

Схема обвязки водонагревателя с внутренним трубчатым теплообменником и блок ТЭНами

Данная комплектация водонагревателя применяется для объектов, где нет стабильных источников теплоснабжения, или происходит их отключение на летний период. Комбинированные водонагреватели работают и от систем отопления, и от сети электропитания. В конструкцию комбинированного водонагревателя входят теплообменник, который соединён с системой отопления. Применение такой конструкции увеличивает скорость нагрева воды и сокращает затраты.

Комбинированные водонагреватели, так же как и водонагреватели косвенного нагрева, бывают со спиралевидным встроенным теплообменником, либо с выносным пластинчатый теплообменником. Конструкция комбинированного водонагревателя позволяет в тёплое время года получать горячую воду с использованием только электричества, а когда в работу включён отопительный котёл, нагрев воды происходит за счёт нагретого теплоносителя от котла. А в случае необходимости быстрого нагрева большого количества воды могут быть задействованы оба типа нагрева.

