



Для различных систем обогрева сейчас довольно часто используются электрические котлы, которые считаются наиболее надежными и долговечными агрегатами. Такие устройства состоят из водогрейной камеры цилиндрической формы. Оснащаются они внутренними ТЭНами, которые передают электроток через теплоносители, нагревая их. Агрегат может быть подключен как к однофазной, также и к трехфазной сети. Каждый из современных моделей котлов электрического действия оснащен системами автоматики. Поэтому настоятельно рекомендуется подключение к ним температурного датчика, который будет установлен в отапливаемой комнате или же помещении.

Такая комбинация позволит владельцам управлять устройствами по погодным условиям. Электрокотлы также снабжаются приборами контроля за токовой нагрузкой и напряжением, контакторами, схемой автоматики и автоматом защиты. Благодаря такой конструкции, агрегат может в автоматическом режиме отключать любое оборудование, если происходит короткое замыкание или же перепады напряжения. Система автоматики рассчитана на поддержку установленного температурного показателя воды. Кроме этого она следит за корпусом и если происходит перегрев, полностью отключает котел.

Управление подобных электрических котлов осуществляется с помощью автоматической панели. Именно она позволяет запрограммировать устройство таким образом, чтобы минимизировать расход электроэнергии. Если агрегат включен, вы будете это знать с помощью световой индикации, которой снабжается каждая современная модель котла. Также она сигнализирует в случае обнаружения поломки и включения защиты. Электрические водогрейные котлы обладают множеством преимуществ, среди которых можно выделить простоту установки, не требующей отдельной котельной или же дымохода, бесшумную работу и сравнительно недорогую стоимость.

