Котлы серии «Дорогобуж» с автоматикой

ТРЕНДЫ РЫНКА КОТЕЛЬНОГО И ГОРЕЛОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ, ДОСТУПНОСТЬ И ДЕЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ

Российский рынок котельного оборудования переживает период трансформации. На фоне глобальных экономических вызовов и санкционного давления ключевыми трендами стали импортозамещение, переход на доступные технические решения и децентрализация систем теплоснабжения. Если ранее многие предприятия зависели от зарубежных комплектующих и крупных энергетических объектов советского наследия, сегодня запросы сместились в сторону локализации производства, снижения капитальных затрат и создания компактных энергоузлов.

ООО «Дорогобужкотломаш» (ДКМ), имея более чем 60-летний опыт разработки мощных водогрейных котлов, активно адаптируется к новым реалиям. Завод не только сохраняет традиционные компетенции, но и формирует актуальные линейки оборудования, отвечающие запросам рынка: **блочные горелки DKM** и **жаротрубные двухходовые котлы «Дорогобуж»**. Эти решения сочетают экономичность, надежность и соответствие стратегии импортозамещения.

Импортозамещение: от концепции к практической реализации

Одним из ключевых приоритетов для российской промышленности стала локализация цепочек поставок. ДКМ, исторически ориентированный на отечественные комплектующие, усилил эту стратегию:

Горелочное устройство серии DKM

• **Блочные горелки DKM** проектируются и собираются из российских компонентов. Это снижает зависимость от логистических рисков и валютных колебаний.

• В конструкции **жаротрубных котлов «Дорогобуж»** используется сталь российского производства, что обеспечивает ремонтопригодность и сокращает сроки поставок.

• **Комплексная автоматизация** – шкафы управления ДКМАТИК, созданные на российских контроллерах, унифицируют работу котла и горелки. Это сокращает затраты на настройку и обслуживание, а также минимизирует риски ошибок при интеграции в систему автоматизации верхнего уровня.

Важно отметить, что переход на отечественные аналоги не означает снижения качества. Например, горелки DKM оснащены усиленными наддувными вентиляторами, способными преодолевать повышенное противодавление, характерное для двухходовых котлов. Это решение – ответ на специфику работы с компактными жаротрубными моделями, которые за счет упрощенной конструкции (2 хода против 3) сокращают затраты на производство, но требуют адаптации при пусконаладке.

Экономичность как драйвер спроса

Рост тарифов на энергоносители и ужесточение конкуренции заставляют предприятия искать способы снижения CAPEX и OPEX. ДКМ предлагает разные решения, например такую оптимизацию:

1. **Двухходовые жаротрубные котлы «Дорогобуж»** – упрощенная конструкция с сокращенным числом дымогарных труб уменьшает металлоемкость на 15–20 % по сравнению с трехходовыми аналогами, сохраняя КПД на уровне 92–94 %. Это делает их идеальными для малых и средних котельных.

2. **Блочные горелки DKM** – модульная конструкция с интегрированной системой управления позволяет быстро монтировать и настраивать оборудование, упрощая процесс пусконаладки.

Эти решения особенно востребованы в условиях децентрализации энергоснабжения – еще одного значимого тренда.

Децентрализация: переход к локальным энергоузлам

Изношенность инфраструктуры крупных ТЭЦ и ГРЭС, а также рост стоимости подключения к центральным сетям стимулируют спрос на автономные котельные. Современные проекты все чаще предполагают создание модульных энергоцентров, обслуживающих отдельные микрорайоны или промышленные объекты.

Оборудование ДКМ адаптировано под эти задачи:

• **Компактность:** двухходовые котлы «Дорогобуж» за счет своей компактности позволяют размещать их в условиях ограниченного пространства.

• **Гибкость:** блочные горелки поддерживают работу с котлами с большим диапазоном противодавлений.

• **Масштабируемость:** возможность каскадного подключения котлов за счет стандартных решений по автоматизации ДКМ позволяет наращивать мощность по мере развития объекта.

Изготовление котла серии «Дорогобуж»

Сборка горелок на участке горелочных устройств и автоматики

Заключение

ООО «Дорогобужкотломаш» демонстрирует, что опытный производитель может не только следовать трендам, но и формировать их. За 60 лет работы завод накопил уникальные компетенции в проектировании мощных котлов, а сегодня, оставаясь лидером в своих традиционных направлениях, фокусируется на решениях, актуальных для новой экономической реальности:

• Полный цикл производства в России — от чертежей до испытаний.

• Экономичные модели, снижающие нагрузку на бюджет заказчика.

• Оборудование, адаптированное под запросы децентрализованной энергетики.

Внедрение **двухходовых котлов «Дорогобуж»** и **горелок DKM** – это не просто реакция на конъюнктуру, а стратегический выбор. Эти продукты уже задают стандарты для отрасли, доказывая, что импортозамещение и инновации могут идти рука об руку. В условиях, когда рынок требует быстрых и прагматичных решений, ДКМ остается надежным партнером для тех, кто ценит качество, проверенное временем, и готовность к вызовам завтрашнего дня. ◆

https://dkm.ru/