

от 60 до 205

BTG

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



BTG 20-20P



BTG 20 LX



BTG 20 ME

baltur

Газовые горелки

BTG 20

BTG 20 P

BTG 20 LX

BTG 20 ME

Газовая горелка в соответствии Европейским нормативом EN676.
Способ управления:

1-но ступ.

2-ух ступ.

прогр. 2-ух ступ.
пневмат. модуль.прогр. 2-ух ступ.
электрон. модуль.

Модуляционный режим при установке электронного регулятора мощности в панели управления (должен быть заказан вместе с модуляционным комплектом).

Диапазон модуляции:

•

•

Класс выбросов NOx и CO согласно Европейскому нормативу EN676:

Class 3

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
сервоприводэлектрический
сервоприводэлектрический
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 рабочим и предохранительным клапанами с пневматическим приводом, контролем герметичности клапанов, 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

сверху

Ионизационный контроль пламени с разъемом для подключения микроамперметра.

•

•

•

•

Семиполосный штекер для подключения электропитания и термостата.

•

•

•

•

Четырехполосный штекер для управления второй ступенью горелки.

•

Четырехполосный штекер для управления второй ступенью горелки или подключения электронного регулятора мощности.

•

•

Класс электрозащиты:

IP40

IP40

IP40

IP40

Звукоизоляционный пластиковый кожух.

•

•

•

•

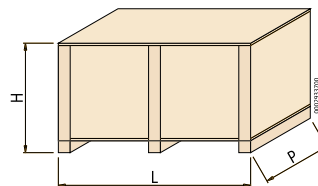
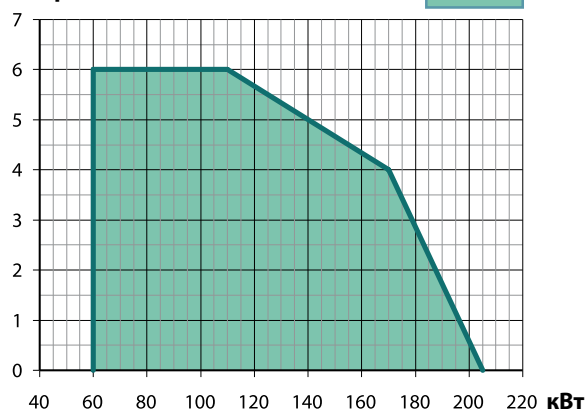
от 60 до 205

BTG

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

мбар

BTG 20 ...



Модель	Размеры упаковки			Вес кг
	L	P	H	
BTG 20	780	370	410	18
BTG 20 P	780	370	410	18
BTG 20 LX	780	370	410	18
BTG 20 ME	780	370	410	18

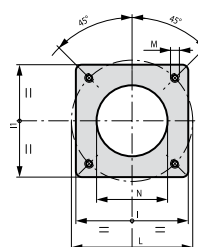
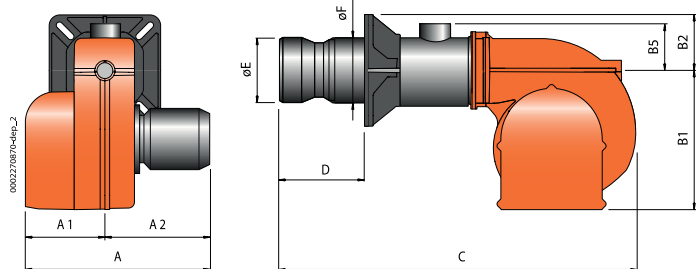


Рисунок 2

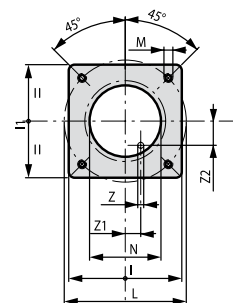


Рисунок 7

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	Z мм	Z1 мм	Z2 мм	Рис.
BTG 20	303	158	145	275	95	70	695	150 ÷ 300	127	114	185	185	170 ÷ 210	M10	135	-	-	-	2
BTG 20 P	303	158	145	275	95	70	695	150 ÷ 300	127	114	185	185	170 ÷ 210	M10	135	-	-	-	2
BTG 20 LX	303	158	145	275	95	70	695	150 ÷ 300	127	114	185	185	170 ÷ 210	M10	135	12	30,2	68,4	7
BTG 20 ME	303	158	145	275	95	70	695	150 ÷ 300	127	114	185	185	170 ÷ 210	M10	135	-	-	-	2

	Low NOx	Мощность кВт	Модель	Код	Электрическое питание	Мощность двигателя кВт	Примеч.
	Class 3	60 ÷ 205	BTG 20	17100010	1 ф AC 50Гц 230В	0,18	1)
	Class 3	60 ÷ 205	BTG 20 P	17110010	1 ф AC 50Гц 230В	0,18	1)
	Class 3	60 ÷ 205	BTG 20 LX	15100010	1 ф AC 50Гц 230В	0,18	1)
НОВИНКА	Class 3	60 ÷ 205	BTG 20 ME	17120020	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

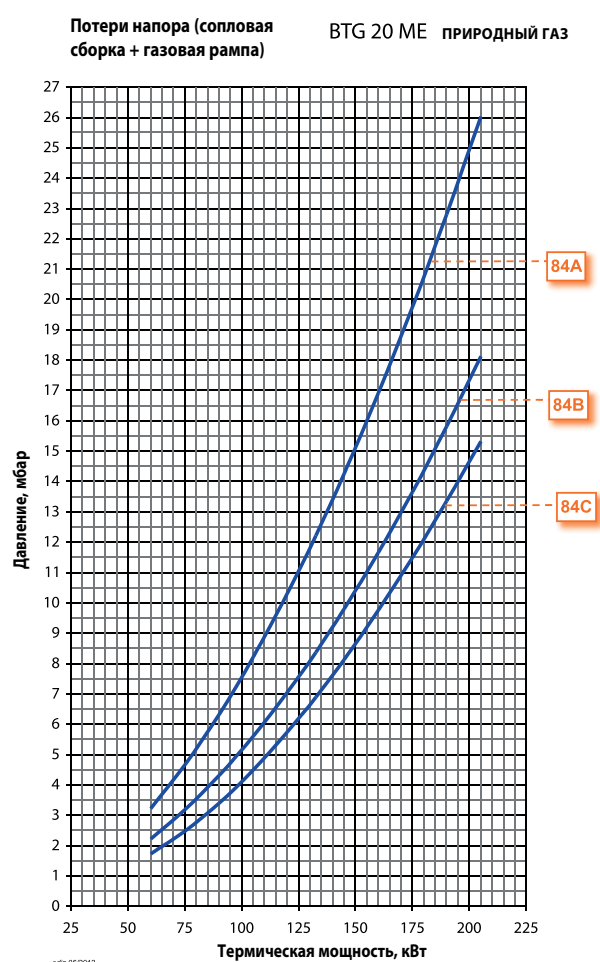
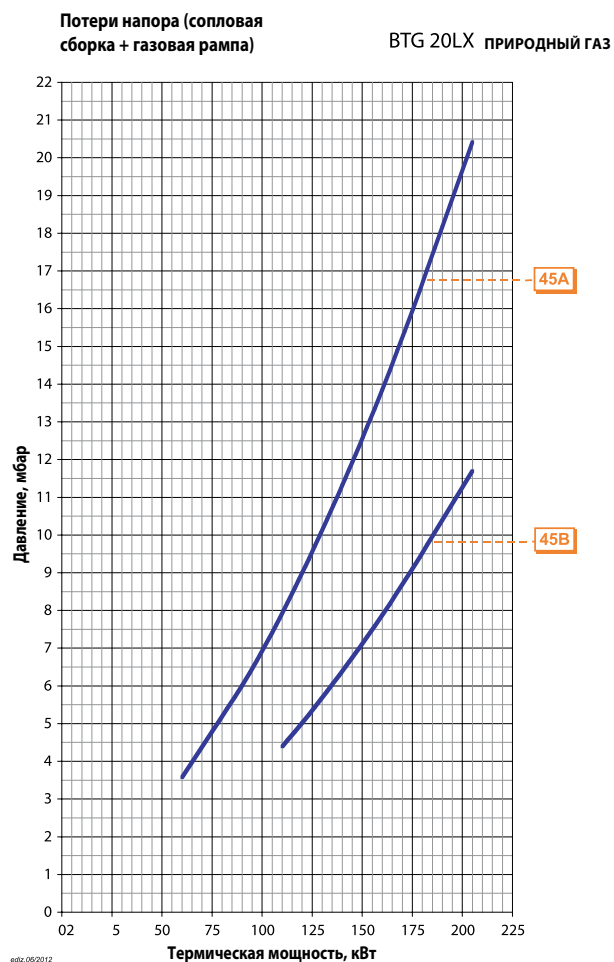
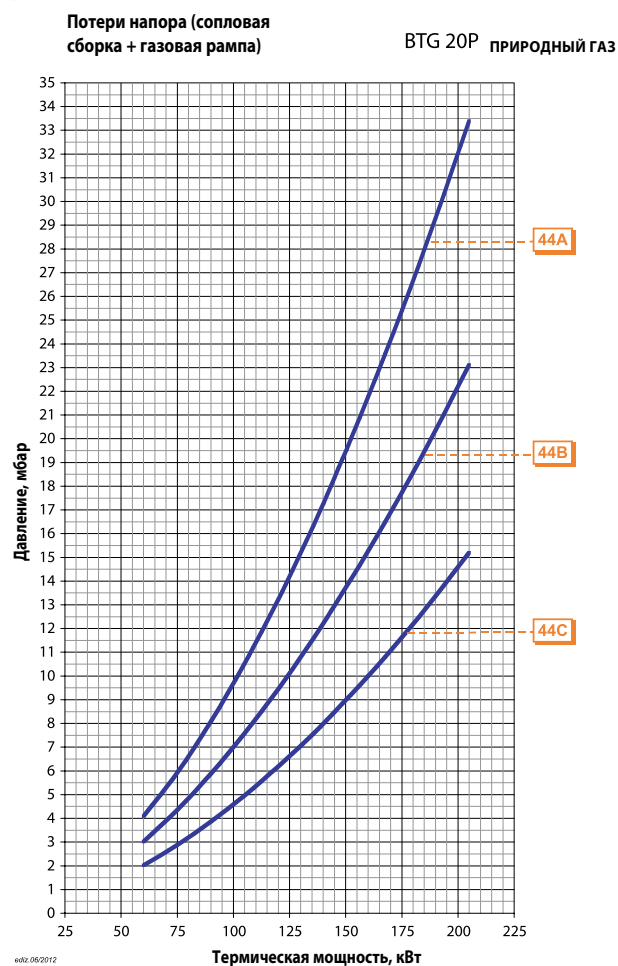
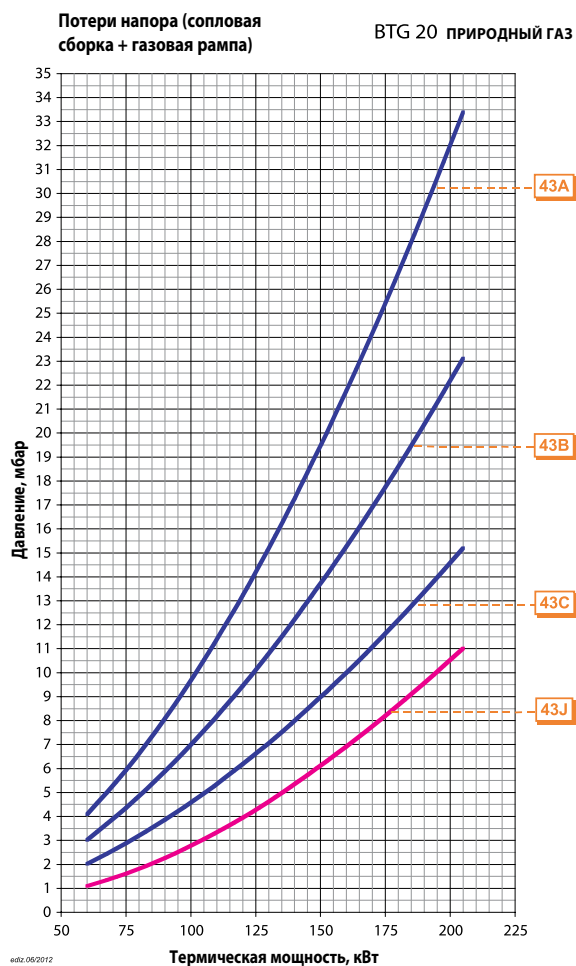
Описание	Код
BTG 20 LX: электронный регулятор мощности	98000056
BTG 20 ME: электронный регулятор мощности	98000059
BTG 20 LX/20 ME: датчик модуляции (см. стр. 236)	

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 20:	комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семиполюсный электрический штекер
BTG 20 P/ME:	комплект крепления горелки к котлу (фланец, прокладка), семи- и четырехполюсный электрические штекеры



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

Модель	Вид газа	Кривая на графике	Версия	P.Мак ** мбар	Исполн.	Газовая рампа Код	Рег. давления газа с фильтром Код	Адаптер горелка/рампа Код	Контроль герметич. клап. Код	Схема.	Примеч.
BTG 20	ПРИР. ГАЗ	43A	CE / EXP	360		19990002	в комплекте	–	–	M2	
					CTV	19990002	в комплекте	–	98000100	M2	12)
		43B	CE / EXP	360		19990005	в комплекте	–	–	M2	
					CTV	19990005	в комплекте	–	98000100	M2	12)
		43C	CE / EXP	360		19990008	в комплекте	96000031	–	M2	
					CTV	19990008	в комплекте	96000031	98000100	M2	12)
43J	EXP	40		19990004	–	–	–	ME1			
BTG 20 P	ПРИР. ГАЗ	44A	CE / EXP	360		19990016	в комплекте	–	–	B2	
					CTV	19990016	в комплекте	–	98000100	B2	12)
		44B	CE / EXP	360		19990020	в комплекте	–	–	B2	
					CTV	19990020	в комплекте	–	98000100	B2	12)
		44C	CE / EXP	360		19990024	в комплекте	96000031	–	B2	
			CTV	19990024	в комплекте	96000031	98000100	B2	12)		
BTG 20 LX	ПРИР. ГАЗ	45A	CE / EXP	100		19990440	в комплекте	–	–	D3	
					CTV	19990440	в комплекте	–	98000100	D3	12)
				360		19990447	в комплекте	–	–	D3	9)
		CTV	19990447		в комплекте	–	98000100	D3	9) 12)		
		45B	CE / EXP	100		19990441	в комплекте	96000031	–	D3	
			CTV	19990441	в комплекте	96000031	98000100	D3	12)		
BTG 20 ME	ПРИР. ГАЗ	84A	CE / EXP	360	CTV	19990573	в комплекте	–	в комплекте	D2	
		84B	CE / EXP	360	CTV	19990574	в комплекте	–	в комплекте	D2	
		84C	CE / EXP	360	CTV	19990575	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 20	LPG	CE / EXP	30		19990002	в комплекте	–	–	M2	
				CTV	19990002	в комплекте	–	98000100	M2	12)
BTG 20 P	LPG	CE / EXP	30		19990016	в комплекте	–	–	B2	
				CTV	19990016	в комплекте	–	98000100	B2	12)
BTG 20 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

- 9) Минимальное давление газа на входе в газовую рампу не должно быть меньше 100 мбар.
- 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, равно 0.
- **) Максимально допустимое давление газа на входе в регулятор.