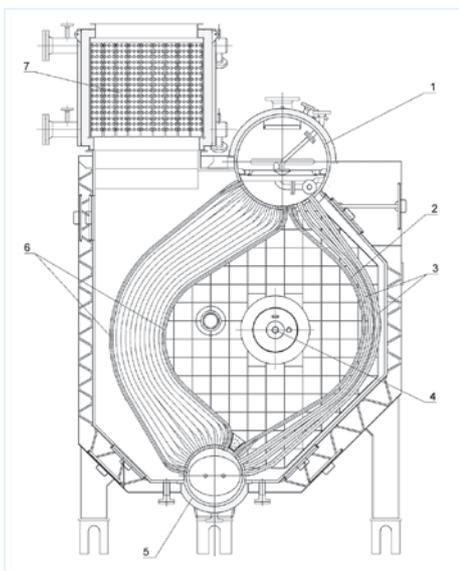


**Конструктивная схема котла
Вид из точки на горелочный фронт**

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



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

Паровой котел – вертикальный, двухколлекторный, с водяным змеевиком 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

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, м³/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

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93