



## **Техническое описание модульной котельной MOST302-1**

### **УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ**

Данный модуль оснащается электрическим щитком.

Контроллером ТЕСН i-3 который предназначен для управления оборудованием в котельной. Может управлять 4-мя котлами в каскаде, контуром ГВС, тремя насосно-смесительными контурами, насосом солнечного коллектора, рециркуляционным насосом и многим другим, в зависимости от поставленных задач. Контроллер является погодозависимым, и в зависимости от уличной температуры изменяет температуру теплоносителя отдельно в каждом контуре отопления.

### **ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА:**

- плавное управление тремя насосно-смесительными контурами: по температуре теплоносителя, в зависимости от уличной температуры (по кривой нагрева), по температуре воздуха в помещении;
- управление насосом ГВС;
- управление насосом солнечного коллектора;
- два беспотенциальных выхода для управления источниками тепла;
- два контакта под напряжением для управления насосами;
- возможность подключения до 4-х котлов в каскаде;
- защита возврата;
- защита котла от закипания;

- недельное программирование - установка значения температуры теплоносителя в контурах отопления и контуре ГВС для каждого дня недели с интервалом времени в один час;
- возможность подключения 3-х двухпозиционных комнатных терморегуляторов;
- возможность подключения 3-х комнатных терморегуляторов RI-1
- возможность подключения комнатного терморегулятора со связью RS (выносная панель контроллера);
- возможность подключения интернет-модуля ST-505 или WiFi RS– управление через приложение Emodul
- возможность подключения 2-х дополнительных модулей управления смесительным клапаном TECH i-1 или TECH i-1m
- обновление программного обеспечения через порт USB.

Котловой коллектор с гидравлическим разделителем необходим для безопасности, а также стабильной и долгой работы всей системы отопления. Котел защищается от резких перепадов давления и температуры, воздушных пробок, осадков из теплоносителя.

Если водяное коллекторное отопление проектируется для частного дома, то существует важный принцип – на каждом этаже требуется свой гидрокolleктор. Устанавливать данное оборудование следует в отдельном помещении на ровной стене. Зачастую под него делается специальная ниша на некоторой высоте от пола или коллекторный шкаф.

Совмещенные распределительные коллекторы с гидрострелкой бывают разных видов. Различия заключаются в мощности кВт, количестве контуров, размере.

Монтаж гидравлического коллектора, как правило, доверяют профессионалам. Схема бывает достаточно сложной, особенно если

вы собираетесь делать теплый пол. В системе много труб, ведущих от каждого отопительного прибора, а также обязательно присутствует качественный насосный модуль, который нужно грамотно установить.

*Если у Вас остались какие-либо вопросы, будем рады помочь.*

**Твой котел**  
**ТЕЛ. +7 (499) 653-93-13 МОБ. +7 (999) 897-95-79**  
**Москва, ул. Перерва, дом 11, строение 23, офис 211**

