

1. Котлы серии ДКВр.



Основные технические характеристики котлов серии ДКВр

Котлы серии ДКВр (Е) предназначены для выработки насыщенного или перегретого пара, используемого на нужды отопления, вентиляции объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с экранированной топочной камерой и конвективным пучком, поставляемые россыпью (узлы, пакеты, связки), в комплекте с КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, лестницами и площадками, пароперегревателем (по требованию Заказчика).

Изоляционные и обмуровочные материалы в комплект поставки не входят.

Отличительные особенности ДКВр (Е):

котёл поставляется россыпью, блоками или полностью собранным с пароперегревателями, в облегченной обмуровке и обшивке;

компоуется универсальными топочными устройствами, что дает возможность перевода с одного вида топлива на другой;

оснащается современными горелочными устройствами как отечественного, так и зарубежного производства;

стабильная эксплуатация котла при уменьшении рабочего давления до 0,7МПа (для котла 10 т/ч);

при переводе паровых котлов в водогрейный режим тепловая мощность котельной установки возрастает на 5%, расход топлива в среднем снижается на 5%.

2. Котлы серии КЕ



Основные технические характеристики котлов КЕ

Котлы серии КЕ (Е) предназначены для выработки насыщенного или перегретого пара, используемого на нужды отопления объектов промышленного и бытового назначения, а также для технологических целей предприятий различных отраслей.

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с экранированной топочной камерой и конвективным пучком, поставляемые одним транспортабельным блоком (блок котла в обшивке и изоляции либо без неё), в комплекте с КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, лестницами и площадками, пароперегревателем (по требованию Заказчика). Изоляционные и обмуровочные материалы в комплект поставки не входят.

Отличительные особенности КЕ(Е):

котёл поставляется блоком в собранном виде, что позволяет значительно сократить объёмы и сроки монтажных и строительных работ;

за счёт снижения механического и химического недожога в топке КПД котла повышается; применение плотных экранов позволяет значительно снизить расход обмуровочных материалов;

применение стальной обшивки позволяет уменьшить присосы воздуха, что приводит к повышению КПД котельной установки;

применение механизированных топочных устройств позволяет улучшить условия обслуживания и эксплуатации котлов;

ленточные решётки топок типа ТЛЗМ поставляются в блочном исполнении после сборки и обкатки на заводе, что значительно повышает их эксплуатационную надёжность;

предусмотрена кратковременная работа котла (не более 4 часов) при паропроизводительности 110% от номинальной;

стабильная эксплуатация котла (2,5÷10,0 т/ч) при уменьшении рабочего давления с 1,3 до 0,6 МПа и с 2,3 до 1,7 МПа;

универсальная конструкция котла позволяет с минимальными затратами перевести котёл с одного вида топлива на другой;

котлы в кратчайшие сроки и с минимальными затратами могут быть переведены в водогрейный режим при этом расход топлива в среднем снижается на 5%;

котлы изготавливаются сейсмостойкими при сейсмическом воздействии интенсивностью до 9 баллов (по шкале MSK-64) включительно..

3. Котлы серии ДЕ.



Основные технические характеристики котлов серии ДЕ.

Котлы серии ДЕ (Е) предназначены для выработки насыщенного или перегретого пара, используемого на технологические нужды предприятий различных отраслей, системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с "D"-образной экранированной топочной камерой и конвективным пучком, расположенным параллельно топочной камере, поставляемые одним транспортабельным блоком (блок котла в обшивке и изоляции с установленной горелкой; возможно исполнение со встроенным экономайзером), в комплекте с КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, лестницами и площадками, пароперегревателем (по требованию Заказчика).

Отличительные особенности ДЕ (Е):

котёл поставляется блоком в собранном виде, что позволяет значительно сократить объёмы и сроки монтажных и строительных работ;

применение плотных экранов позволяет значительно снизить расход обмуровочных материалов;

применение натрубной обмуровки позволяет улучшить динамические характеристики котлов и значительно уменьшить потери тепла в окружающую среду, а также потери при пусках и остановках;

котлы обеспечивают устойчивую работу в диапазоне от 70 до 100% номинальной паропроизводительности (с пароперегревателем) и от 30 до 100% номинальной паропроизводительности (без пароперегревателя);

допускается кратковременная работа котла (не более 4 часов) при паропроизводительности 110% от номинальной;

стабильная эксплуатация котла при уменьшении рабочего давления с 1,3 до 0,6 МПа и с 2,3 до 1,7 МПа;

универсальная конструкция позволяет осуществить перевод котла с минимальными затратами с одного вида топлива на другой;

котлы в кратчайшие сроки и с минимальными затратами могут быть переведены в водогрейный режим при этом расход топлива в среднем снижается на 5%;

котлы изготавливаются сейсмостойкими при сейсмическом воздействии интенсивностью до 9 баллов (по шкале MSK-64) включительно.

4. Котлы серии ДСЕ.



Основные технические характеристики котлов серии ДСЕ.

Котлы серии ДСЕ (Е) предназначены для выработки насыщенного пара, используемого на технологические нужды предприятий различных отраслей, системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Котлы могут устанавливаться в отопительных, отопительно-производственных и производственных помещениях.

Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с D-образной экранированной топочной камерой и конвективным пучком, расположенным параллельно топочной камере, поставляемые одним транспортабельным блоком (блок котла в обшивке и изоляции с установленной горелкой; при комплектации блочной горелкой она поставляется отдельным грузовым местом), в комплекте с дутьевым вентилятором (при комплектации блочной горелкой вентилятор не поставляется), автоматикой управления и безопасности, КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла, площадкой и лестницей.

Отличительные особенности ДСЕ (Е):

котёл поставляется блоком в собранном виде, что позволяет значительно сократить объёмы и сроки монтажных и строительных работ;

применение плотных экранов позволяет значительно снизить расход обмуровочных материалов;

применение натрубной обмуровки позволяет улучшить динамические характеристики котлов и значительно уменьшить потери тепла в окружающую среду, а также потери при пусках и остановках;

котлы имеют компактную горизонтальную компоновку, небольшие габариты, что позволяет устанавливать их в МКУ (модульная котельная установка);

универсальная конструкция позволяет осуществить перевод котла с минимальными затратами с одного вида топлива на другой;

котлы в кратчайшие сроки и с минимальными затратами могут быть переведены в водогрейный режим при этом расход топлива в среднем снижается на 5%;

котлы изготавливаются сейсмостойкими при сейсмическом воздействии интенсивностью до 9 баллов (по шкале MSK-64) включительно.

4. Котлы серии Е.



Основные технические характеристики котлов серии Е.

Котлы серии (Е) предназначены для получения насыщенного пара, используемого на технологические нужды предприятий различных отраслей, а также для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения объектов промышленного и бытового назначения. Котлы двухбарабанные, вертикально-водотрубные с естественной циркуляцией, с экранированной топочной камерой и конвективным пучком, расположенным за топочной камерой перпендикулярно ей, поставляемые одним транспортабельным блоком (блок котла в обшивке и изоляции с установленной горелкой; при комплектации блочной горелкой она поставляется отдельным грузовым местом), в комплекте с дутьевым вентилятором (при комплектации блочной горелкой вентилятор не поставляется), дымососом, питательным насосом, автоматикой управления и безопасности, КИП, арматурой и гарнитурой в пределах котла.

Отличительные особенности (Е):

котёл поставляется блоком в собранном виде в обшивке и обмуровке вместе с комплектующими, что позволяет значительно сократить объемы и сроки монтажных и строительных работ;

за счет снижения механического и химического недожога в топке повышается КПД котла;

применение газоплотных экранов позволяет значительно снизить расход обмуровочных материалов;

за счет установки в конвективном пучке перегородок из жаростойкой стали, меняющих направление потоков газов, улучшаются условия теплообмена;

вся трубная система собрана на одной общей раме;

предусмотрена кратковременная работа котла (не более 4 часов) при паропроизводительности 110% от номинальной;

универсальная конструкция котла позволяет с минимальными затратами перевести котёл с одного вида топлива на другой.