



Техническое описание модульной котельной MOS404-1

УПРАВЛЕНИЕ КОТЛОМ

Данный модуль оснащается электрическим щитком.

Контроллером ТЕСН i-2 предназначен для управления оборудованием в котельной. Может управлять 4-мя котлами в каскаде, контуром ГВС, двумя насосно-смесительными контурами, насосом рециркуляции ГВС 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 двумя насосно-смесительными контурами: по температуре теплоносителя, в зависимости от уличной температуры (по кривой нагрева), по температуре воздуха в помещении;
- управление насосом ГВС;
- 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 2-х двухпозиционных комнатных терморегуляторов;
- возможность подключения 2-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.

Интернет-модуль TECH Wi-Fi RS представляет собой устройство, которое позволяет осуществлять дистанционное управление котлом через интернет. Возможен просмотр истории температуры в виде хорошо читаемых графиков, а также возможен просмотр истории

Владелец получает возможность:

- контролировать и просматривать режимы работы отопительного котла,
- просмотра истории температурных режимов в виде удобных для визуального восприятия графиков,
- просмотра истории предупреждающих и тревожных оповещений контроллера.

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

