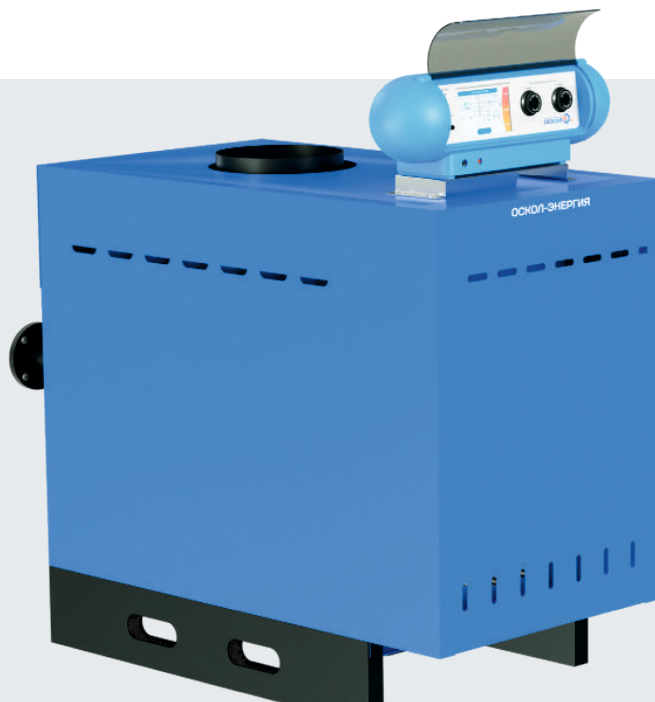


OSKOL AIR

КОТЛЫ
ВОДОГРЕЙНЫЕ
ЖАРОТРУБНЫЕ





КОТЛЫ АТМОСФЕРНЫЕ **OSKOL AIR**

**Жаротрубный
водогрейный котел
с атмосферной горелкой**



Мощность
от 200 до 500 кВт



Работает на природном
газе и сжиженном
бытовом газе LPG



КПД не менее 93%

Котлы модели OSKOL-AIR оборудованы атмосферной газовой горелкой и имеют топку открытого типа, теплообменник котла выполнен из оребренных стальной лентой труб.

Котлы водогрейные OSKOL-AIR, выпускаются по ТУ 31128-1-78153302-2018, в соответствии с «Правилами устройств и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара до 0,07 МПа, водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 115 °С».

Конструкция жаротрубного водогрейного котла с атмосферной горелкой оснащена водотрубным скоростным теплообменником, который состоит из труб, оребренных стальной лентой.

Такое решение позволило уменьшить габариты котла, сохранив при этом достаточную площадь теплообменной поверхности.

Высокая скорость теплоносителя в котле, препятствует появлению отложений солей на стенках труб и делает котел более неприхотливым к качеству воды.

**КОТЕЛ OSKOL AIR
ПРЕДНАЗНАЧЕН
ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ:**

- Промышленно-производственных объектов
- Жилых домов
- Общественных зданий
- Сооружений коммунально-бытового назначения



Вид сзади без боковой крышки

Газовая горелка расположена под теплообменником и состоит из отдельных газовых рожков, установленных параллельно. За счет создающегося в струе газа разряжения, происходит подсос первичного воздуха, необходимого для горения, и смешивание его с газом прямо в газовом рожке.

Благодаря предварительному частичному смешиванию газа с воздухом и разбиению газо-воздушной смеси на множество тонких струй, в горелках достигается полное сгорание газа, с высоким КПД и минимальными выбросами вредных веществ в атмосферу.

Высота пламени над огневой панелью на номинальной нагрузке достигает 150-180 мм, цвет пламени – бледно-голубой.

КОМПЛЕКТАЦИЯ КОТЛА OSKOL AIR:

Наименование	Количество, шт
Водотрубный котел OSKOL AIR	1
Газовый клапан HONEYWELL	1
Газовая рампа	1
Паспорт и Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Котлы испытываются при давлении 12 атм, что в два раза превышает рабочее значение в 6 атм.



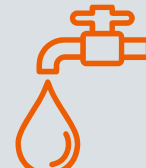
РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Гарантия на котлоагрегаты 5 лет, срок эксплуатации 15 лет.



РАБОТАЮТ В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

Котлы используются в самых суровых условиях, до -55°C



ПОДХОДЯТ ДЛЯ ЖЕСТКОЙ ВОДЫ

Котлы не боятся накипи и отложений. Работают с КПД не менее 93%.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

Тепловая мощность котла	200 кВт	300 кВт	400 кВт	500 кВт
Торговая марка	ОСКОЛ-А (OSKOL-AIR) 200	ОСКОЛ-А (OSKOL-AIR) 300	ОСКОЛ-А (OSKOL-AIR) 400	ОСКОЛ-А (OSKOL-AIR) 500
Тип топлива	природный газ ГОСТ 5542-2014, сжиженный бытовой газ LPG (пропан-бутан)			
Давление газа перед котлом, при работе на природном газе мм вод ст				
- минимальное	100	100	200	200
- номинальное	200	200	300	300
- максимальное	300	300	350	350
Номинальное давление газа перед котлом, при работе на сжиженном газе, мм вод ст	360			
Максимальный расход природного газа, м ³ /час	23,4	35	46,8	58,5
Минимальный расход природного газа, м ³ /час	11,7	17,5	23,4	29
Номинальная теплопроизводительность, кВт	200	300	400	500
Номинальный расход сжиженного газа, кг/час	23	30	42	53
Номинальная тепловая мощность при работе на сжиженном газе, кВт	180	270	360	450
Разряжение за котлом, Па	20-60			
Коэффициент избыточного воздуха в уходящих газах	1,8			
Вид теплоносителя	Вода питьевая ГОСТ 51232-98 (карбонатная жесткость не более 1-мг-экв/л)			
Водяной объем котла, л	30	46	56	66
Максимальное давление воды на входе в котел, МПа(кгс/см ²)	0,6 (1,0) *по заказу			
Температурный диапазон поддержания воды на выходе из котла, °С,	От +50 до +95 (от +50 до +110) *по заказу			
КПД котла, %, не менее	93			
Номинальный расход воды через котел, м ³ /час	9,2	12,6	16,8	21
Гидравлическое сопротивление котла, МПа	0,04	0,04	0,04	0,05
Напряжения питания, В	220±10			



Блок автоматика

АВТОМАТИКА КОТЛА КОНТРОЛИРУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ АВАРИЙНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- Отсутствие тяги
- Повышение температуры теплоносителя
- Понижение давления газа
- Погасание пламени горелки
- Отключение электроэнергии
- Неисправность двигателя дымососа

КОНТРОЛЛЕР РОЗЖИГА

Контроллер розжига DKG 972 осуществляет управление автоматикой безопасности котла.

Световой индикатор выдает сообщения в виде световых вспышек ФЛЭШ-КОДА, похожего на азбуку Морзе.

При возникновении сбоя в работе автоматики информация о причине аварии записывается в энергонезависимой памяти контроллера и выводится на световой индикатор.

ТРАНСФОРМАТОР РОЗЖИГА

Для автоматического розжига запальной горелки в котле установлен трансформатор.

Трансформатор находится в герметичном корпусе из высоко-температурного пластика, обеспечивающего защиту от влаги и грязи.

Трансформатор обеспечивает получение 50-60 искр в секунду (напряжение искры, независимо от напряжения питающей сети, составляет 16 кВ). Электрод розжига установлен над центральной горелкой.

ПРОИЗВОДСТВО
ПРОМЫШЛЕННЫХ КОТЛОВ
С 1996 Г.

OSKOL AIR