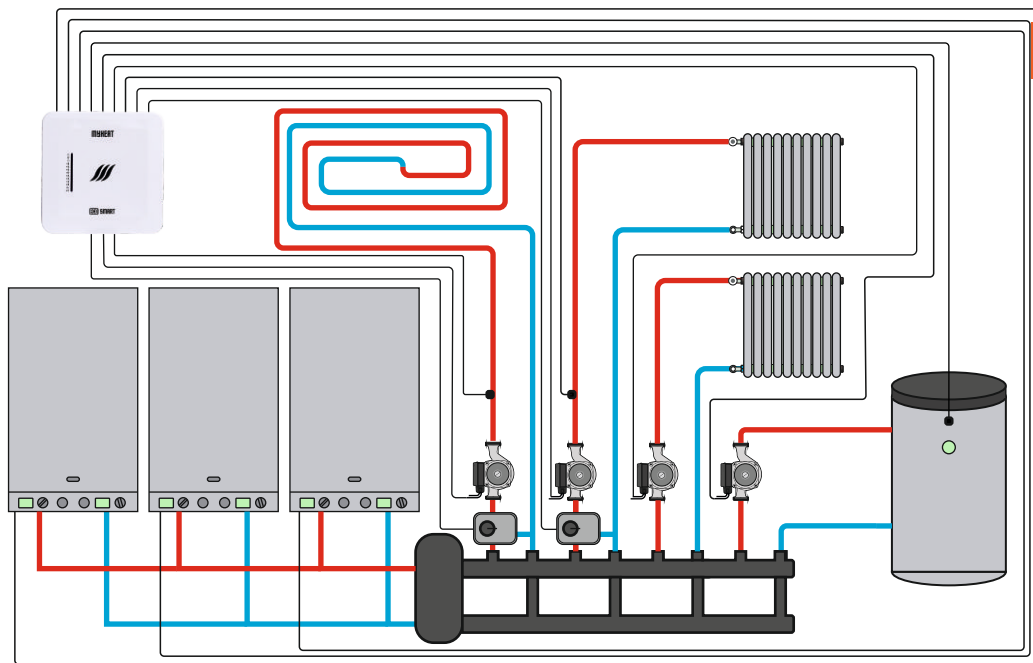


БЛОК ПИТАНИЯ, ДАТЧИКИ NTC



РАДИОМОДУЛЬ

**В КОМПЛЕКТАЦИЮ  
ИЗДЕЛИЯ ВХОДИТ**



## Типовая схема подключения контроллера MyHeat Eco Smart

- Каскад из двух газовых котлов, управляемых по цифровой шине;
- Резервный электрический котел;
- Два насосно-смесительных контура;
- Контур отопления;
- Контур загрузки бойлера.



Экономия до 45%



Единый вход для всех цифровых шин



### Погодозависимое управление



Подключение 2-х котлов  
(основной/резервный), каскада  
котлов (опционально)



Встроенный источник резервного питания



## Контроль протечек и датчиков охраны



## Встроенный приемник для подключения радиодатчиков



## Автоматическая настройка



### Управление смесительным узлом (ПИД)



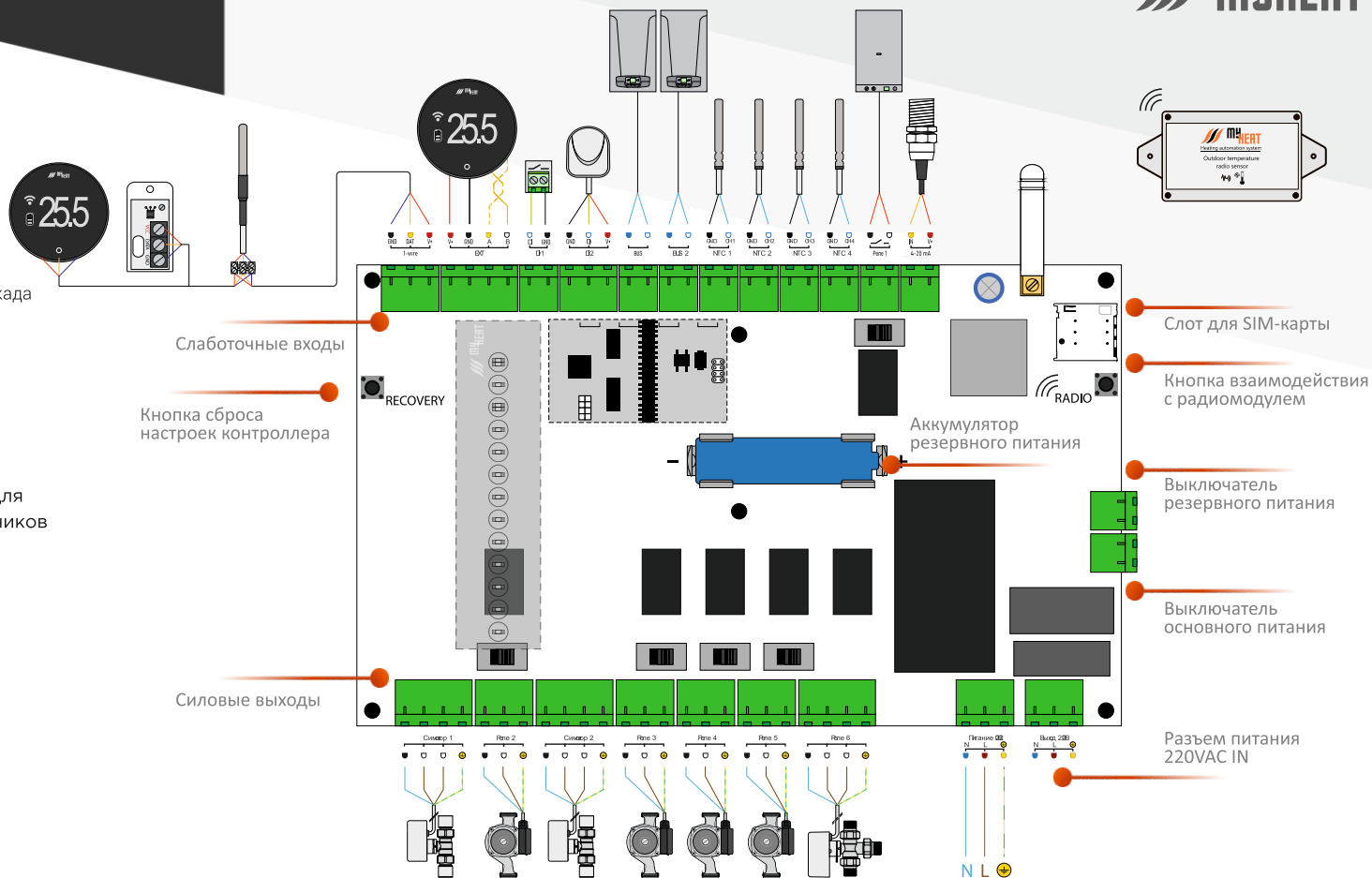
Защита от замерзания

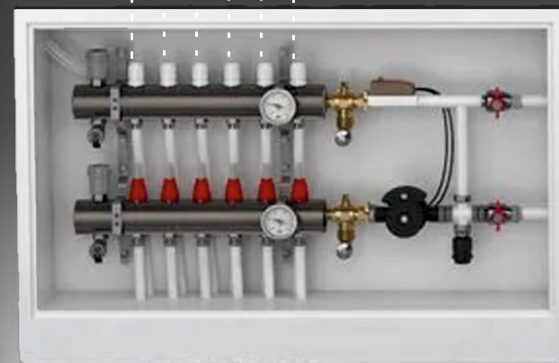


Своевременное  
оповещение



## Локальный интерфейс управления





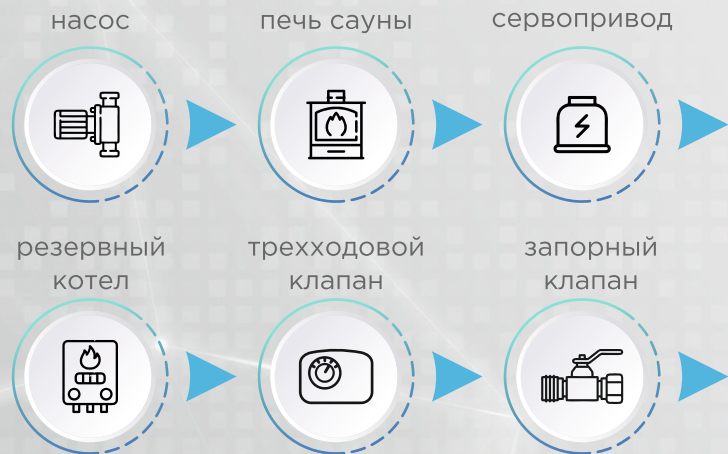
Возможности контроллера  
масштабируются при помощи  
**беспроводных** блоков расширения.





## Контроллер MyHeat Smart 2 – автоматизация небольших котельных.

- Встроенные цифровые протоколы (Opentherm, Ebus, BridgeNet, Navien, BSB, EMS)
- Возможность подключения и управления до 5 единиц инженерного оборудования



Контроллер MyHeat Smart 2 при использовании модулей расширения RL2, RL2S позволяет организовать зональное управление до 5-ти зон отопления.



Возможность управления  
сразу двумя приводами  
смесительных узлов  
(ПИД - регулирование)

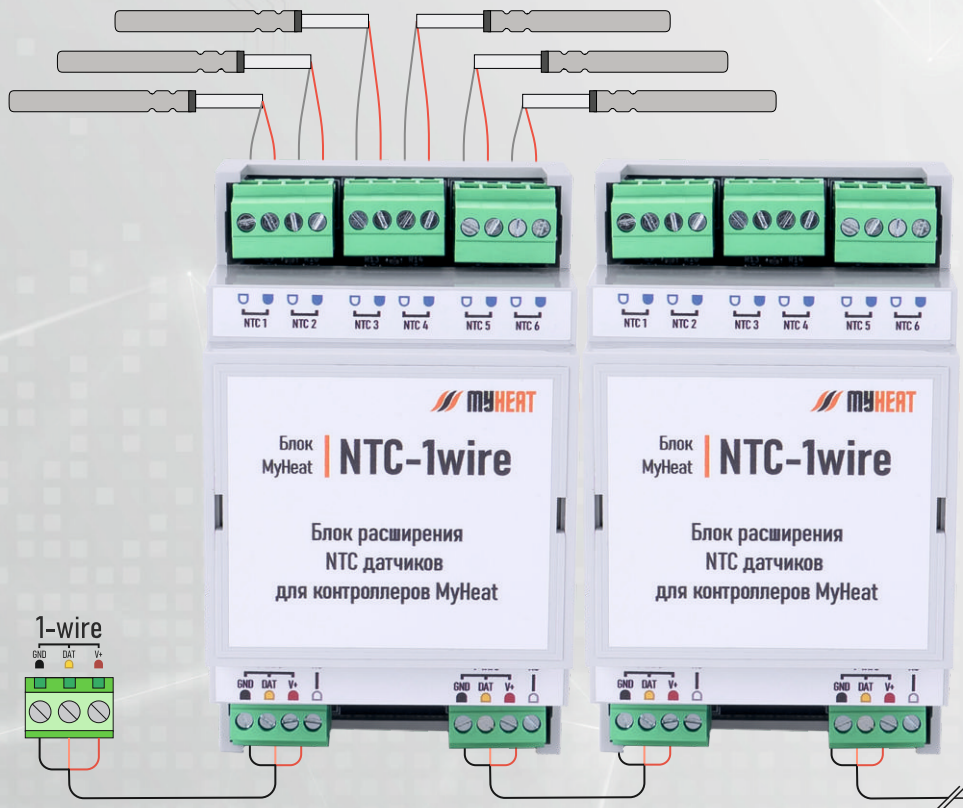


датчик  
теплоносителя



датчик  
теплоносителя

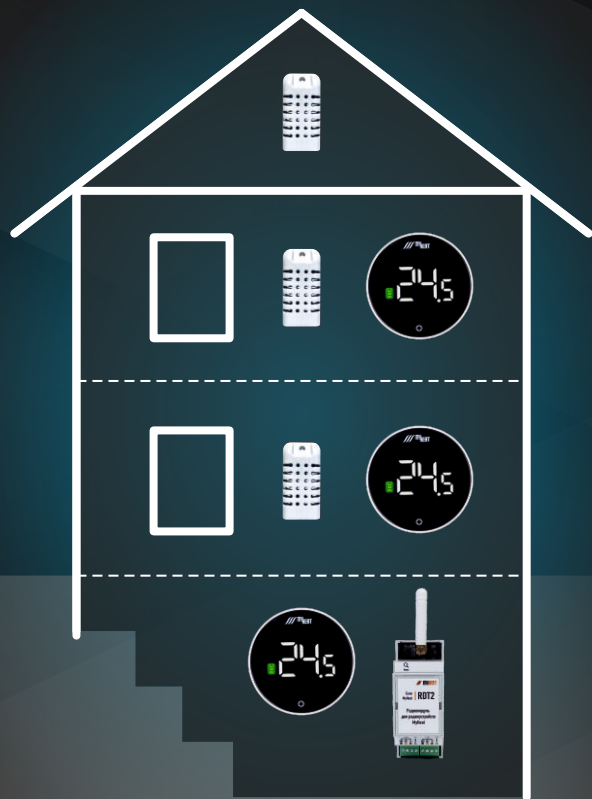




## Блок расширения MyHeat NTC-1wire

Предоставляет дополнительные 6 входов для NTC датчиков и интегрируется в шину 1-wire, расширяя возможности контроллеров и блоков расширения MyHeat.

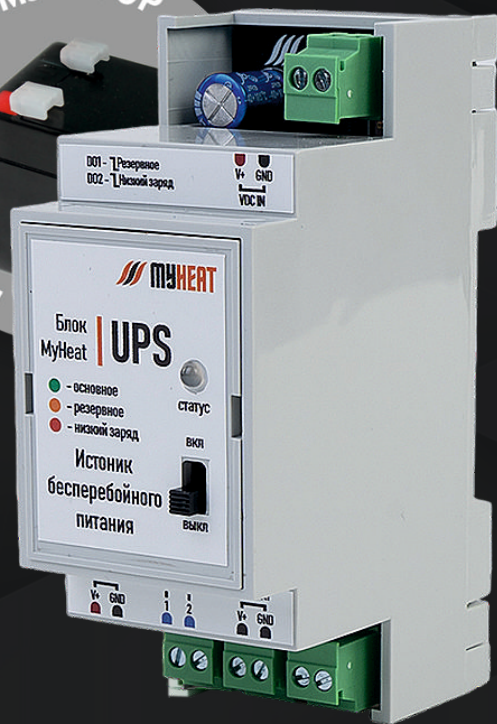




## К контроллерам MyHeat Smart 2 и MyHeat Pro можно подключить MyHeat RDT2

С помощью данного модуля контроллеры могут получать информацию от беспроводных датчиков температуры. Радиус действия беспроводного датчика до 150 метров. В помещении сигнал проходит до 2-х железобетонных перекрытий.

В КОМПЛЕКТЕ АККУМУЛЯТОР



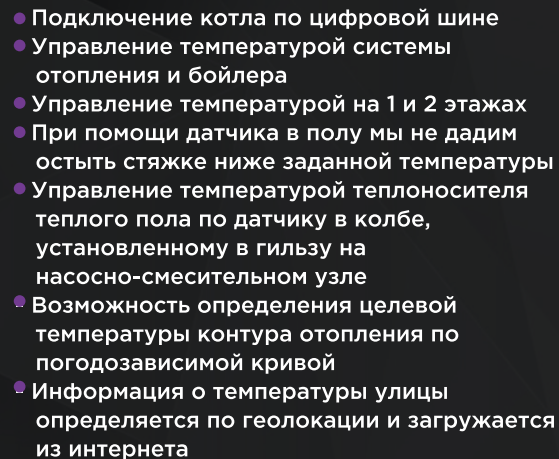
## MyHeat UPS

источник бесперебойного  
питания

Предназначен для резервирования  
питания контроллера MyHeat, обеспечивая  
его бесперебойную работу при отключении  
основного электропитания.







Режим работы

Постоянная работа

Режим работы

Запускать раз в 10 минут

**Блочные сценарии**  
существенно расширяют  
возможности контроллера.

**Условия**

- Состояния
- Значения
- Переменные
- Действия
- Оповещения

если выполнить

если выполнить иначе

и

или

не

чётное

День недели Понедельник

Время 00:00

Минута 0

Час 0

Установить цель для среды Банкетный зал на 0

Отправить SMS на номер +79621113111 с текстом Объект под охраной  
но не чаще, чем раз в 60 минут

если выполнить и Температура по погоде ≤ 0  
Объект поставлен на охрану

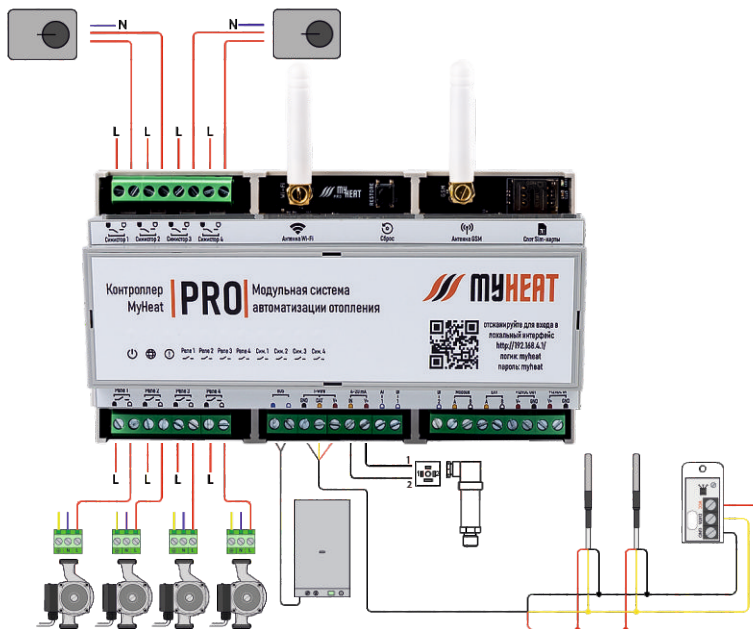
если выполнить Установить режим Режим "Лето"  
иначе Состояние оборудования Насос 2 этаж Вкл (откр)  
Целевое значение среды Банкетный зал

Программировать при помощи  
специальных блоков легко и удобно.



Итоговая экономия  
может достигать **45%**  
Поскольку стоимость  
энергоресурсов  
год от года только  
растет - это является  
существенной мотивацией  
для конечного потребителя.





## Контроллер MyHeat Pro

Автоматизация систем отопления любой сложности

Контроллер MyHeat Pro предназначен для комплексного управления системами отопления.

- Управление котлами в каскаде до 20 шт.
- Управление циркуляционными насосами, клапанами, сервоприводами, смесителями.
- Зональное управление до 80-ти контуров.
- Возможность подключения датчиков давления теплоносителя 4-20мА

## Возможности контроллера масштабируются при помощи блоков расширения.

Блоки расширения необходимы для подключения дополнительного оборудования, когда возможностей контроллера недостаточно. Интегрируются с контроллером MyHeat Pro.

Необходимы для управления:

- Каскадами котлов
- До 80 зон отопления
- Смесительными узлами (ПИД)
- Бойлером ГВС
- Насосами и клапанами
- Системами защиты от протечек
- Охранно - пожарными функциями





## Каскад котлов

Контроллер **MyHeat Pro** позволяет объединять до 13 котлов в каскаде.



×12

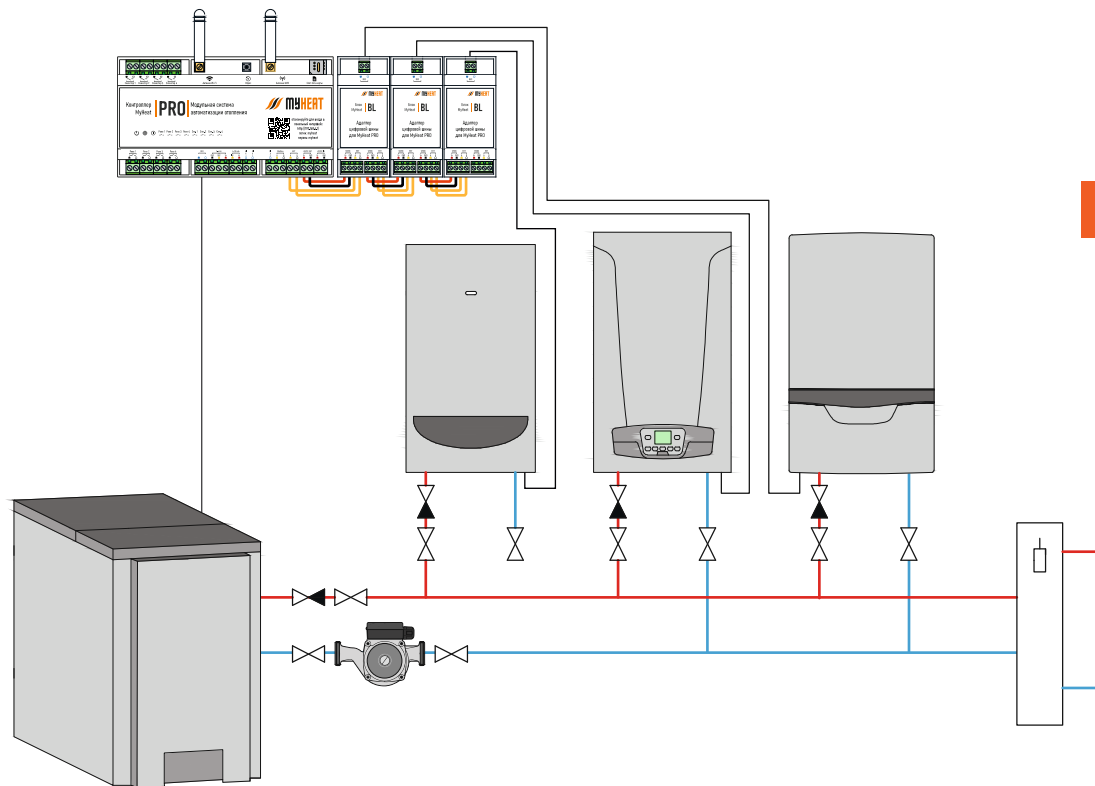
Один котёл — напрямую к контроллеру, остальные — через **Адаптер цифровой шины**.



Контроллер MyHeat Pro универсален и может управлять котлами с различными цифровыми шинами.

Таким образом может выглядеть каскад при подключении к контроллеру.

MyHeat Pro позволяет объединить котлы с различными цифровыми шинами в единый каскад.



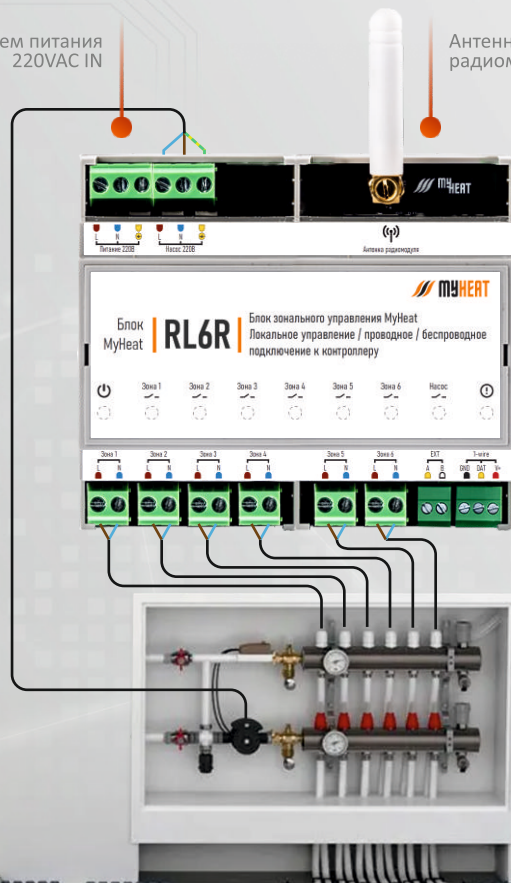
Возможности контроллера  
масштабируются при помощи  
блоков расширения.

Скоро в продаже!



Разъем питания  
220VAC IN

Антенна  
радиомодуля



Термостат MyHeat

x6

## Зональный блок управления MyHeat RL6R

- Двухсторонний радиомодуль
- Релейный выход
- 6 симисторных выходов
- Прямой вход 220В
- Режим контроллер/блок расширения

## Типовая схема подключения контроллера MyHeat Pro

