

Тепло- и электроэнергетика

Химическая промышленность

Пищевая промышленность

Металлургия

Деревообрабатывающая и

Сырьевая промышленность



Низкотоксичные горелки TEMINOX GL (моноблок)

Серия TEMINOX GL расширяет область применения горелок моноблочного типа до ранее недостижимых 28 МВт - даже при высоком сопротивлении газового тракта. Одновременно с исключительной эффективностью сжигания горелки просты в эксплуатации и техобслуживании. И не нужно искать место для дутьевого вентилятора!

Диапазон мощности моноблочных горелок. МВт

| Типоразмер | Газ | | Диз. топливо | |
|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | \dot{q}_{min} | \dot{q}_{max} | \dot{q}_{min} | \dot{q}_{max} |
| 50 | 0.5 | 5 | 1.3 | 5 |
| 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 ³ (NO _x , природный газ), 120-200 мг/нм ³ (NO _x , дизельное топливо), < 10 мг/нм ³ (CO, природный газ), < 40 мг/нм ³ (CO, дизельное топливо) |

* Зависят от температуры в зоне активного горения, геометрии топки, температуры воздуха горения, применяемого оборудования. В пересчете на 3% O₂ в сухих уходящих газах. Возможно дальнейшее снижение выбросов NO_x.

Размеры горелок TEMINOX GL

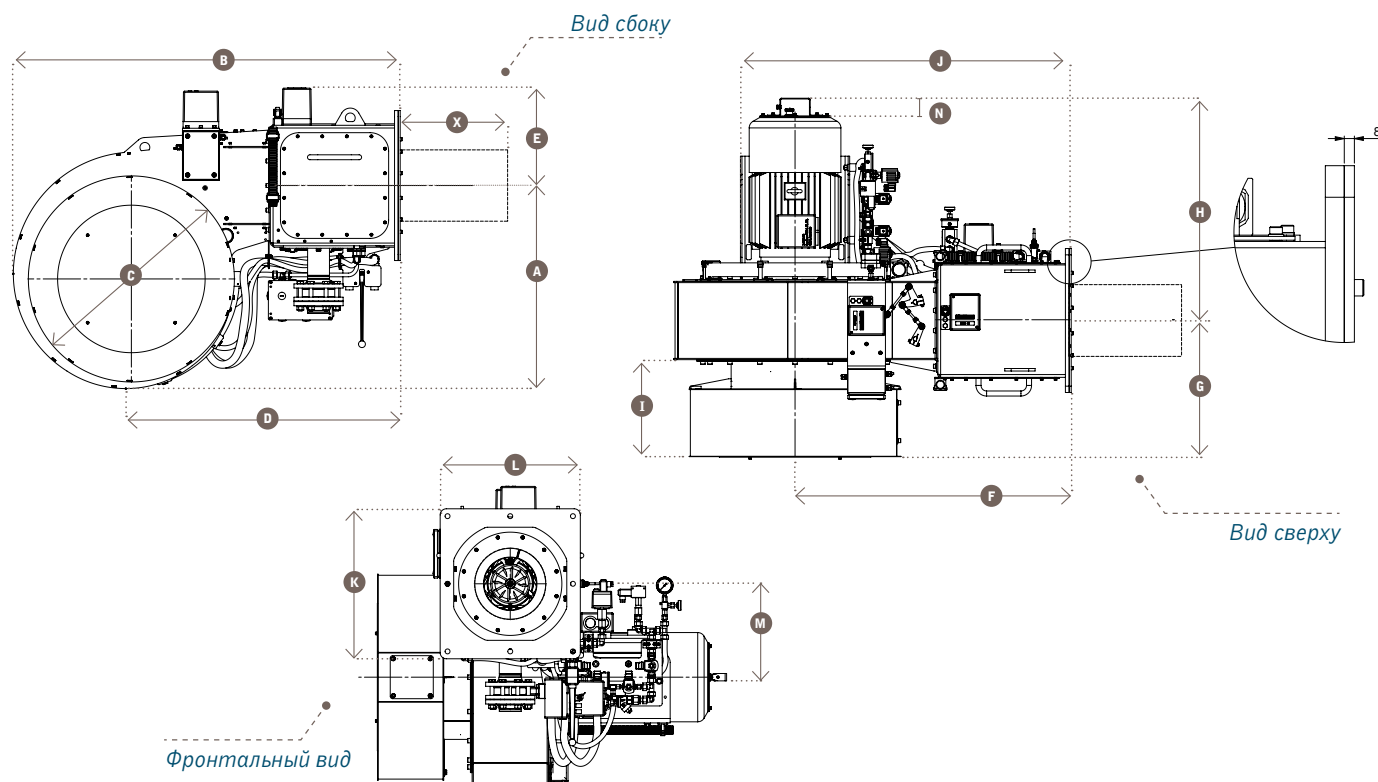


Таблица размеров, мм

| Типоразмер | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | X (max.) |
|------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|----|----------|
| 50 | 830 | 1,575 | 840 | 1,120 | 400 | 1,095 | 545 | 765 | 390 | 1,310 | 610 | 570 | 380 | 75 | 495 |
| 70 | 830 | 1,575 | 840 | 1,120 | 400 | 1,095 | 545 | 880 | 390 | 1,310 | 610 | 570 | 380 | 75 | 495 |
| 100 | 890 | 1,750 | 980 | 1,225 | 440 | 1,230 | 655 | 920 | 460 | 1,435 | 800 | 690 | 395 | 75 | 495 |
| 140 | 890 | 1,750 | 980 | 1,225 | 440 | 1,230 | 655 | 960 | 460 | 1,435 | 800 | 690 | 395 | 75 | 495 |
| 200 | 1,100 | 2,085 | 1,160 | 1,440 | 650 | 1,365 | 740 | 1,170 | 510 | 1,665 | 930 | 870 | 515 | 75 | 535 |
| 280 | 1,100 | 2,085 | 1,160 | 1,440 | 650 | 1,365 | 740 | 1,170 | 510 | 1,665 | 930 | 870 | 515 | 75 | 535 |

Диаграмма подбора (природный газ, дизельное топливо)

