

Тепло- и электроэнергетика

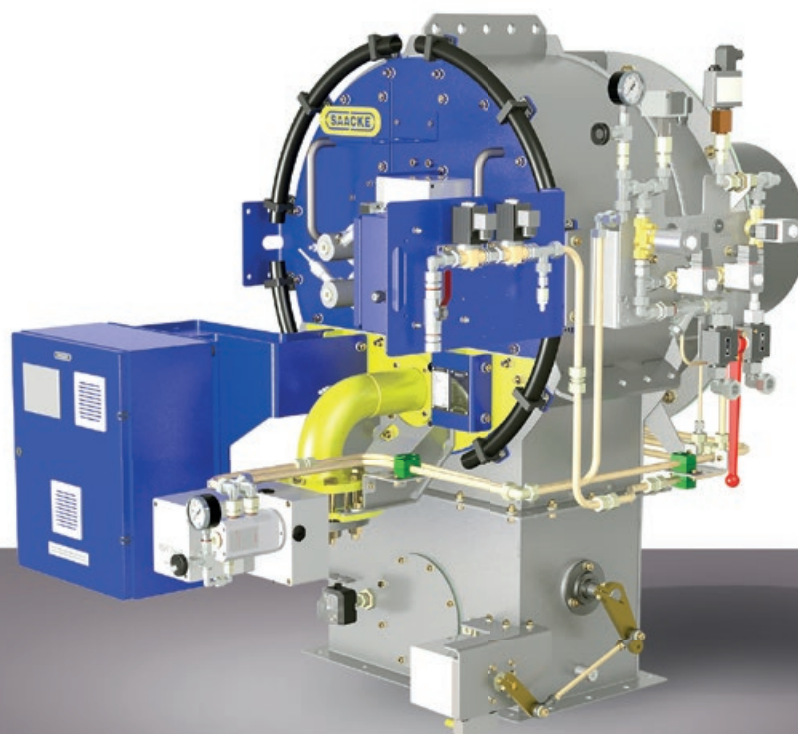
Химическая промышленность

Пищевая промышленность

Металлургия

Деревообрабатывающая и

Сырьевая промышленность



## Низкотоксичные горелки TEMINOX GL (дуоблок)

Дуоблочная версия горелки может быть подготовлена (опционально) для использования в качестве окислителя подогретого воздуха и оборудована вторым газовым коллектором для отдельного/совместного сжигания двух различных газов.

### Диапазон мощности моноблочных горелок. МВт

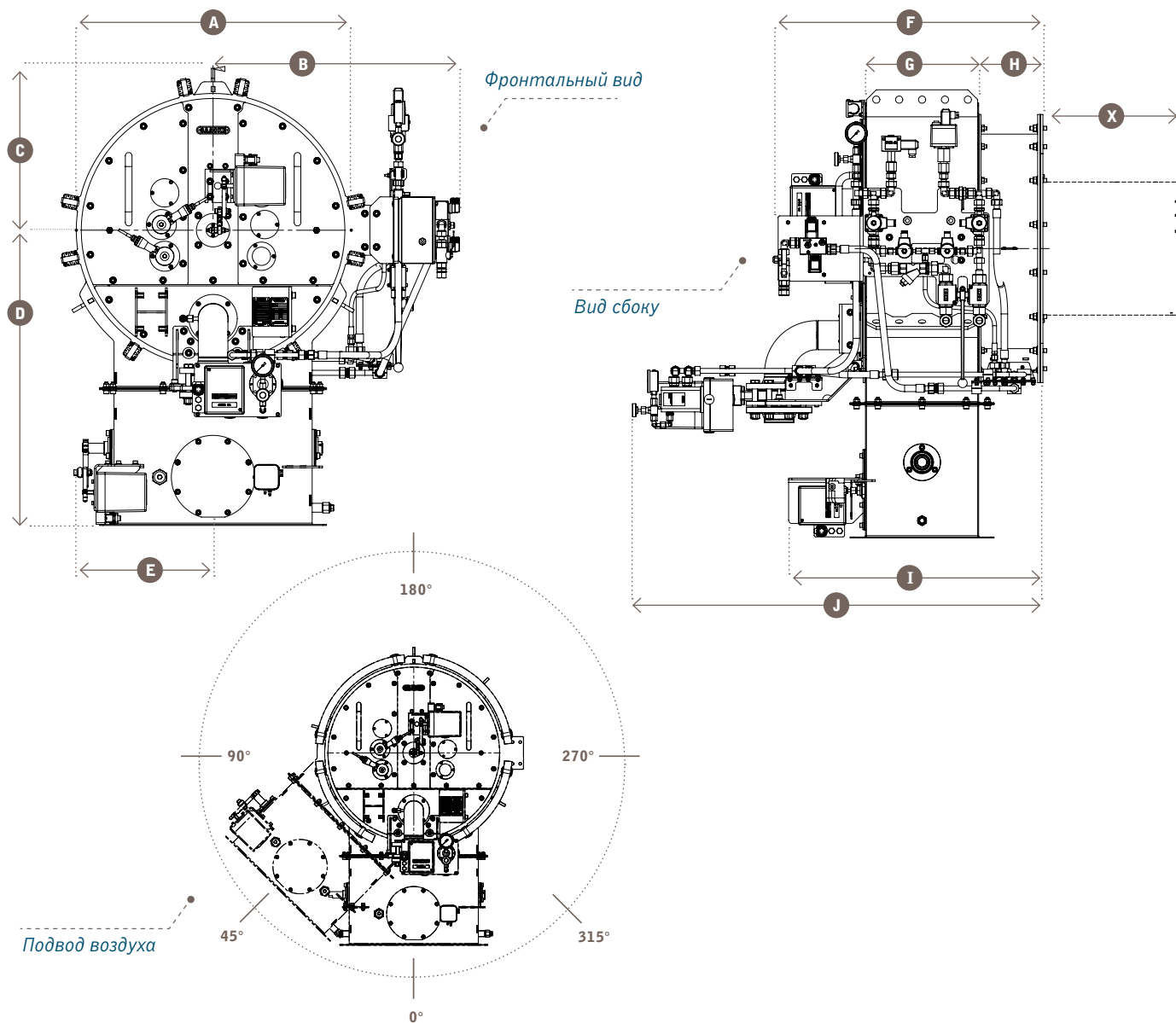
Типоразмер	Газ		Диз. топливо	
	$\dot{q}_{min}$	$\dot{q}_{max}$	$\dot{q}_{min}$	$\dot{q}_{max}$
70	0.7	7	1.7	7
100	1.0	10	2.4	10
140	1.4	14	3.3	14
200	1.8	20	4.7	20
280	2.5	28	6.8	28

### Технические характеристики: TEMINOX GL

Область применения	Жаро- и водотрубные котлы, термомасляные котлы, тепловые технологические процессы; вновь вводимые и модернизируемые установки
Топливо	Природный газ, сжиженные газы, дизельное топливо, нестандартные газы
Максимальная мощность	3-28 МВт (природный газ / диз. топливо)
Диапазон регулирования	До 1:10 (природный газ) До 1:4 (дизельное топливо) В зависимости от типоразмера и концепции регулирования
Вредные выбросы*	50-100 мг/нм <sup>3</sup> (NO <sub>x</sub> , природный газ), 120-200 мг/нм <sup>3</sup> (NO <sub>x</sub> , дизельное топливо), < 10 мг/нм <sup>3</sup> (CO, природный газ), < 40 мг/нм <sup>3</sup> (CO, дизельное топливо)

\* Зависят от температуры в зоне активного горения, геометрии топки, температуры воздуха горения, применяемого оборудования. В пересчете на 3% O<sub>2</sub> в сухих уходящих газах. Возможно дальнейшее снижение выбросов NO<sub>x</sub>.

## Размеры горелок TEMINOX GL



### Масса горелок, кг

Типоразмер	Масса
70	350
100	420
140	475
200	760
280	890

### Таблица размеров, мм

Типоразмер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	X (max.)
70	720	640	440	825	380	1,035	290	200	720	1,195	495
100	820	660	490	885	420	1,090	350	200	780	1,260	495
140	945	730	550	900	470	1,155	410	200	845	1,380	495
200	1,090	770	625	1,080	770	1,230	460	260	1,020	1,480	535
280	1,300	830	725	1,175	870	1,380	610	260	1,270	1,640	535

