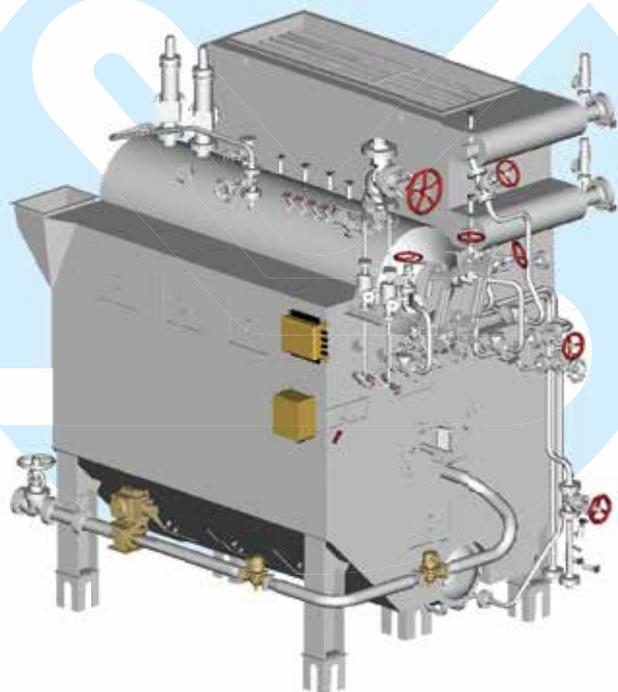


## Котлоагрегаты КАВ6,3/1,6Г ... КАВ16/1,6ГМ



Котлоагрегаты паровые автоматизированные водотрубные с КАВ6,3/1,6Г, КАВ6,3/1,6ГМ и КАВ16/1,6ГМ предназначены для выработки насыщенного пара для технологических нужд предприятий.

Котлоагрегаты соответствуют требованиям правил безопасности и строительным нормам и правилам.

- В качестве топлива используется природный газ и мазут всех марок, включая мазут 100, а также дизельное топливо
  - Паровой котел оснащается арматурой и топочными устройствами. Транспортировка котла осуществляется водным, железнодорожным и автомобильным транспортом
- В комплект поставки котлоагрегата входят:
- паровой котел с естественной циркуляцией, работающий на газовом или жидком топливах
  - автоматизированная система управления
  - арматура
  - электровентиль
  - питательные насосы
- Дополнительно для котла, работающего на жидком топливе:
- топливные электронасосные агрегаты
  - топливные щелевые фильтры
  - подогреватель топлива

Паровой котел – вертикальный, двухколлекторный, с водяным змеевиковым экономайзером и одноходовым движением газов. По требованию заказчика котел может быть укомплектован пароперегревателем, обеспечивающим перегрев пара до 225°C.

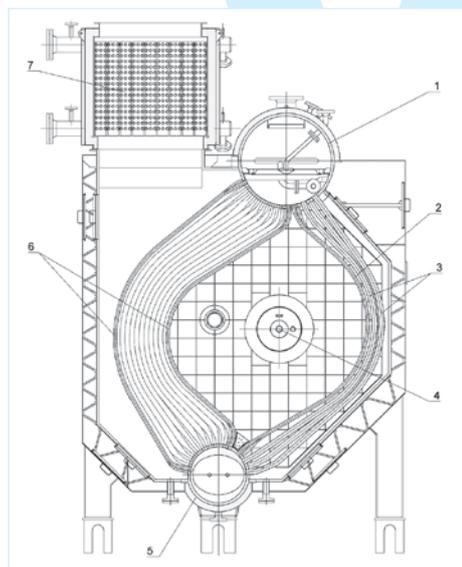
Питательная вода должна соответствовать требованиям ПТЭ для котлов с естественной циркуляцией соответствующего давления.

Управление котлом автоматизировано. Автоматизированная система управления, выполненная на базе микропроцессорной техники, обеспечивает:

- защиту, предупредительную светозвуковую сигнализацию
- управление арматурой, операции розжига котла, регулирование параметров
- отображение информации на цветных дисплеях
- ведение архивов и связь с системами управления верхнего уровня иерархии

**Конструктивная схема котла  
Вид из точки на горелочный фронт**

- 1 – паровой коллектор
- 2 – экран
- 3 – опускные трубы
- 4 – горелка
- 5 – водяной коллектор
- 6 – испарительный пакет
- 7 – экономайзер



**Технические характеристики котлоагрегатов**

Параметры		КАВ 6,3/1,6ГМ	КАВ 16/1,6ГМ
Паропроизводительность, т/ч		6,3	16
Давление в паровом коллекторе, МПа		0,7-1,6	0,7-1,6
Расход мазута, кг/ч		480	1268
Расход газа, м <sup>3</sup> /ч		514	1307
Расход дизельного топлива, кг/ч		411	1057
КПД котла, % при работе:	на газе	94	93
	на дизельном топливе	93	92
	на мазуте	85	81,4
Габаритные размеры котла, мм	ширина	3210	3610
	длина	3650	4450
	высота	4650	5100
Масса котла, т	сухого	13,6	20,0
	с водой	16,2	23,6