

от 50 до 160

BTG

Газ Директива 2009/142/CE
Е.М.С. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE
Стандарт: EN676



BTG 15-15P



BTG 15 ME

baltur

Газовые горелки

	BTG 15	BTG 15 P	BTG 15 ME
Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676. Способ управления:	1-но ступ.	2-ух ступ.	прогр. 2-ух ступ. электрон. модул.
Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).			•
Диапазон модуляции:			1:3
Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676:	Class 3	Class 3	Class 3
Наиболее полное сжигание топлива при регул. соотношения воздух/топливо	•	•	•
Сопловую сборку можно снять, не снимая горелки с котла	•	•	•
Крепежный фланец, скользящий вдоль сопловой трубы, позволяет найти оптимальное положение сопла в камере сгорания.	•	•	•
Воздухозаборник с воздушной заслонкой. Регулировка расхода воздуха:	ручная	электрический сервопривод	электрический сервопривод
Полное закрытие воздушной заслонки при выключении горелки, во избежание теплопотерь.	•	•	•
СЕ версия газовой рампы оборудована рабочим и предохранительным клапанами с электромагнитным приводом, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.	•	•	
СЕ версия газовой рампы оборудована дроссельным клапаном, рабочим и предохранительным клапанами с пневматическим приводом, контролем герметичности клапанов, реле минимального давления газа, регулятором давления и газовым фильтром.			•
Возможно выбрать газовую рампу с контролем герметичности клапанов.	•	•	
Штекеры горелка/рампа с защитой от неправильного подключения	•	•	•
Подсоединение газовой рампы:	сверху	сверху	сверху
Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.	•	•	•
Семиполюсный штекер для подключения электропитания и термостата.	•	•	•
Четырехполюсный штекер для управления второй ступенью горелки.		•	
Четырехполюсный штекер для управления второй ступенью горелки или подключения электронного регулятора мощности.			•
Класс электрозащиты:	IP40	IP40	IP40
Звукоизоляционный пластиковый кожух.	•	•	•

от 50 до 160

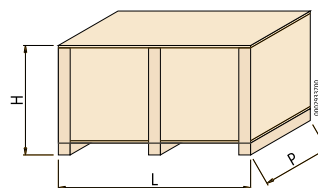
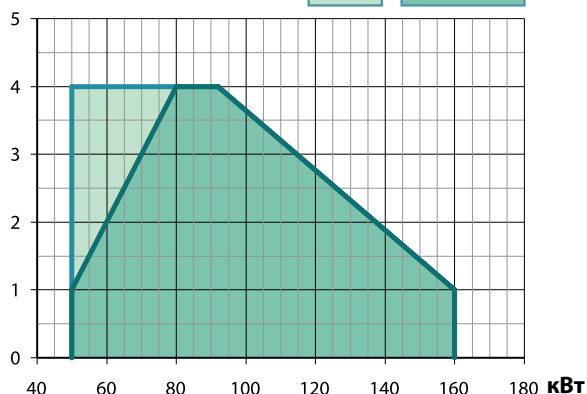
BTG

Газ Директива 2009/142/CE
Е.М.С. Директива 2004/108/CE
L.V. Директива 2006/95/CE
Стандарт: EN676

мбар

BTG 15

BTG 15 P/ME



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P мм	H	
BTG 15	780	370	410	18
BTG 15 P	780	370	410	18
BTG 15 ME	780	370	410	18

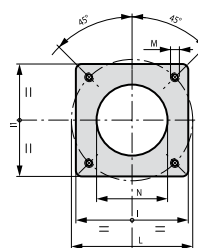
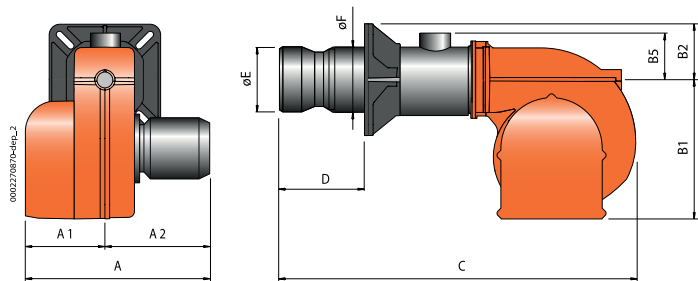


Рисунок 2

Модель	A мм	A1 мм	A2 мм	B1 мм	B2 мм	B5 мм	C мм	D мм	E мм	F мм	I мм	I1 мм	L мм	M мм	N мм	Рис.
BTG 15	303	158	145	275	95	70	680	150 ÷ 280	126	114	185	185	170 ÷ 210	M10	135	2
BTG 15 P	303	158	145	275	95	70	680	150 ÷ 280	126	114	185	185	170 ÷ 210	M10	135	2
BTG 15 ME	303	158	145	275	95	70	680	150 ÷ 280	126	114	185	185	170 ÷ 210	M10	135	2

		Мощность кВт	Модель	Код	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 3	50 ÷ 160	BTG 15	17080010	1 ф AC 50Гц 230В	0,18	1)
	Class 3	50 ÷ 160	BTG 15 P	17090010	1 ф AC 50Гц 230В	0,18	1)
НОВИНКА	Class 3	50 ÷ 160	BTG 15 ME	17130020	1 ф AC 50Гц 230В	0,18	4)

Рабочее поле горелки и "Термическая мощность, кВт" зависит от характеристик газовой рампы, с которой работает горелка (см. соответствие горелка/рампа).

Модуляционный режим

Описание	Код
BTG 15 ME: электронный регулятор мощности	98000059
BTG 15 ME: датчик модуляции (см. стр. 236)	

Примечание

- 1) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.
4) Горелка оборудована устройством перекрытия доступа воздуха в топку.

Теплотворная способность топлива при 0°C, 1013 мбар:

Природный газ: $H_i = 35,80 \text{ МДж/м}^3 = 8550 \text{ ккал/м}^3$

Сжиженный газ: $H_i = 92 \text{ МДж/м}^3 = 22000 \text{ ккал/м}^3$

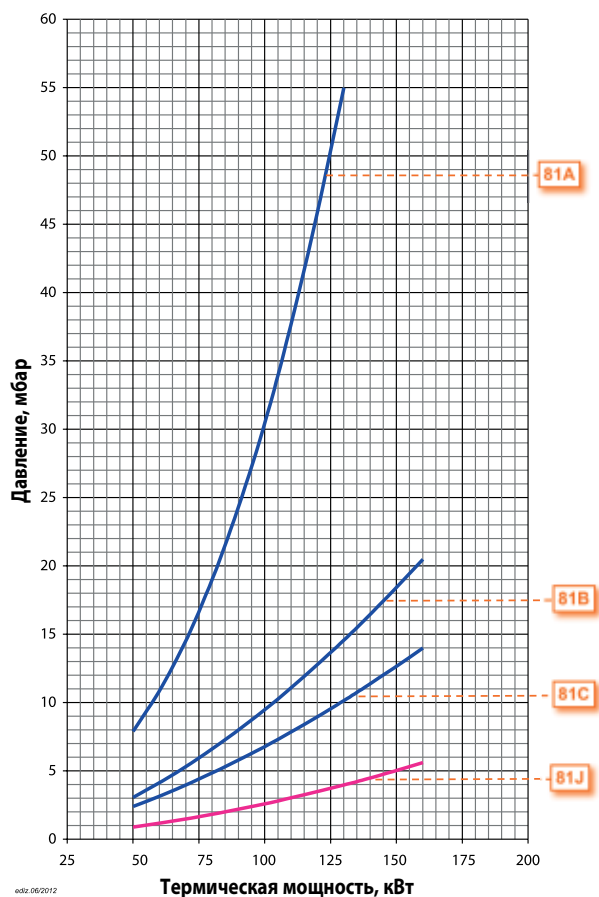
Для другого вида газа или его давления свяжитесь с нашим представителем.

Компоненты газовой горелки входящие в комплект поставки

BTG 15:	комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семиполюсный электрический штекер
BTG 15 P/ME:	комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры

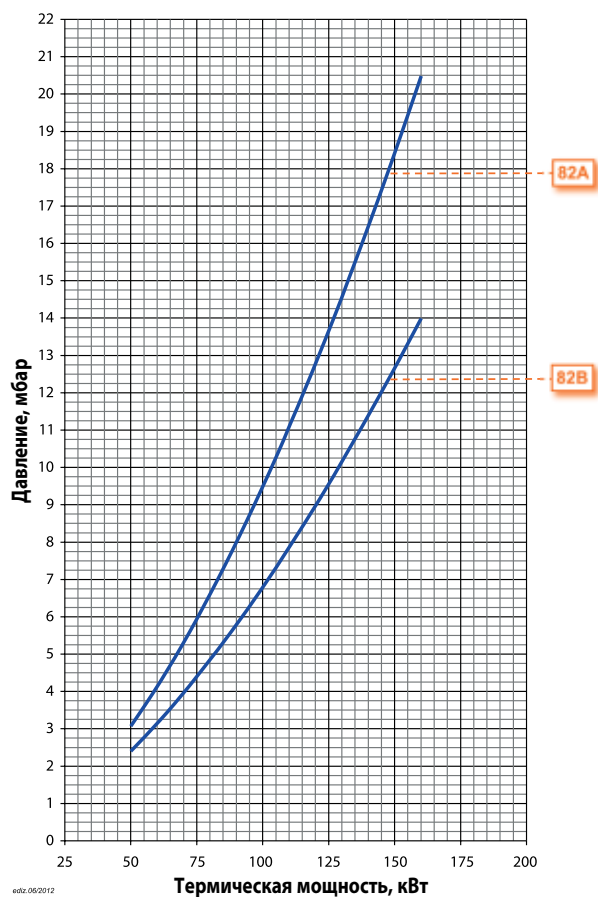
Потери напора (сopловая
сборка + газовая рампа)

BTG 15 ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



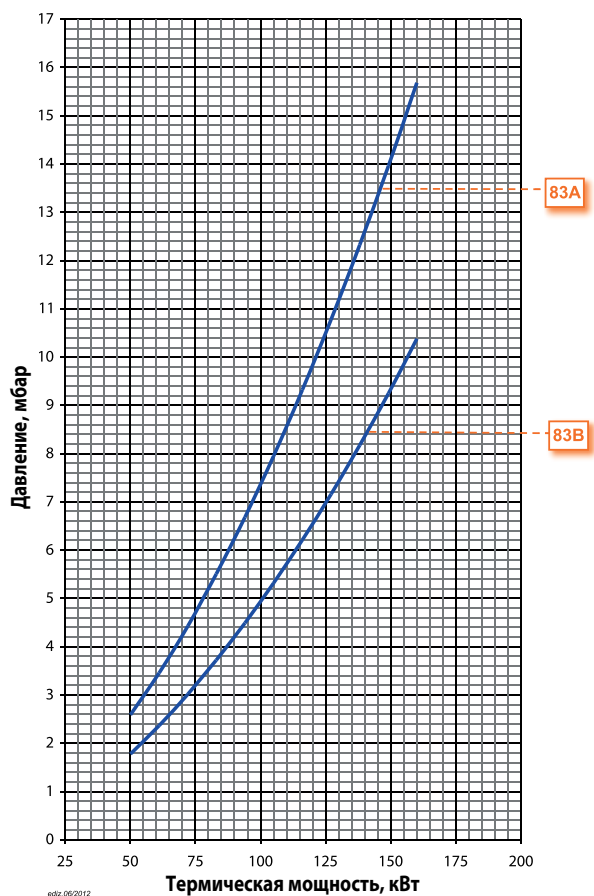
Потери напора (сopловая
сборка + газовая рампа)

BTG 15P ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



Потери напора (сopловая
сборка + газовая рампа)

BTG 15 ME ПРИРОДНЫЙ ГАЗ



CE версия газовой рампы соответствует EN676, EXP версия используется за пределами Европейского рынка

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Max ** мбар	Исполн.	Газовая рампа Код	Рег. давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/рампа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.	Примеч.
BTG 15	ПРИР. ГАЗ	81A	CE / EXP	65		19990466	в комплекте	96000001	–	M2	
						19990002	в комплекте	–	–	M2	
		81B	CE / EXP	360	CTV	19990002	в комплекте	–	98000100	M2	12)
						19990005	в комплекте	–	–	M2	
		81C	CE / EXP	360	CTV	19990005	в комплекте	–	98000100	M2	12)
BTG 15 P	ПРИР. ГАЗ	81J	EXP	40		19990004	–	–	–	ME1	
						19990016	в комплекте	–	–	B2	
					CTV	19990016	в комплекте	–	98000100	B2	12)
						19990020	в комплекте	–	–	B2	
		82B	CE / EXP	360	CTV	19990020	в комплекте	–	98000100	B2	12)
BTG 15 ME	ПРИР. ГАЗ	83A	CE / EXP	360	CTV	19990573	в комплекте	–	в комплекте	D2	
		83B	CE / EXP	360	CTV	19990574	в комплекте	–	в комплекте	D2	

Модель	Вид газа	Версия	P.Min * мбар	Исполн.	Газовая рампа Код	Рег. давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/рампа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.	Примеч.
BTG 15	LPG	CE / EXP	30		19990466	в комплекте	96000001	–	M2	
BTG 15 P	LPG	CE / EXP	30		19990016	в комплекте	–	–	B2	
				CTV	19990016	в комплекте	–	98000100	B2	12)
BTG 15 ME	LPG	CE / EXP	30	CTV	19990573	в комплекте	–	в комплекте	D2	

Для правильного выбора газовой рампы см. стр. 12.
Информация об устройстве и размерах газовой рампы представлена на схемах см. стр. 240.

Примечание

- 12) Контроль герметичности клапанов не требуется согласно EN676.
- CTV) Газовая рампа с контролем герметичности клапанов.
- *) Минимальное давление газа на входе в рампу, необходимое для работы горелки на максимальной мощности при противодавлении в топке, равном 0.
- **) Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор.