







**СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ПО КЛАССУ ГОРЕЛОК  
EMMA (ПРОМА, Россия), CIB Unigas (Италия), Baltur (Италия)**

Производитель / страна			
Серия	<i>CINQUECENTO</i> (Италия)	<i>TBL</i> (Италия)	<i>EMMA</i> (Россия)
Внешний вид			
Удельная стоимость 1 МВт	≈500 000 Р	≈400 000 Р	≈190 000 Р
Типоразмерный ряд горелок по мощности	0.9-6.9 МВт (K750; K890; K990; RG510; RG515; RG520; RG525)	0.1-20 МВт (TBML 50; 80; 120; 160; 120; 160; 200; 260; 360; 900; 1200; 1600; 2000)	0.03-12 МВт (C0.2; C0.05; C1; C2; C3; C4; C5)
Типоразмерный ряд горелок по виду топлива	Газ Жидкое топливо Комбинированное	Газ Жидкое топливо Комбинированное	Газ Жидкое топливо Комбинированное
Типоразмерный ряд по виду регулирования мощности горелок	2-х ступенчатое Модулируемое	2-х ступенчатое Модулируемое	2-х ступенчатое Модулируемое Частотное регулирование
Точность регулирования привода - кулисы	0.5% 3-5%	0.5% 3-5%	Привод позиц. Заслонок 1%
Коэффициент регулирования Qmax/Qmin	4	4	4(5)
Выбросы (по реальным замерам NOx)	<120 ppm	<120 ppm	70-110 ppm
Контроллер	SIEMENS	LAMTEK	Сафар 110/410/420
Приводы заслонок	SIEMENS	SIEMENS	DM-04-230 (ПРОМА, Россия)
Группа газовых клапанов	SIEMENS	SIEMENS	Термобрест (Беларусь)
Контроль пламени	Электрод ионизационный	Электрод ионизационный	Фотодатчик UVF-010 (ПРОМА, Россия)
Контроль герметичности клапанов	С 1 МВт	С 1 МВт	С 0.8 МВт
Реле давления газа	DUNGS	DUNGS	РД-016 с 2 уставками и манометром (ПРОМА, Россия)
Керамика на электроды	Спец.	Спец.	Типовая (г.Домодедово, Россия)

Источник в/напряжения для розжига.	FIDA COMPACT	FIDA COMPACT	ИВН-01; ИВН-ТР (ПРОМА, Россия)
Частотное регулирование	нет	нет	с июня 2024
Корпус: материал, окраска	Литой Алюминий порошковая	Литой Алюминий порошковая	Литой Алюминий порошковая
Система подавления гистерезиса избытка кислорода	нет	нет	есть
Срок изготовления, поставки	120 дней	120 дней	14-21 день
Гарантийные обязательства	1 год	1 год	2 года
Размер возможной скидки	-	-	до 35%
Сервисные центры	-	-	во всех ФО
Trade in	нет	нет	есть
Модель горелки	Италия	Италия	Россия
	<i>CINQUECENTO</i>	<i>TBL</i>	<i>EMMA</i>
	R515A	TBG MC 480	C4
Диапазон тепловой мощности	0.6-4.5 МВт	0.48-4.8 МВт	0.65-4.1 МВт
Стоимость горелки с газовой рампой	<b>2 400 000 ₹</b>	<b>2 100 000 ₹</b>	<b>780 000 ₹</b>
Топливо	Природный газ	Природный газ	Природный газ
Эл. двигатели вентилятора (3000 об/мин)	132M-2P-B5 <b>160 000 ₹</b>	TRIF. KW11 по запросу	АИС 132 SB2 <b>24 000 ₹</b>
Реле давления газа	Dungs GW500 <b>2 x 10 000 ₹</b>	DUNGS LGW3A4 <b>2 x 15 000 ₹</b>	РД-016 с манометром <b>1 x 4 000 ₹</b>
Группа газовых клапанов	Siemens VGD40 <b>250 000 ₹</b>	Siemens VGD40 <b>250 000 ₹</b>	Термобрест <b>50 000 ₹</b>
Источник в/напряжения для розжига	FIDA COMPACT 10 000 ₹	FIDA COMPACT 10 000 ₹	ИВН-01; ИВН-ТР 7 000 ₹
Приводы заслонок	SIEMENS SQL33.03 <b>46 000 ₹</b>	SIEMENS SQM40.281A20 <b>89 000 ₹</b>	DM-04-230 <b>От 6 000 ₹</b>
Мощность электродвигателя кВт	9.2 кВт	11 кВт	11 кВт
Вес горелки	250 кг	250 кг	260 кг
Габаритные размеры	1700x1600x770	1037x1037x905	1600x1100x980