

## **Назначение контроллера Осьминог**

Контроллер управления теплоснабжением предназначен для обеспечения комфорtnого и экономичного режима отопления помещений.

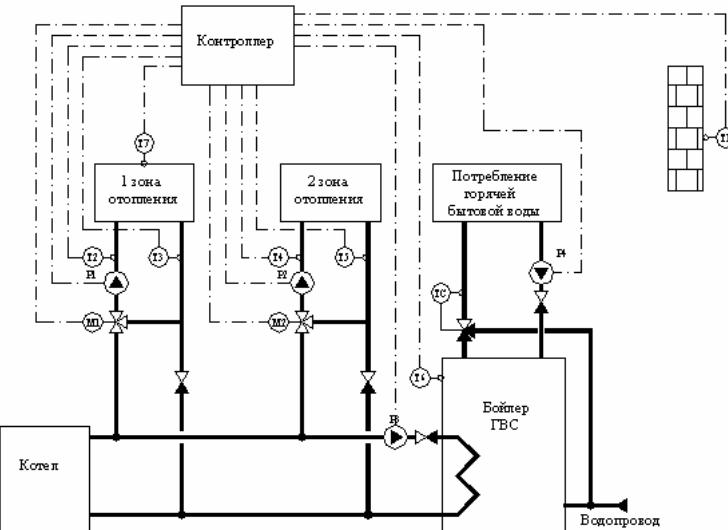
Управление осуществляется путем регулировки температуры теплоносителя, подаваемого в отопительные приборы. Температура теплоносителя оптимизируется в соответствии с температурой наружного воздуха и параметрами отапливаемого помещения.

Применяется как контроллер управления температурой теплоносителя в любых типах котельных без ограничения мощности, индивидуальных тепловых пунктах.



- Ручной режим работы; ручное управление циркуляционными насосами и приводами регулировочных клапанов.
- Режим приоритета системы горячего водоснабжения.
- Таймер работы рециркуляционного насоса системы горячего водоснабжения.
- Коррекция отопительной кривой по комнатной температуре, для 1 контура отопления.

### **Функциональная схема подключения контроллера.**



**Рис.3 Функциональная схема подключения контроллера.**

- T1 - Датчик температуры наружного воздуха.  
T2 - Датчик температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, 1 контур.  
T3 - Датчик температуры теплоносителя в обратном трубопроводе, 1 контур.  
T4 - Датчик температуры теплоносителя в подающем трубопроводе, 2 контур.  
T5 - Датчик температуры теплоносителя в обратном трубопроводе, 2 контур.  
T6 - Датчик температуры воды в бойлере.  
T7 - Датчик температуры воздуха в помещении, 1-й контур (опция).  
M1 - Привод трехходового клапана 1 контура.  
M2 - Привод трехходового клапана 2 контура.  
H1 - Циркуляционный насос 1 контура.  
H2 - Циркуляционный насос 2 контура.  
H3 - Насос загрузки бойлера.  
H4 - Рециркуляционный насос ГВС.

Примеры схем управления приведены в техническом паспорте.



**ЭЛЕКТРОМАШИНА**

Производственное объединение

kotelnaya.ru

# ОСЬМИНОГ

Контроллер управления  
теплоснабжением

kotelnaya.ru

Контроллер управления теплоснабжением «Осьминог» выполняется на сходной элементной базе с основными аналогичными контроллерами этого класса.

Технические преимущества воплощены в контроллер для реальной эксплуатации в Российских условиях (см. таблицу ниже).

Наличие подробного русифицированного меню позволяет даже обычному пользователю (напр. жильцу коттеджа с собственной котельной) корректировать режим отопления для достижения большего комфорта.

Марка	Производитель	Регулируемые приводы	Релейный выход	Дисплей	Русский язык в меню	Рабочее напряжение	Потребляемая мощность	Нагрузка на регулир. Приводы	Нагрузка на релейные выходы	Рабочая Температура
ECL 300	Данфосс	2	3	иконки	нет	207-244В	5Вт	0.2А	4А	0...+50°С
QRK 201	Саутер	2	4	иконки	нет	195-264В	5Вт	1А	2А	0...+40°С
RVP 330	Сименс	2	4	иконки	нет	195-253В	9Вт	2А	10А	0...+50°С
Осьминог 3.0	Электромашина	2	4	текст+иконки	полностью русифицированное меню	195-260В	<4Вт	1А	4-6А	-18...+70°С

Марка	Производитель	Цена контроллера (розн.)	Датчиков в комплекте	Цена датчика	Цена в 2-х контурном исполнении(6 датчиков)
ECL 300	Данфосс	616	0	57	956
QRK 201	Саутер	865	0	50-63	1195
RVP 330	Сименс	1011	0	36	1227
Осьминог 3.0	Электромашина	550	6		550



**ЭЛЕКТРОМАШИНА**  
Производственное объединение

СПб, Серебристый, 21, 17-Н  
тел./факс: (812) 301-0701, 301-0555  
[kotelnaya.ru](http://kotelnaya.ru)