



Промышленный котел Bosch

21.8.2015

В котельной локомотивного депо «Ершов», Приволжской железной дороги, установлен промышленный водогрейный котел Bosch Unimat UT-L мощностью 5,2 МВт, рабочим давлением 10 бар.

Котел снабжен горелкой Weishaupt RGL 70/1-B, работающей на газе и дизельном топливе, а также системой управления Logamatic 4321. Оборудование поставили в октябре 2014 года. В настоящий момент осуществляется процесс запуска котельной с новым установленным оборудованием.

Bosch Unimat UT-L - серия трехходовых промышленных котлов мощностью от 650 до 19200 кВт. Предлагаются в различных типоразмерах и могут использоваться в каскаде. Котлы универсальны, используются в больницах, частных и многоквартирных жилых домах, офисных учреждениях, а также на множестве промышленных предприятий. Котлы данной серии наилучшим образом подходят для использования в качестве резервных котлов.

Котлы Unimat UT-L могут поставляться в составе полностью скомплектованного функционального модуля. Высококачественное оборудование включает в себя корпус котла, блок горелок, теплообменник отработанных газов, а также системы управления и обеспечения безопасности, функционирующие в котловом шкафу.

Котлы обладают рядом преимуществ, среди которых эффективная теплоизоляция и высокий номинальный КПД (до 92,5% без теплообменника отработанных газов, до 105 % при использовании конденсационного теплообменника), возможность использования при низких температурах обратного потока (от 50 °С) и при высоком допустимом перепаде температур (до 50°С), стабильность, надежность и долговечность.

Котлы совместимы со всеми типами горелочных устройств, экологичны благодаря уменьшению выбросов вредных веществ при горении за счет применения современных топочных систем и тщательного подбора лучшей комбинации котла и горелки. Bosch Unimat UT-L имеют большое количество дымогарных труб 2-го и 3-го ходов, поэтому не требуются турбулизаторы, создающие дополнительное сопротивление и препятствующие движению потока, а также усложняющие обслуживание. Благодаря полностью открываемой фронтальной дверце котла облегчается проведение технического обслуживания. Котлы могут работать на минимальных мощностях, достигаемых современными горелочными устройствами.

С 2014 г. промышленные котлы Bosch Unimat UT-L мощностью от 2,5 до 6,5 МВт выпускаются на заводе компании в г. Энгельсе Саратовской области.