ITALTEPLO



TBG 45 ME	**арт. 17230020**
TBG 45 ME V	**арт. 17230025**

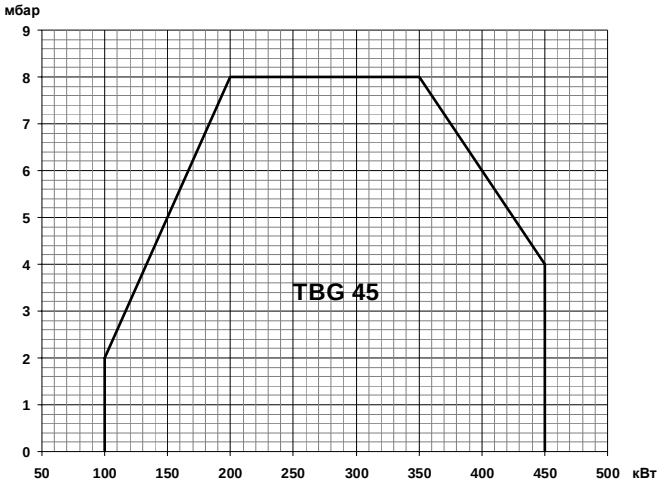
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

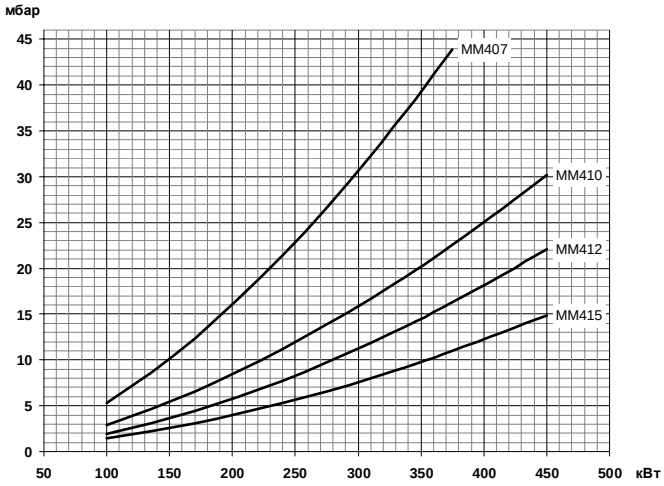
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***модель ...ME V***)
- Регулятор мощности (***модель ...ME V)***
- Модуль управления частотным регулятором (***модель ...ME V)***

Технические характеристики

Мощность	100¸ 450 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:4
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	3 класс
Уровень шума	73 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~1/220В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	700 Вт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	500 Вт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 0,8 Нм
В модели ...ME V	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACS150-01E-04A7-2

Диаграммы



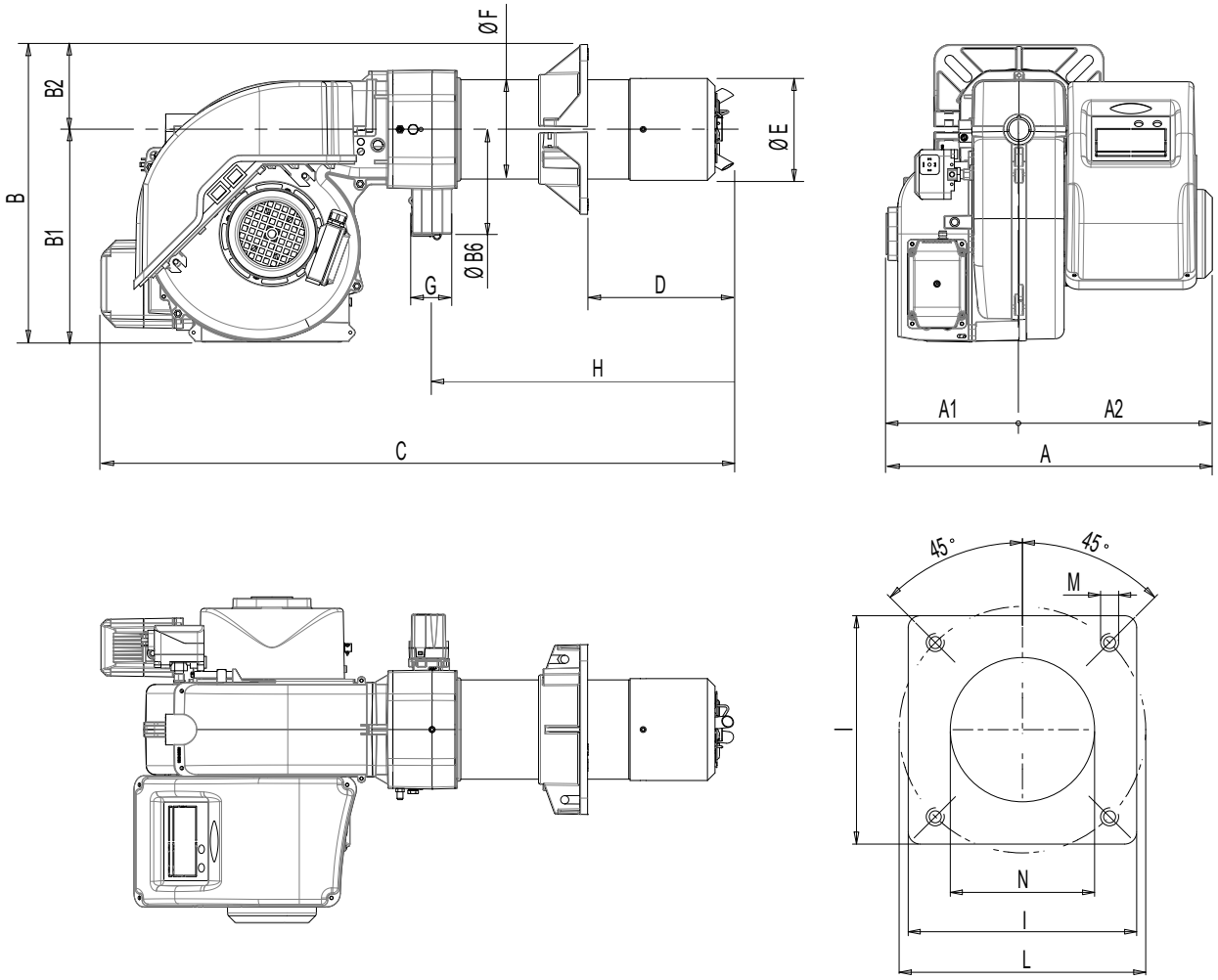


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	Кабель P_{max}	Реле P_{max}	GPL
MM407 G20S-R3/4	**360 мбар**	**1"1/2M X 3/4"F**	**BTGA 3/4"**	**BTVS 3/4"FF**		**В комплекте**	**В комплекте**
19990746		96000005	97039999	97699999	98000535	-	-
MM410 G20S-R5/4	**360 мбар**	**1"1/2M X 1"1/4F**	**BTGA 1 1/4"**	**BTVS 1 1/4"FF**		**В комплекте**	**В комплекте**
19990747		96000004	97059999	97719999	98000535	-	-
MM412 G20S-R5/4	**360 мбар**	**1"1/2M X 1"1/4F**	**BTGA 1 1/4"**	**BTVS 1 1/4"FF**		**В комплекте**	**В комплекте**
19990748		96000004	97059999	97719999	98000535	-	-
MM415 G20S-R6/4	**360 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 1 1/2"**	**BTVS 1 1/2"FF**		**В комплекте**	**В комплекте**
19990749		-	97069999	97729999	98000535	-	-

Принадлежности

Регулятор мощности LCM 100	98000059	Датчик температуры		Датчик давления	
Комплект регулирования O2	98000460	0 ^{0}C¸ 130 ^{0}C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Комплект регулирования CO	98000461	0 ^{0}C¸ 500 ^{0}C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Головка длинная (L=500 мм)	98000457			0 ¸ 16 бар	98000047
Клапан соединения с атмосферой	98000334			0 ¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980054			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
480	200	280	433	325	108	160	920	140, 300	137	133	1 1/2”	430	215	200, 245	M12	145



TBG 60 ME **арт. 17300020**

TBG 60 ME V **арт. 17300025**

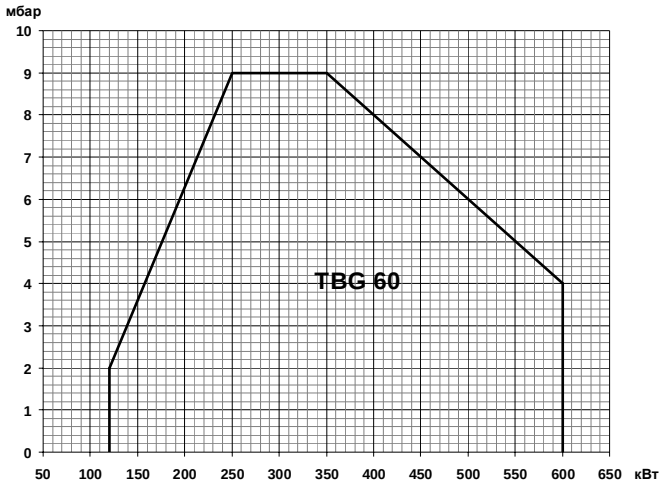
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

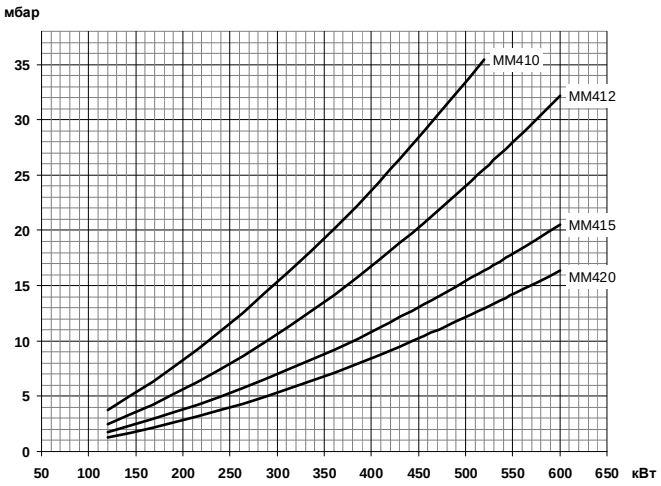
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***модель ...ME V***)
- Регулятор мощности (***модель ...ME V)***
- Модуль управления частотным регулятором (***модель ...ME V)***

Технические характеристики

Мощность	120¸ 600 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:5
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	3 класс
Уровень шума	78,8 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	970 Вт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	750 Вт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 0,8 Нм
В модели ...ME V	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACS150-01E-04A7-2

Диаграммы



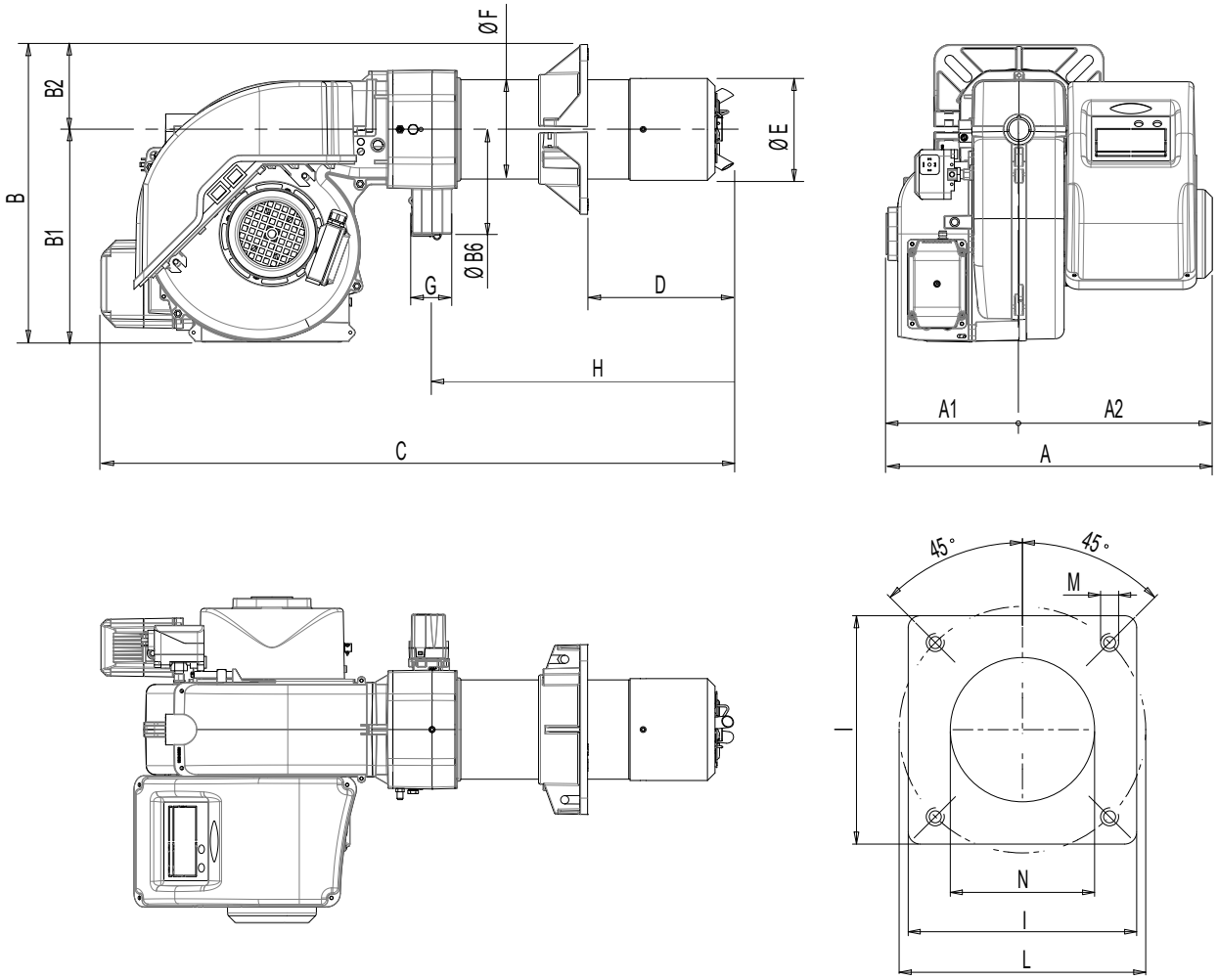


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	Кабель P_{max}	Реле P_{max}	GPL
MM410 G20S-R5/4	**360 мбар**	**1"1/2M X 1"1/4F**	**BTGA 1 1/4"**	**BTVS 1 1/4"FF**		**GW150A6**	**В комплекте**
19990747		96000004	97059999	97719999	98000535	98000352	-
MM412 G20S-R5/4	**360 мбар**	**1"1/2M X 1"1/4F**	**BTGA 1 1/4"**	**BTVS 1 1/4"FF**		**В комплекте**	**В комплекте**
19990748		96000004	97059999	97719999	98000535	-	-
MM415 G20S-R6/4	**360 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 1 1/2"**	**BTVS 1 1/2"FF**		**В комплекте**	**В комплекте**
19990749		-	97069999	97729999	98000535	-	-
MM420 G20S-R2	**360 мбар**	**1"1/2M X 2"F**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**		**В комплекте**	**В комплекте**
19990750		96000013	97079999	97739999	98000535	-	-

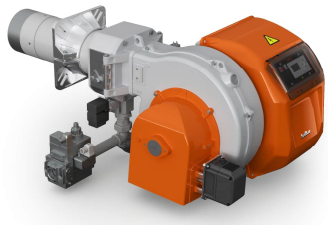
Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100	98000059				
Комплект регулирования O2	98000460	0 ^{0}C¸ 130 ^{0}C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Комплект регулирования CO	98000461	0 ^{0}C¸ 500 ^{0}C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Головка длинная (L=500 мм)	98000458			0 ¸ 16 бар	98000047
Клапан соединения с атмосферой	98000334			0 ¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980054			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
480	200	280	455	325	130	160	920	140, 300	156	152	1 1/2”	430	260	225, 300	M12	160



TBG 85 ME-V **арт. 18520015**

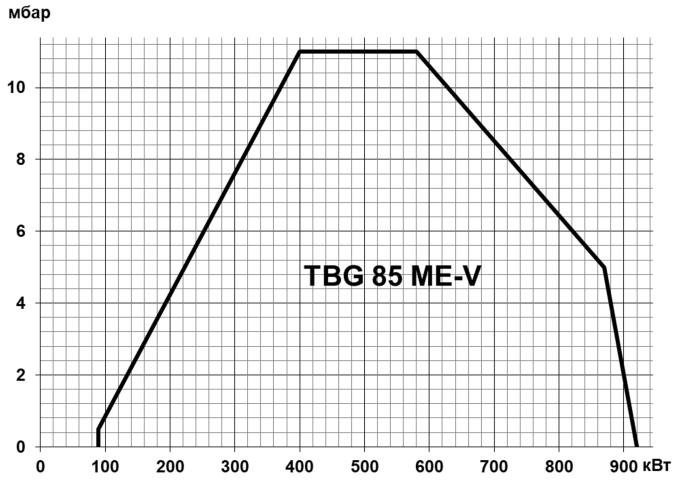
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

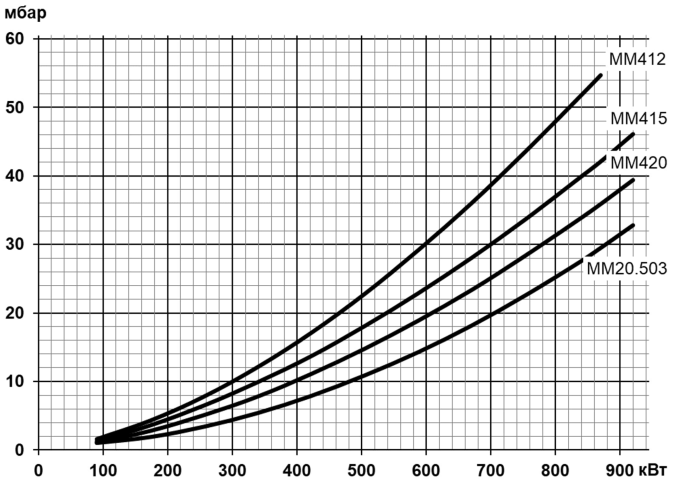
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный привод мотора вентилятора,
- Регулятор мощности

Технические характеристики

Мощность	90¸ 920 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:10
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	78 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	1,63 кВт
Автомат горения	Lamtec BT320
Мотор вентилятора	1,5 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec 1,2 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec 0,8 Нм
Частотный привод мотора вентилятора	1,5 кВт
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным приводом	VSM 100

Диаграммы



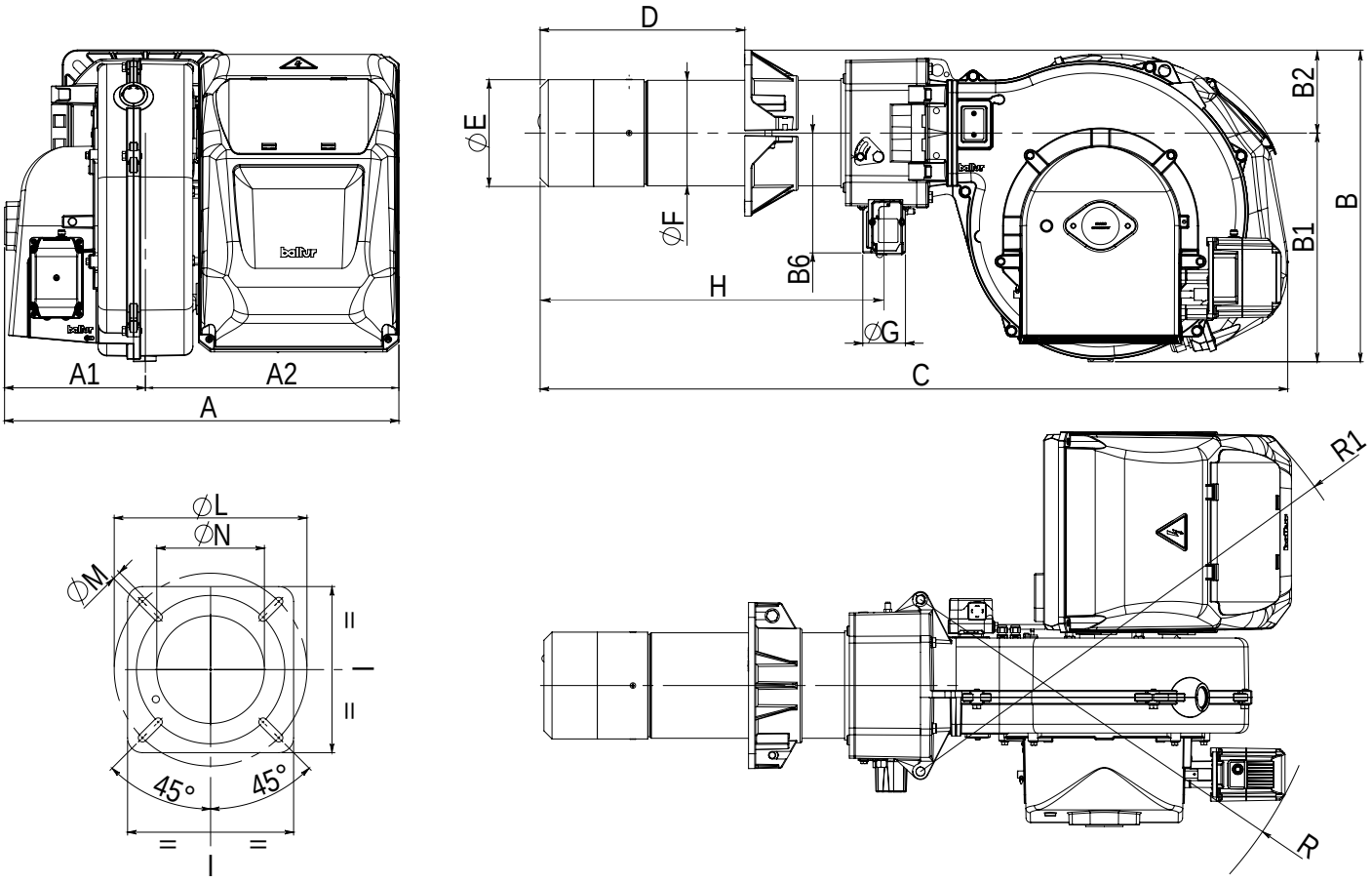


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM412G20S-R5/4	**360 мбар**	**2"M X 1"1/4F**	**BTGA 1 1/4"**	**BTVS 1 1/4"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990748		96000032	97059999	97719999	-	-	98000357
MM415G20S-R6/4	**360 мбар**	**2"M X 1"1/2F**	**BTGA 1 1/2"**	**BTVS 1 1/2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990749		96000007	97069999	97729999	-	-	98000357
MM420G20S-R2	**360 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990750		-	97079999	97739999	-	-	98000357
MM20.503G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990751		-	97079999	97739999	-	-	98000357

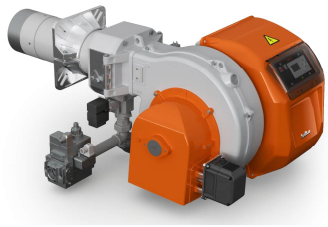
Принадлежности

Комплект регулирования O2	98000460	Датчик температуры		Датчик давления	
Комплект регулирования CO	98000461	0 ^{0}C¸ 130 ^{0}C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Головка L=600 мм	98000455	0 ^{0}C¸ 500 ^{0}C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Клапан соединения с атмосферой	98000334			0 ¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980053			0 ¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 20 дБ(А)	97980056			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	i	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
665	238	427	526	386	140	202	1266	175, 400	180	178	2”	608	280	250, 325	M12	190	700	820



TBG 120 ME-V **арт. 18610015**

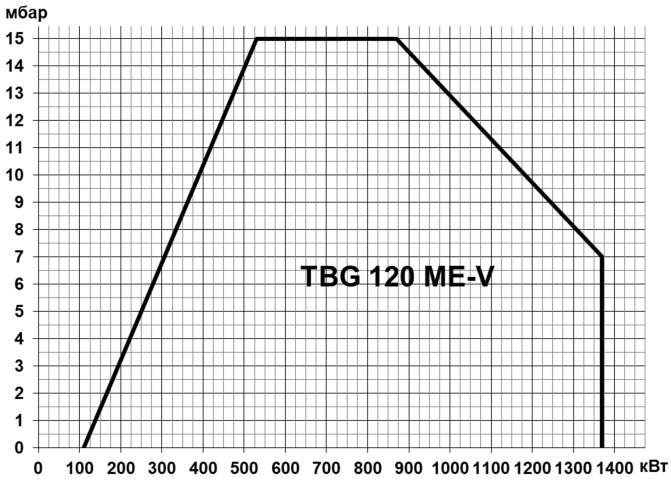
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

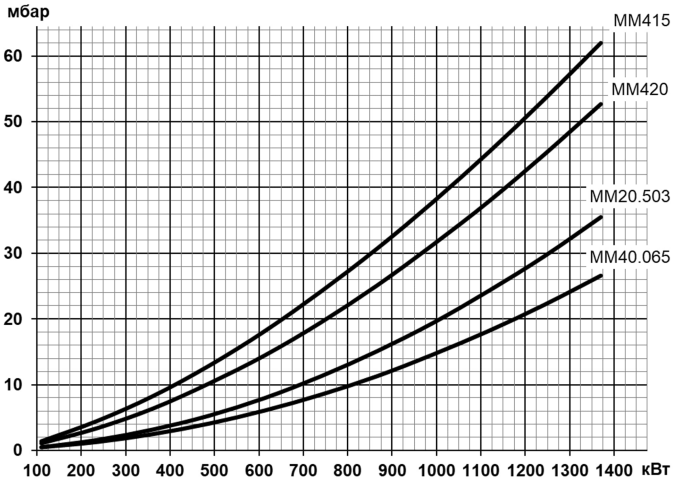
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный привод мотора вентилятора,
- Регулятор мощности

Технические характеристики

Мощность	110¸ 1370 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:12
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	74 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	1,63 кВт
Автомат горения	Lamtec BT320
Мотор вентилятора	1,5 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec 1,2 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec 0,8 Нм
Частотный привод мотора вентилятора	1,5 кВт
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным приводом	VSM 100

Диаграммы



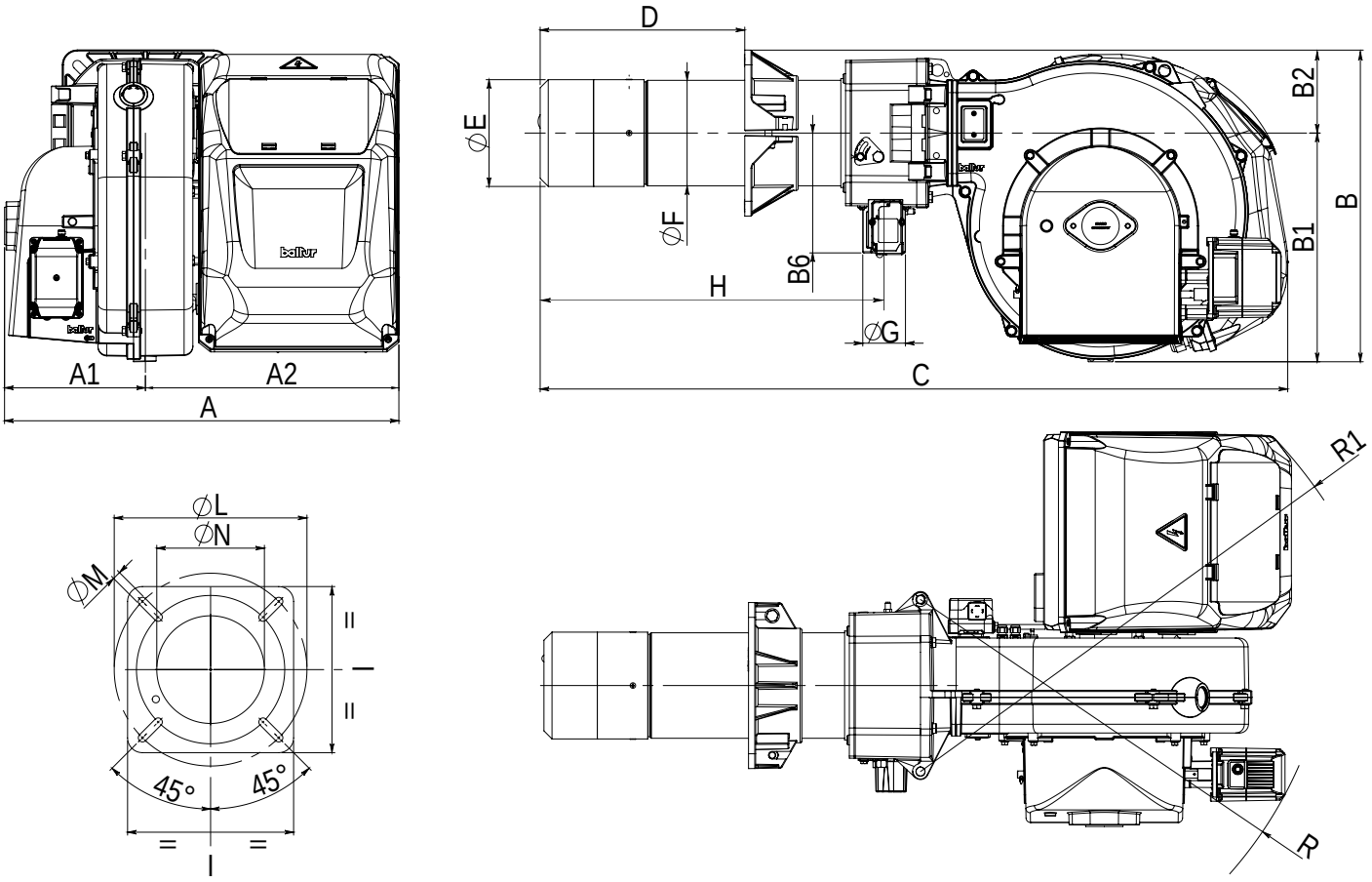


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM415G20S-R6/4	**360 мбар**	**2"M X 1"1/2F**	**BTGA 1 1/2"**	**BTVS 1 1/2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990749		96000007	97069999	97729999	-	-	98000358
MM420G20S-R2	**360 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990750		-	97079999	97739999	-	-	98000358
MM20.503G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990751		-	97079999	97739999	-	-	98000358
MM40.065G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990752		-	97089999	97749999	-	-	98000358

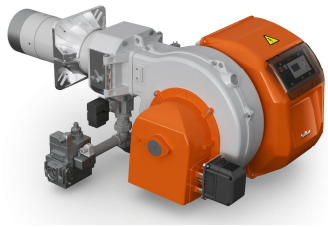
Принадлежности

		Датчик температуры			Датчик давления	
Комплект регулирования O2	98000460					
Комплект регулирования CO	98000461	0 ^{0}C¸ 130 ^{0}C		98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Головка L=600 мм	98000456	0 ^{0}C¸ 500 ^{0}C		98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Клапан соединения с атмосферой	98000334				0 ¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980053				0 ¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 20 дБ(А)	97980056				0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	i	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
665	238	427	545	386	160	202	1312	200, 450	224	219	2”	635	320	280, 370	M12	235	700	820



TBG 150 ME-V **арт. 18700015**

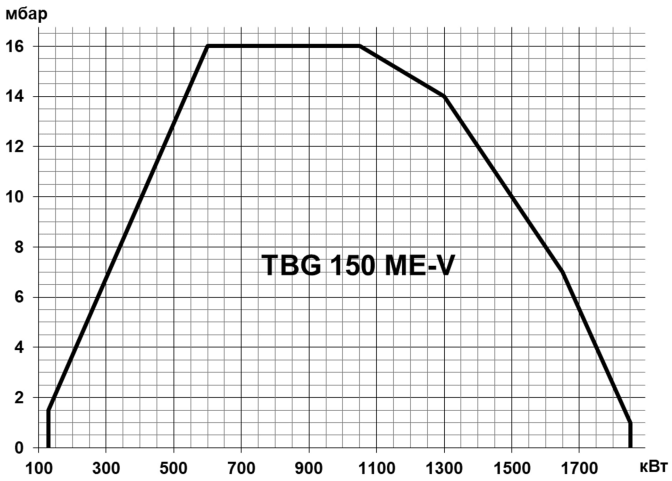
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

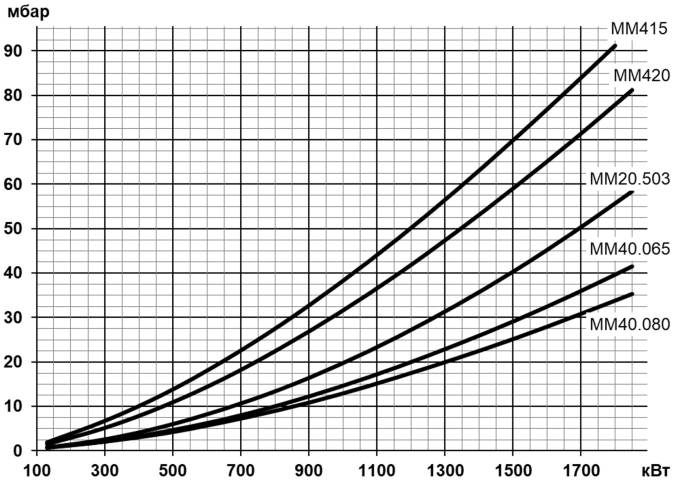
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный привод мотора вентилятора,
- Регулятор мощности

Технические характеристики

Мощность	130¸ 1850 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:14
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	77 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	2,33 кВт
Автомат горения	Lamtec BT320
Мотор вентилятора	2,2 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec 1,2 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec 0,8 Нм
Частотный привод мотора вентилятора	2,2 кВт
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным приводом	VSM 100

Диаграммы



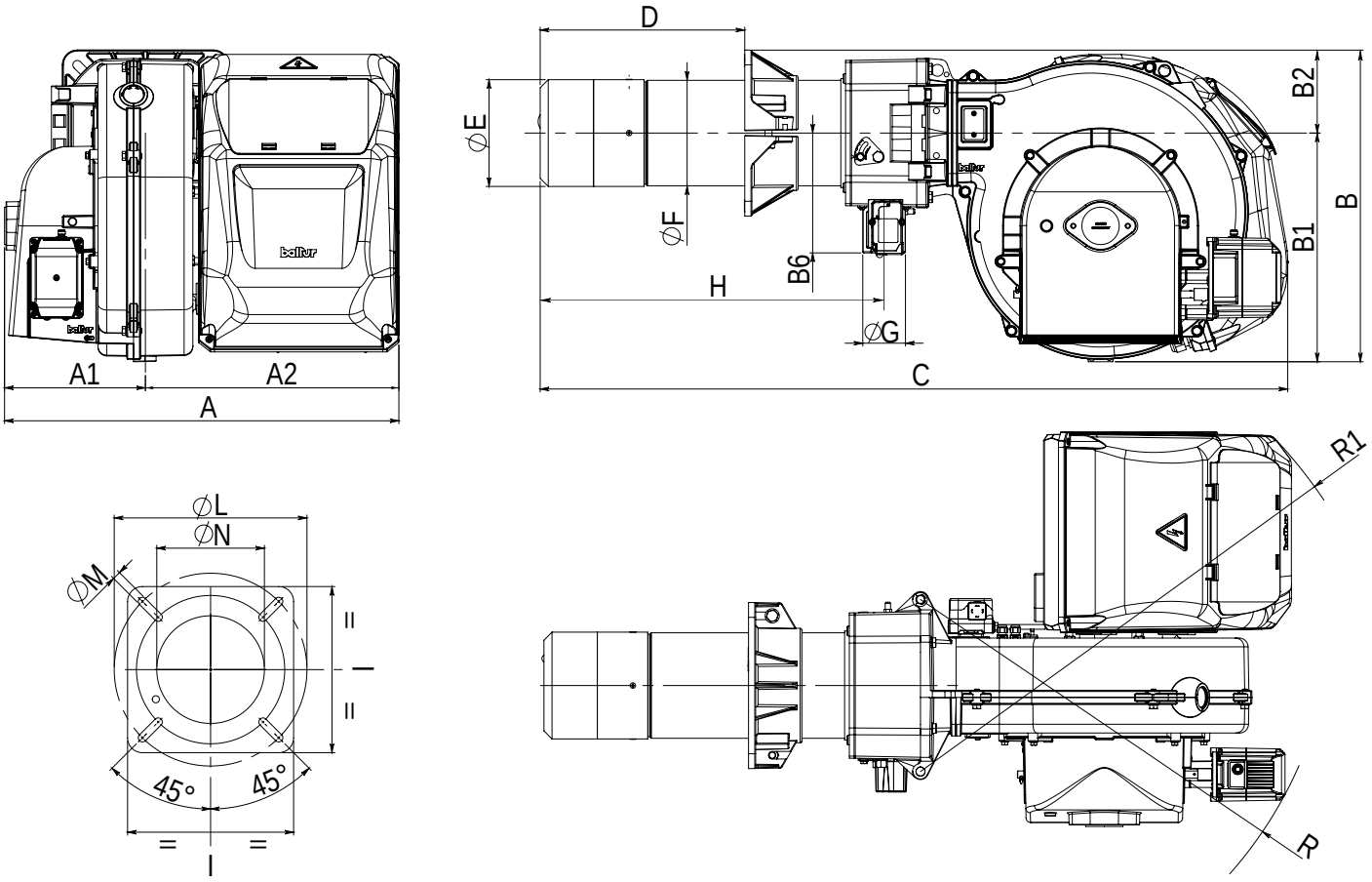


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM415G20S-R6/4	**360 мбар**	**2"M X 1"1/2F**	**BTGA 1 1/2"**	**BTVS 1 1/2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	**Не нужен**
19990749		96000007	97069999	97729999	-	-	-
MM420G20S-R2	**360 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	**Не нужен**
19990750		-	97079999	97739999	-	-	-
MM20.503G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	**Не нужен**
19990751		-	97079999	97739999	-	-	-
MM40.065G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN65**	**BTVS DN65**	**В комплекте**	**В комплекте**	**Не нужен**
19990752		-	97089999	97749999	-	-	-
MM40.080G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте	**Не нужен**
19990753		-	97099999	97759999	-	-	-

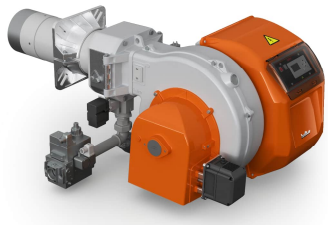
Принадлежности

Комплект регулирования O2	98000460	Датчик температуры		Датчик давления	
Комплект регулирования CO	98000461	0 ^{0}C¸ 130 ^{0}C	98000023	0¸ 1 бар	98000045
Головка L=600 мм	98000456	0 ^{0}C¸ 500 ^{0}C	98000021	0¸ 10 бар	98000046
Клапан соединения с атмосферой	98000334			0¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980053			0¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 20 дБ(А)	97980056			0¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	i	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
665	238	427	546	386	160	202	1312	200, 450	240	219	2”	635	320	280, 370	M12	250	700	820



TBG 210 ME-V **арт. 18790015**

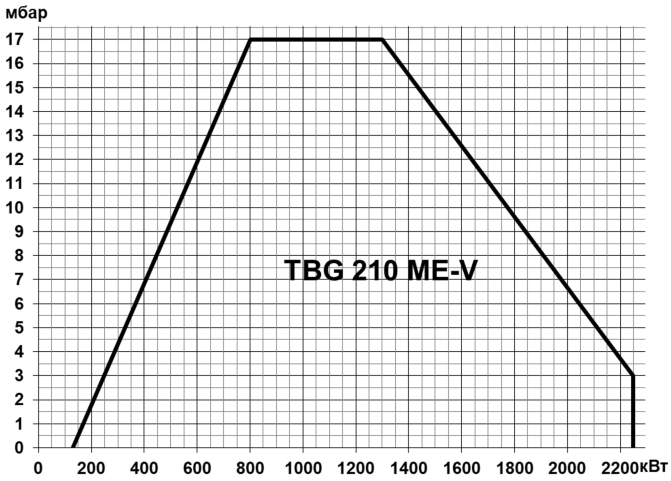
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

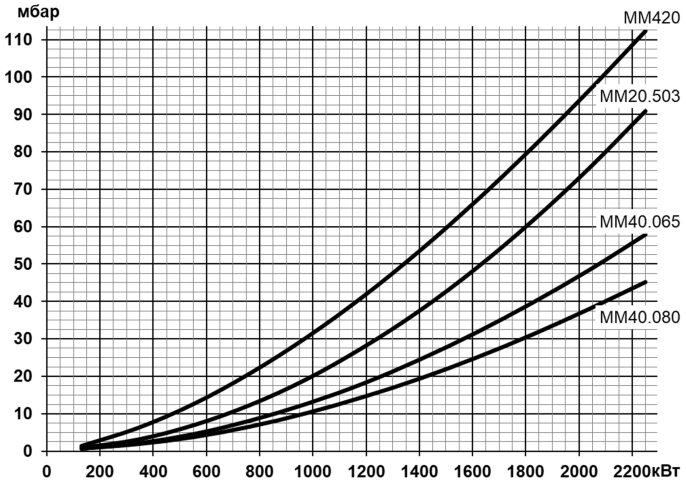
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный привод мотора вентилятора,
- Регулятор мощности

Технические характеристики

Мощность	130¸ 2250 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:17
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	81 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	3,1 кВт
Автомат горения	Lamtec BT320
Мотор вентилятора	3,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec 1,2 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec 0,8 Нм
Частотный привод мотора вентилятора	3,0 кВт
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным приводом	VSM 100

Диаграммы



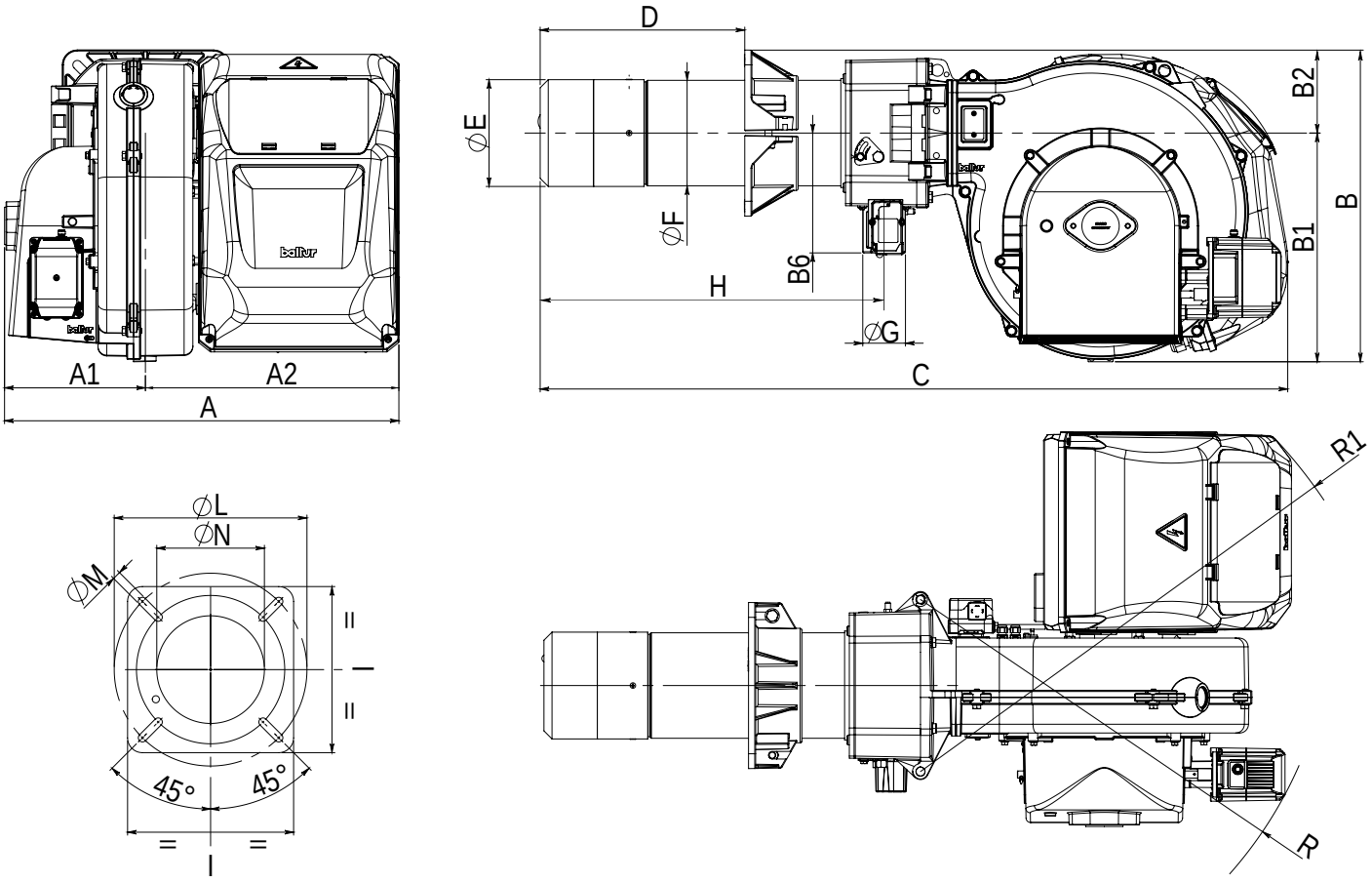


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM420G20S-R2	**360 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990750		-	97079999	97739999	-	-	98000359
MM20.503G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990751		-	97079999	97739999	-	-	98000359
MM40.065G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN65**	**BTVS DN65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990752		-	97089999	97749999	-	-	98000359
MM40.080G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте	
19990753		-	97099999	97759999	-	-	98000359

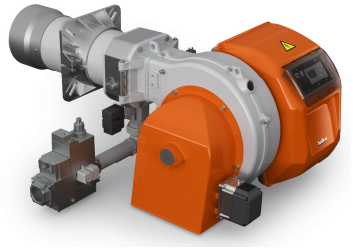
Принадлежности

Комплект регулирования O2	98000460	Датчик температуры		Датчик давления	
Комплект регулирования CO	98000461	0 ^{0}C¸ 130 ^{0}C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Головка L=600 мм	98000456	0 ^{0}C¸ 500 ^{0}C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Клапан соединения с атмосферой	98000334			0 ¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980053			0 ¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 20 дБ(А)	97980056			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	i	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
665	238	427	546	386	160	202	1310	200, 450	250	219	2”	635	320	280, 370	M12	255	700	820



TBG 260 ME-V **арт. 18840015**

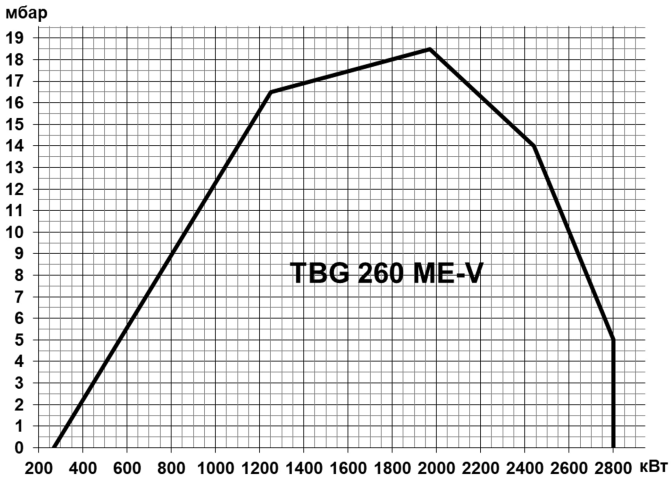
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

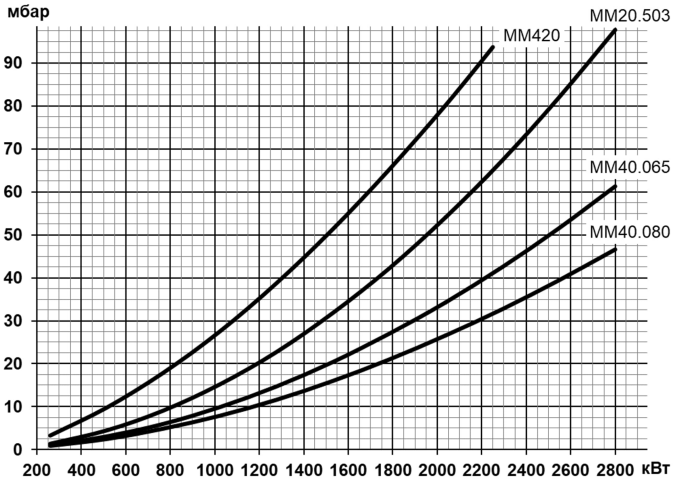
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный привод мотора вентилятора,
- Регулятор мощности

Технические характеристики

Мощность	270¸ 2800 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:10
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	82 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	5,67 кВт
Автомат горения	Lamtec BT320
Мотор вентилятора	5,5 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec 3,0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec 0,8 Нм
Частотный привод мотора вентилятора	5,5 кВт
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным приводом	VSM 100

Диаграммы



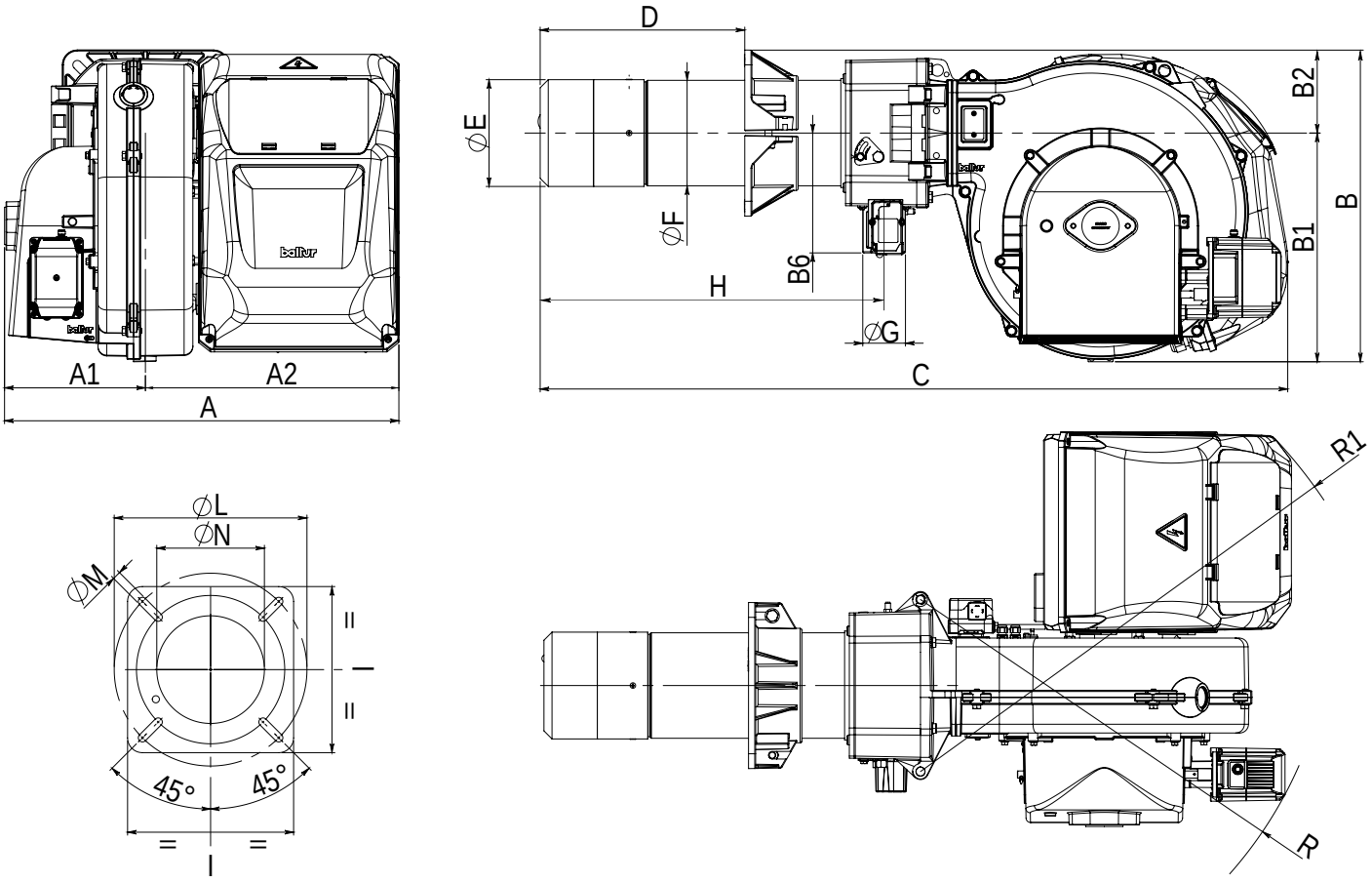


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM420 G50S-R2	**360 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990755		-	97079999	97739999	-	-	98000366
MM20.503G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990751		-	97079999	97739999	-	-	98000366
MM40.065G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN65**	**BTVS DN65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990752		-	97089999	97749999	-	-	98000366
MM40.080G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте	
19990753		-	97099999	97759999	-	-	98000366

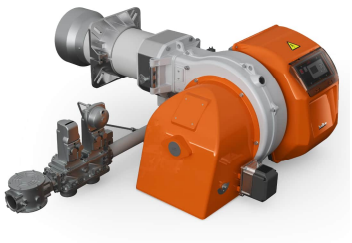
Принадлежности

Комплект регулирования O2	98000460	Датчик температуры		Датчик давления	
Комплект регулирования CO	98000461	0 ^{0}C¸ 130 ^{0}C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Головка L=600 мм	98000456	0 ^{0}C¸ 500 ^{0}C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Клапан соединения с атмосферой	98000334			0 ¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980053			0 ¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 20 дБ(А)	97980056			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	i	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
713	267	446	557	397	160	202	1304	200, 450	250	219	2”	635	320	280, 370	M12	255	715	820



TBG 360 ME-V **арт. 18890015**

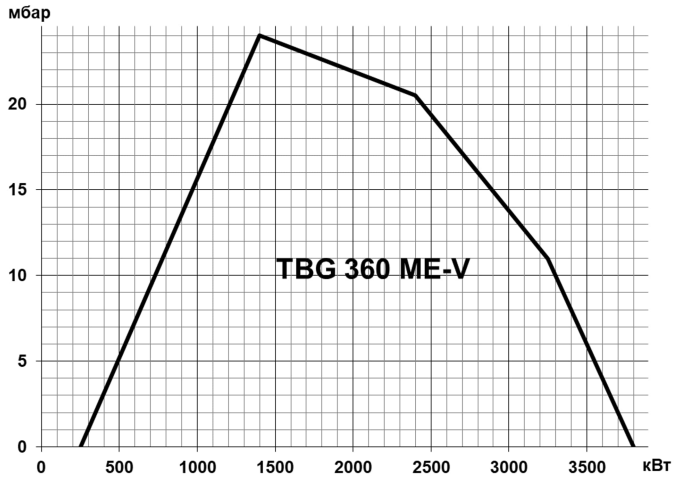
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

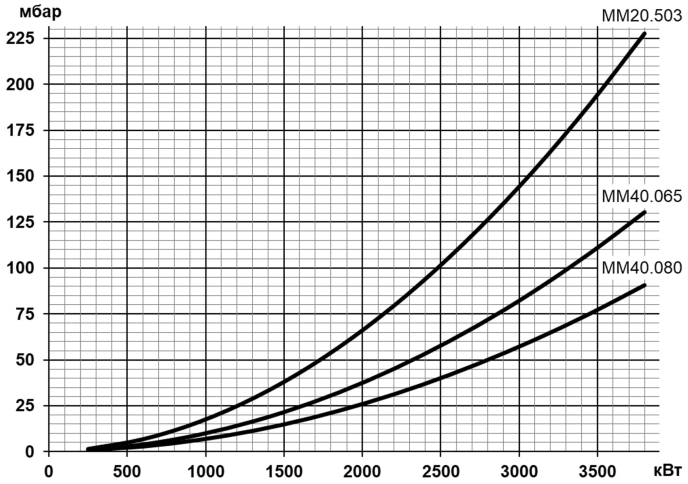
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Подвижный фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный привод мотора вентилятора,
- Регулятор мощности

Технические характеристики

Мощность	250¸ 3800 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:15
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	85 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	7,62 кВт
Автомат горения	Lamtec BT320
Мотор вентилятора	7,5 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec 3,0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec 0,8 Нм
Частотный привод мотора вентилятора	7,5 кВт
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным приводом	VSM 100

Диаграммы



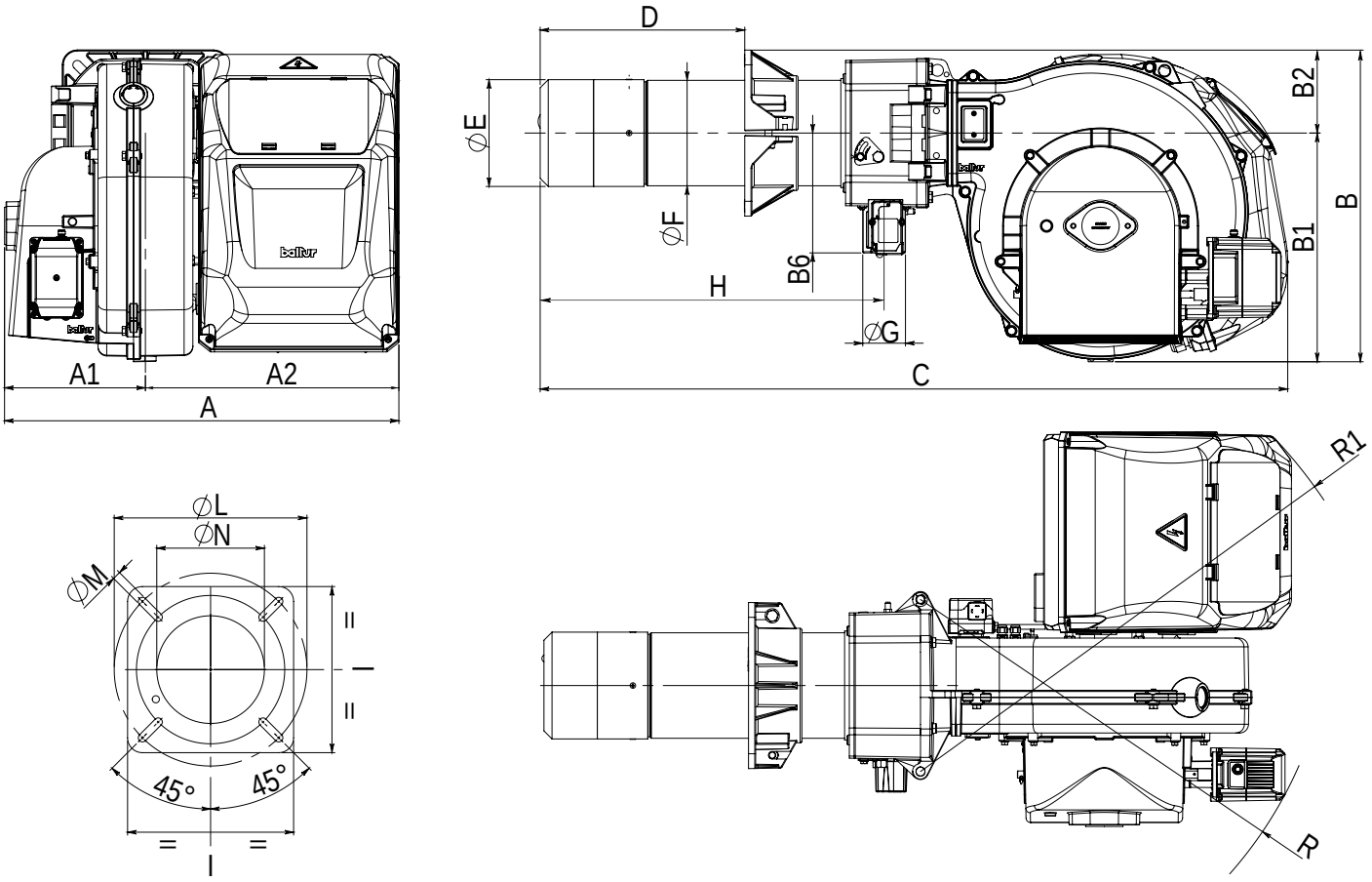


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM20.503G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990751		-	97079999	97739999	-	-	98000366
MM40.065G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN65**	**BTVS DN65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990752		-	97089999	97749999	-	-	98000366
MM40.080G120S-R2	**500 мбар**	**Не нужен**	BTGA DN80	BTVS DN80	В комплекте	В комплекте	
19990753		-	97099999	97759999	-	-	98000366

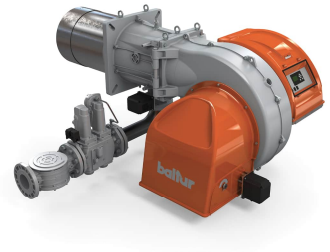
Принадлежности

Комплект регулирования O2	98000460	Датчик температуры		Датчик давления	
Комплект регулирования CO	98000461	0 °C¸ 130 °C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Головка L=600 мм	98000456	0 °C¸ 500 °C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Клапан соединения с атмосферой	98000334			0 ¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух 10 дБ(А)	97980053			0 ¸ 25 бар	98000048
Шумопоглощающий кожух 20 дБ(А)	97980056			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	i	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
838	392	446	555	395	160	202	1337	200, 450	270	219	2”	635	320	310, 370	M12	275	735	820



TBG 450 ME	**арт. 18114710**
TBG 450 ME V	**арт. 18114715**

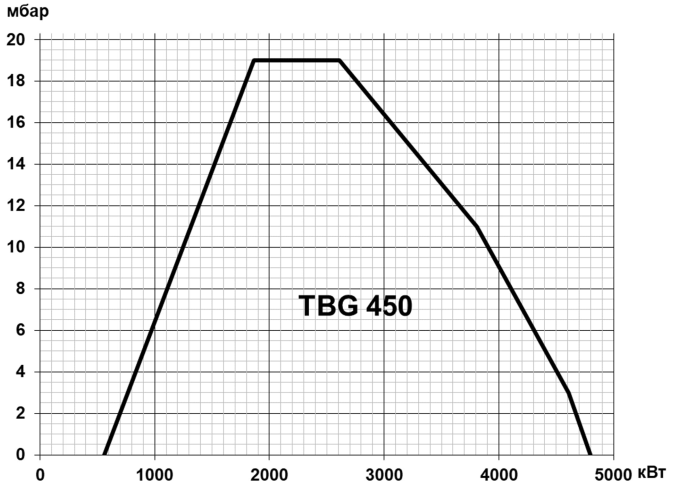
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

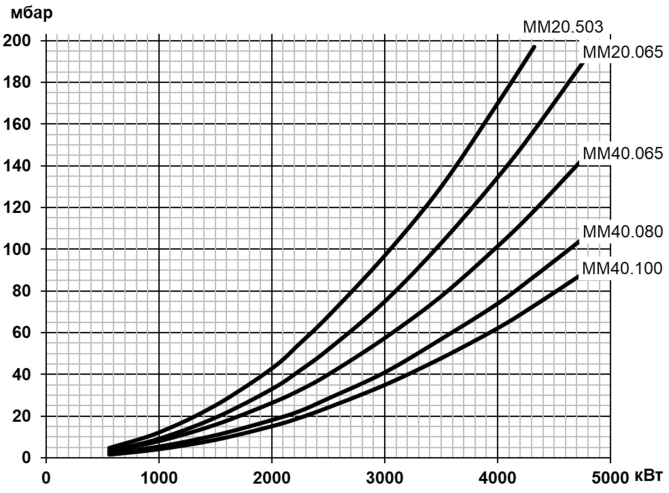
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***модель ...ME V***),
- Регулятор мощности (***модель ...ME V***),
- Модуль управления частотным регулятором (***модель ...ME V***)

Технические характеристики

Мощность	560 ÷ 4800 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:8
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	82,0 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	10,2 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	9,2 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 3.0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
В модели ...ME V	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH580-01-026A-4

Диаграммы



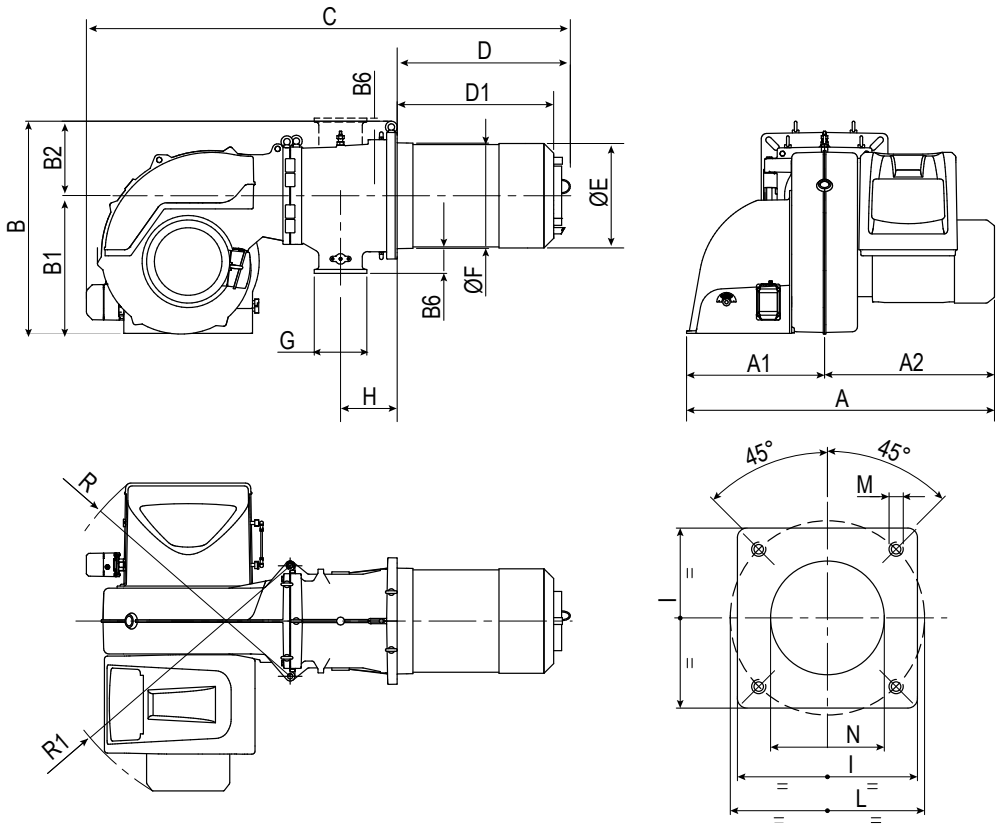


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM20.503 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990541			97079999	97739999	-	-	98000541
MM20.065 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990666		-	97089999	97749999	-	-	98000541
MM40.065 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990542		-	97089999	97749999	-	-	98000541
MM40.080 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 80**	**BTVS DN 80**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990543		-	97099999	97759999	-	-	98000541
MM40.100 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990544		-	97109999	97769999	-	-	98000541

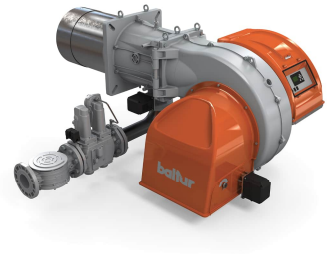
Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 450 ME)	98000059	0 °C, 130 °C	98000023	0 , 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 500 °C	98000021	0 , 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 , 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980058			0 , 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 , 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	D1	ÆE	ÆF	G	H	I	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
1060	530	530	810	525	285	295	1850	650	547, 597	397	410	DN80	223	480	520, 600	M20	415	960	1000



TBG 510 ME **арт. 18144710**

TBG 510 ME V **арт. 18144715**

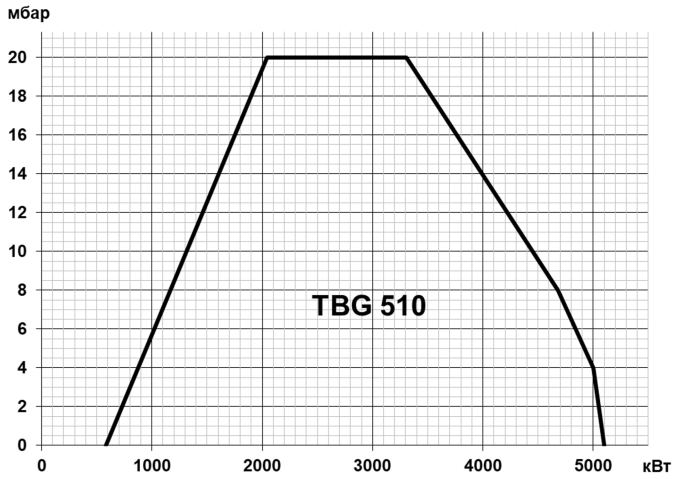
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

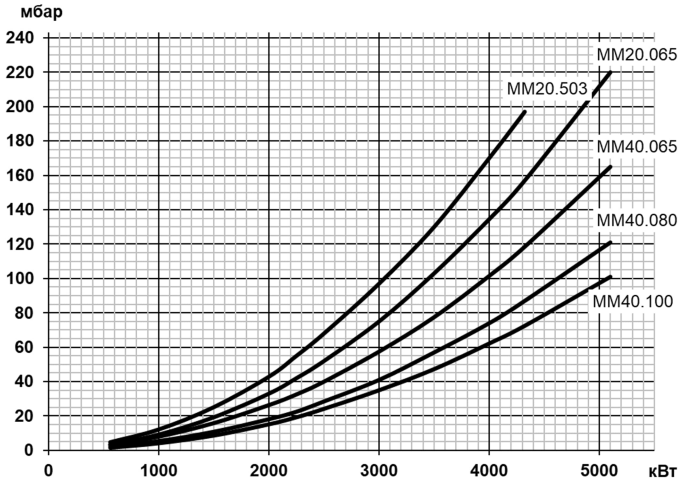
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***модель ...ME V***),
- Регулятор мощности (***модель ...ME V***),
- Модуль управления частотным регулятором (***модель ...ME V***)

Технические характеристики

Мощность	580 ÷ 5100 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:8
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	84,0 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	12,1 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	11,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 3.0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
В модели ...ME V	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH580-01-026A-4

Диаграммы



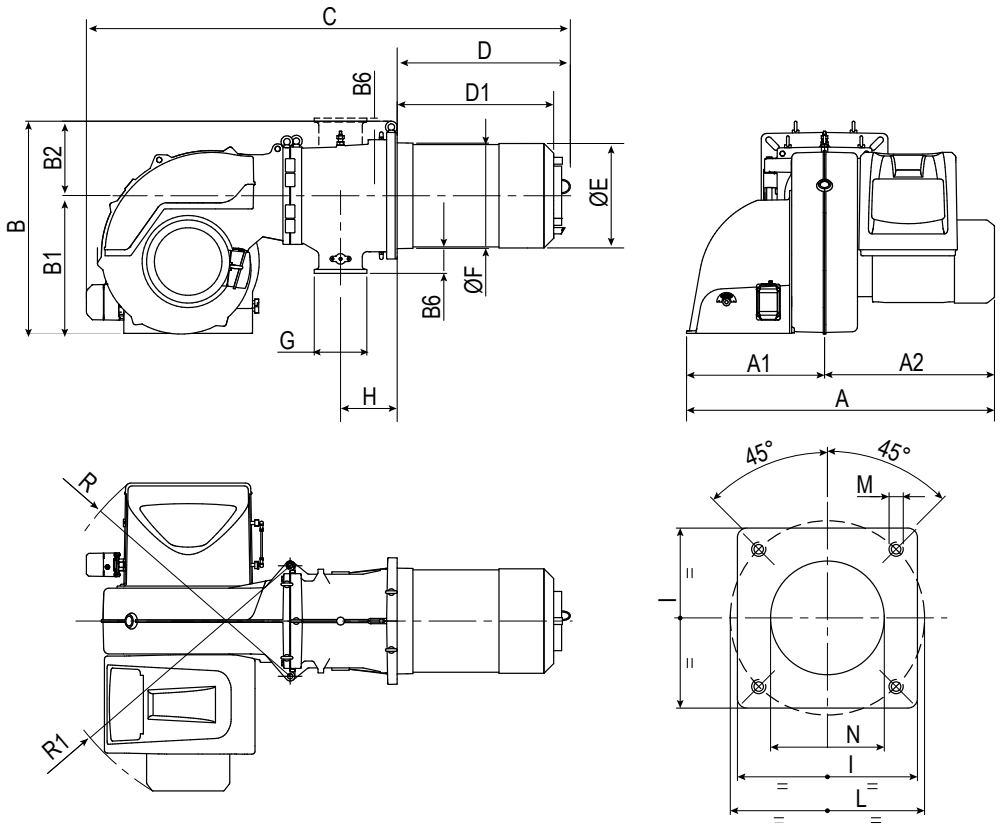


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM20.503 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA 2"**	**BTVS 2"FF**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990541			97079999	97739999	-	-	98000541
MM20.065 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990666		-	97089999	97749999	-	-	98000541
MM40.065 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990542		-	97089999	97749999	-	-	98000541
MM40.080 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 80**	**BTVS DN 80**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990543		-	97099999	97759999	-	-	98000541
MM40.100 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990544		-	97109999	97769999	-	-	98000541

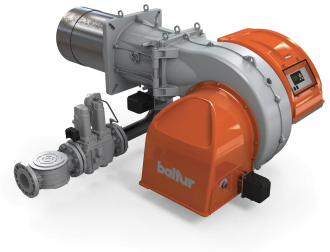
Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 510 ME)	98000059	0 °C, 130 °C	98000023	0 , 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 500 °C	98000021	0 , 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 , 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980058			0 , 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 , 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	D1	ÆE	ÆF	G	H	I	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
1060	530	530	810	525	285	295	1850	650	547, 597	397	410	DN80	223	480	520, 600	M20	415	960	1000



TBG 650 ME	**арт. 18174710**
TBG 650 ME V	**арт. 18174715**

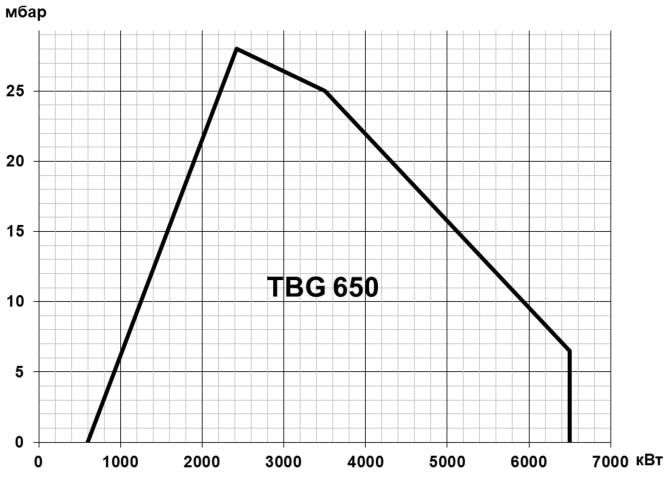
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

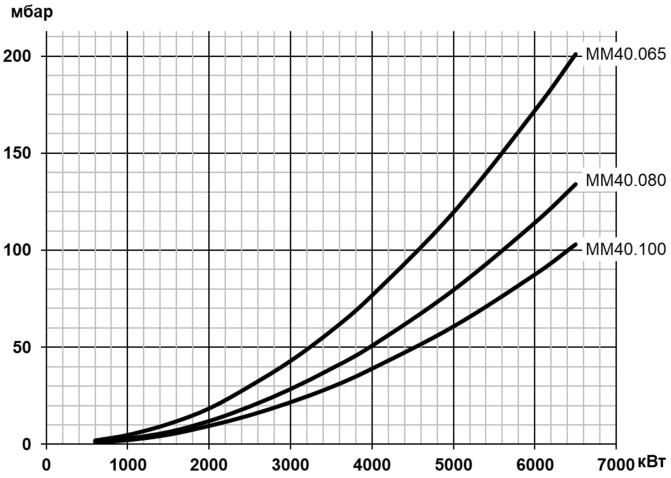
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***модель ...ME V***),
- Регулятор мощности (***модель ...ME V***),
- Модуль управления частотным регулятором (***модель ...ME V***)

Технические характеристики

Мощность	600 ÷ 6500 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:11
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	84,0 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	16,3 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	15,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 3.0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
В модели ...ME V:	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH580-01-033A-4

Диаграммы



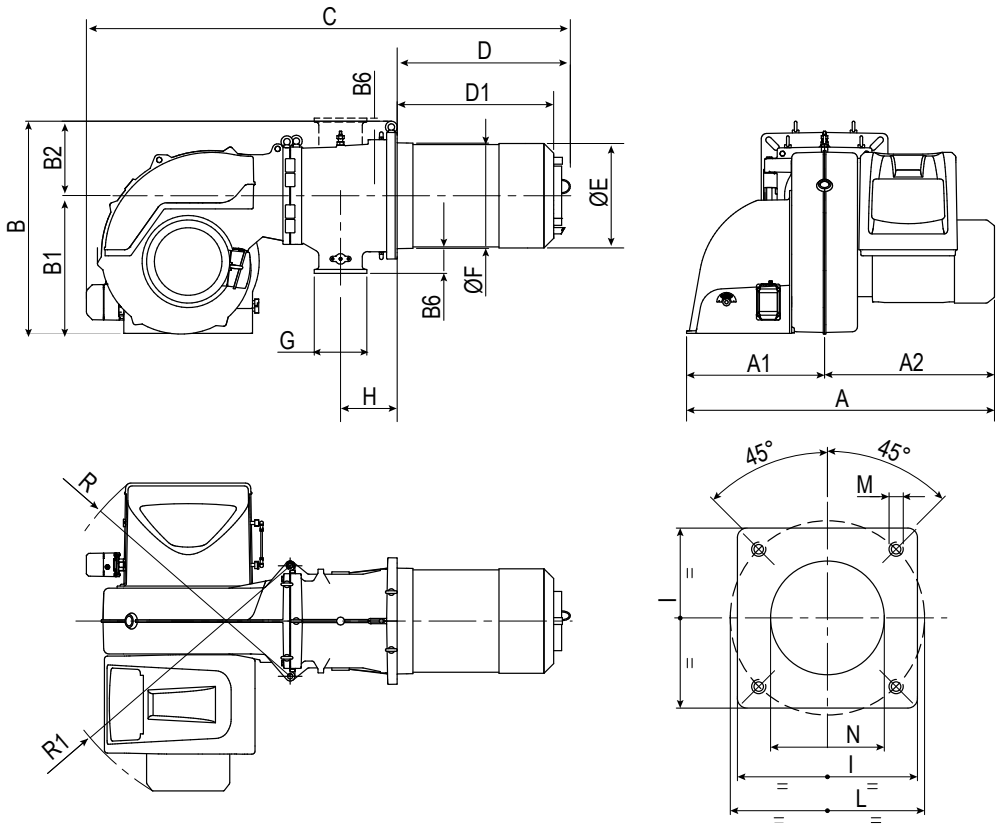


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM40.065 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990542		-	97089999	97749999	-	-	98000540
MM40.080 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 80**	**BTVS DN 80**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990543		-	97099999	97759999	-	-	98000540
MM40.100 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990544		-	97109999	97769999	-	-	98000540

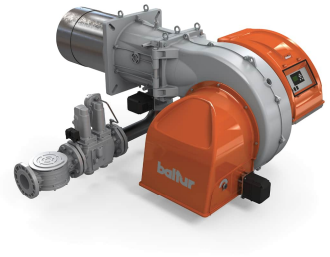
Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 650 ME)	98000059	0 °C, 130 °C	98000023	0 , 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 500 °C	98000021	0 , 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 , 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980058			0 , 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 , 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	D1	ÆE	ÆF	G	H	I	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
1100	530	580	810	525	285	295	1850	650	547, 597	397	410	DN80	223	480	520, 600	M20	415	960	1000



TBG 750 ME	**арт. 18204710**
TBG 750 ME V	**арт. 18204715**

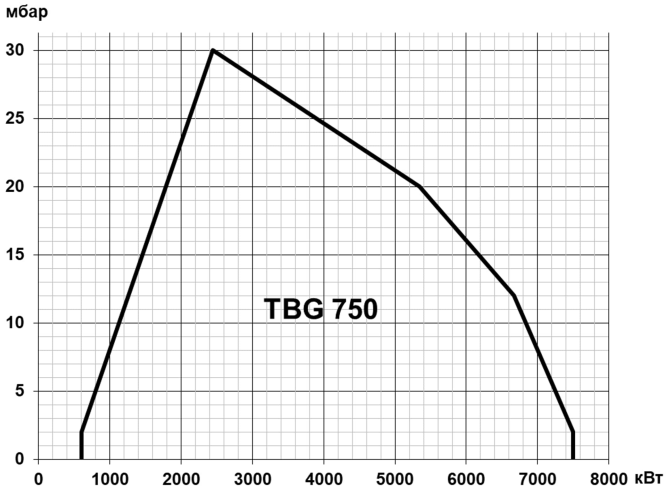
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

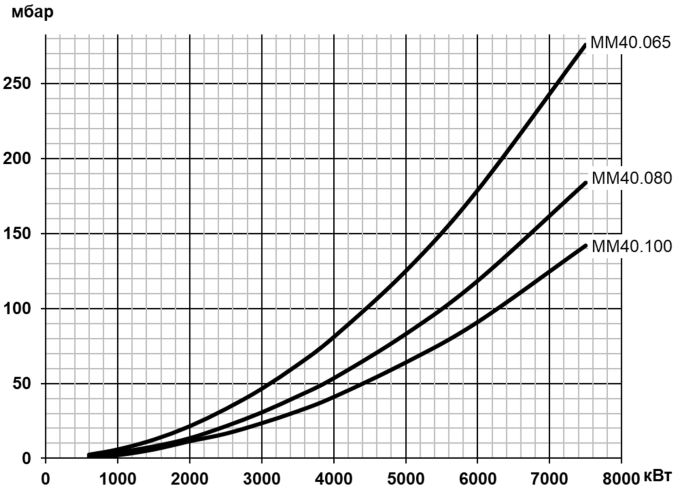
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***модель ...ME V***),
- Регулятор мощности (***модель ...ME V***),
  Модуль управления частотным регулятором (***модель ...ME V***)

Технические характеристики

Мощность	600 ÷ 7500 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:12
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	87,0 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	19,9 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	18,5 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 3.0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
В моделях ...ME V, ME V O_2, ME V CO:	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH580-01-039A-4

Диаграммы



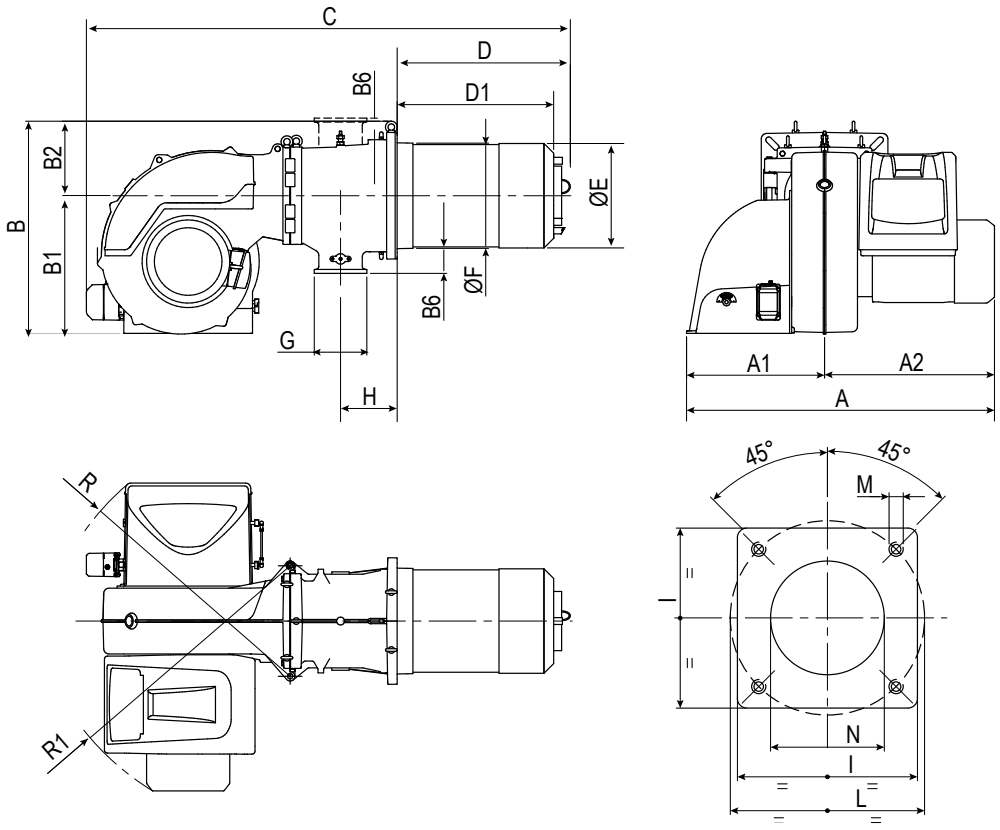


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM40.065 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990542		-	97089999	97749999	-	-	98000540
MM40.080 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 80**	**BTVS DN 80**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990543		-	97099999	97759999	-	-	98000540
MM40.100 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990544		-	97109999	97769999	-	-	98000540

Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 750 ME)	98000059	0 °C, 130 °C	98000023	0 , 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 500 °C	98000021	0 , 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 , 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980058			0 , 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 , 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	D1	ÆE	ÆF	G	H	I	ÆL	ÆM	ÆN	R	R1
1180	530	650	810	525	285	295	1850	650	547, 597	397	410	DN80	223	480	520, 600	M20	415	960	1000



TBG 900 ME	**арт. 67420010**
TBG 900 ME V	**арт. 67420015**

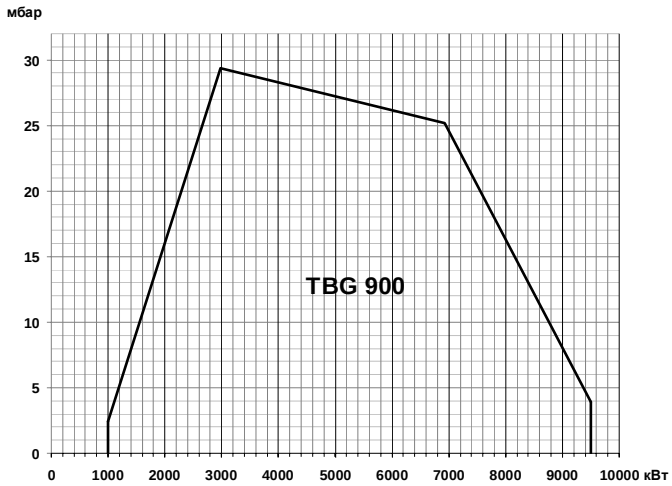
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

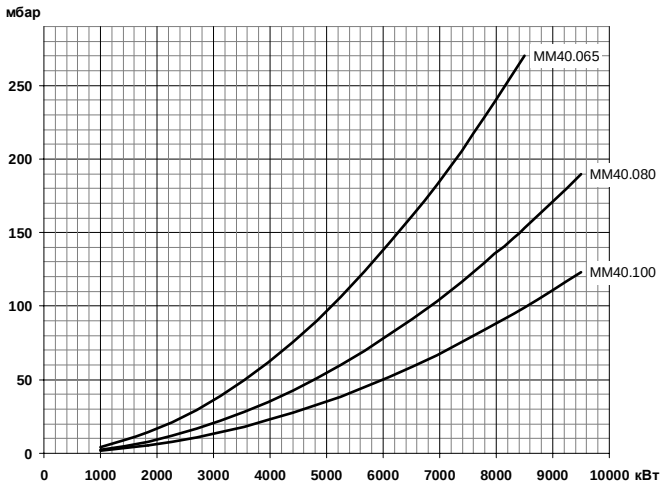
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***в модели ME V***),
- Регулятор мощности (***в модели ME V***),
- Модуль управления частотным регулятором (***в модели ME V***)

Технические характеристики

Мощность	1000 ÷ 9500 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:10
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	83,0 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	16,7 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	15,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 3.0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
В модели ME V:	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH550-01-031A-4-B055

Диаграммы



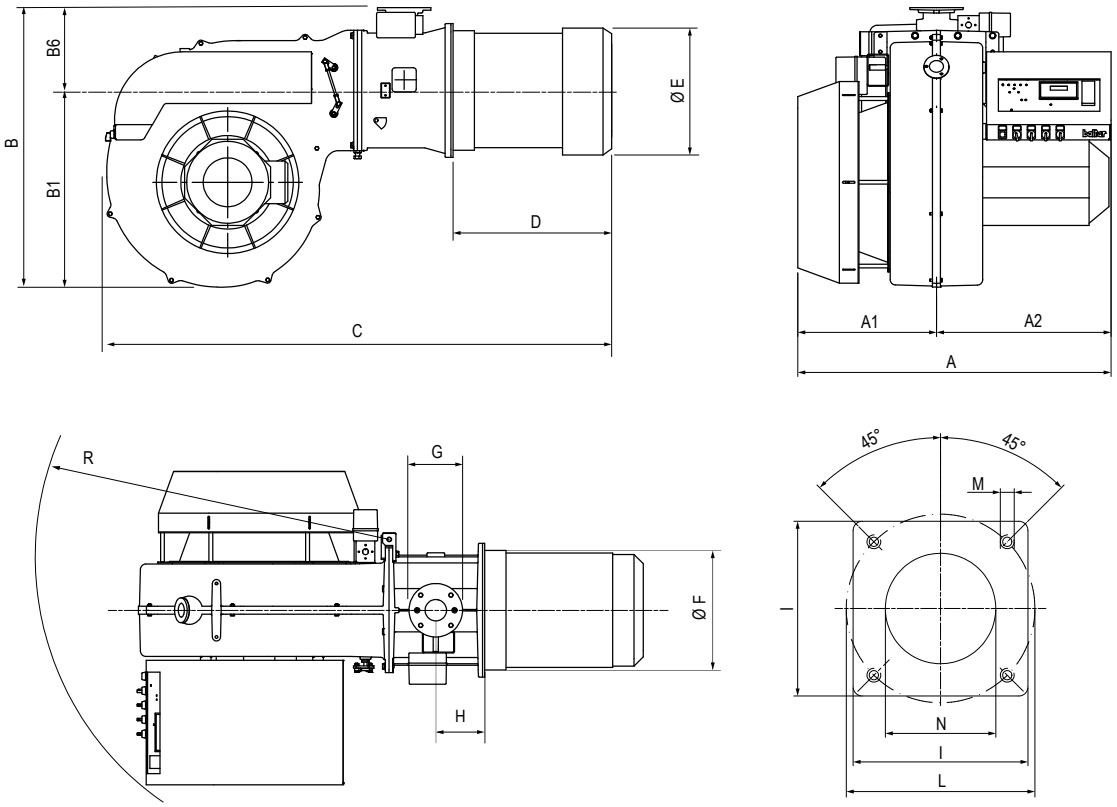


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM40.065 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 65**	**BTVS DN 65**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990542		-	97089999	97749999	-	-	98000399
MM40.080 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 80**	**BTVS DN 80**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990543		-	97099999	97759999	-	-	98000399
MM40.100 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990544		-	97109999	97769999	-	-	98000399

Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 900 ME)	98000059	0 °C, 130 °C	98000023	0 , 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 500 °C	98000021	0 , 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 , 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980058			0 , 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 , 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B6	C	H	D	ÆE	ÆF	G	I	ÆL	M	ÆN	R
1230	570	660	1050	740	310	1950	191	640	426	432	DN80	520	594	M20	460	1300



TBG 1100 ME **арт. 67440010**

TBG 1100 ME V **арт. 67440015**

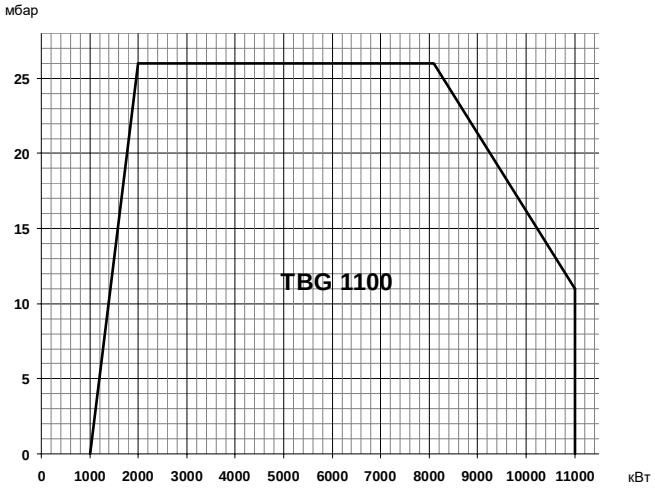
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

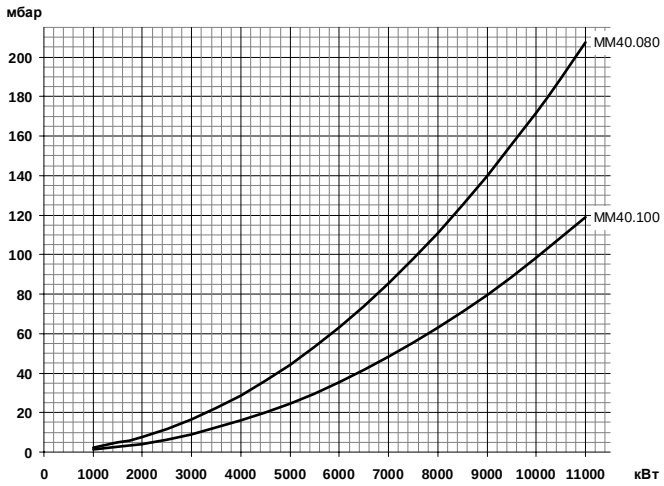
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Фиксированная подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***в модели ME V***),
- Регулятор мощности (***в модели ME V***),
- Модуль управления частотным регулятором (***в модели ME V***)

Технические характеристики

Мощность	1000 ÷ 11000 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:11
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	89,4 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	23,0 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	22,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 9,0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
В модели ME V:	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH550-01-045A-4-B055

Диаграммы



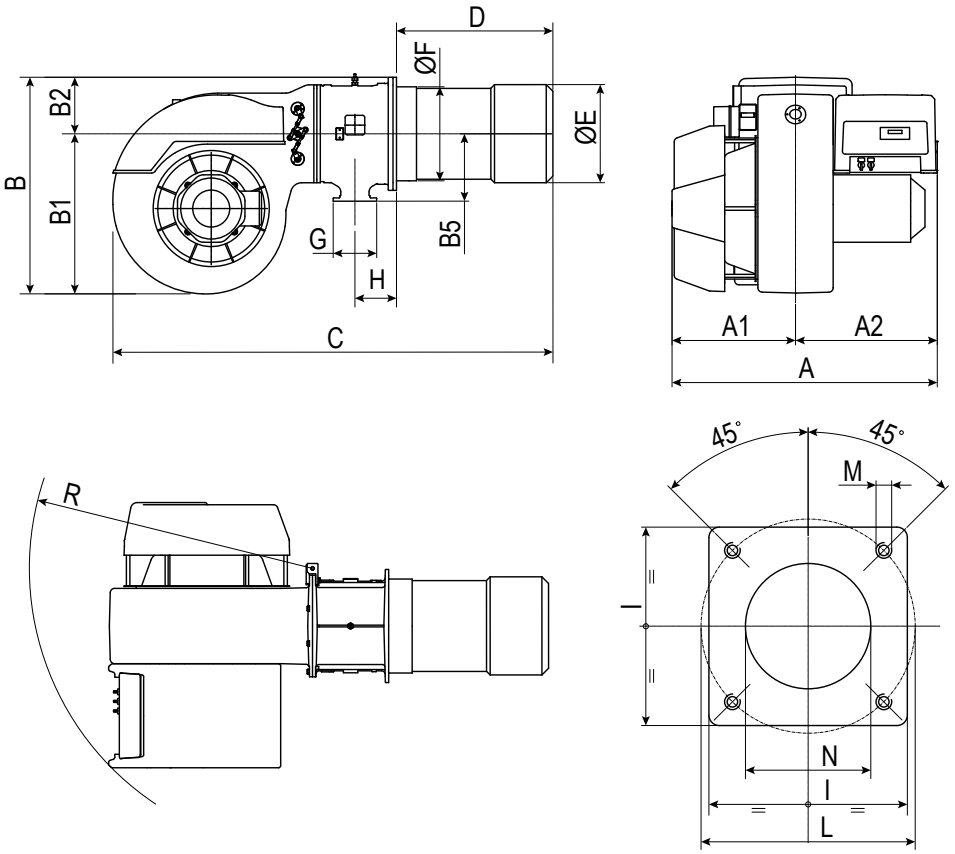


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM40.080 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 80**	**BTVS DN 80**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990543		-	97099999	97759999	-	-	98000382
MM40.100 G120S-F080	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990544		-	97109999	97769999	-	-	98000382

Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 1100 ME)	98000059	0 °C, 130 °C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 500 °C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 ¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980058			0 ¸ 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B5	C	H	D	ÆE	ÆF	G	I	ÆL	M	N	R
1230	570	660	1000	740	260	310	2030	190	720	451	432	Ду80	520	594	M20	460	1300



TBG 1600 ME **арт. 67480010**

TBG 1600 ME V **арт. 67480015**

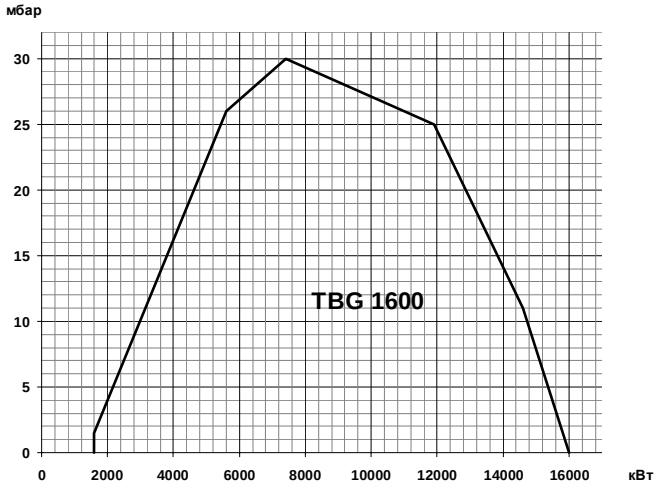
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

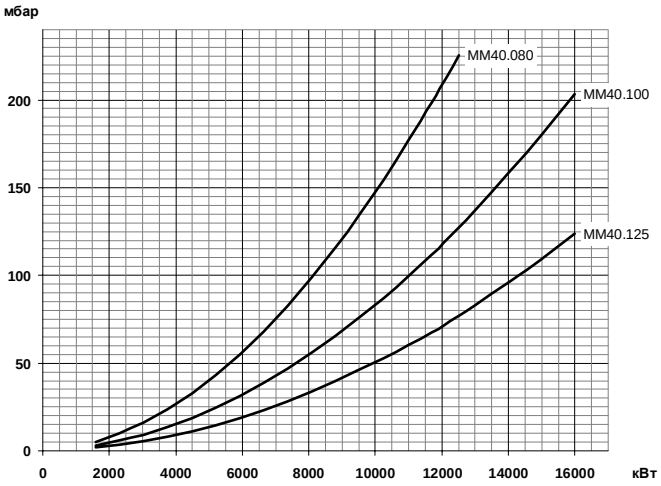
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Фиксированная подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***в модели ME V***),
- Регулятор мощности (***в модели ME V***),
- Модуль управления частотным регулятором (***в модели ME V***)

Технические характеристики

Мощность	1000 ÷ 16000 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:10
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	94,4 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	31,0 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	30,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 9,0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 1,2 Нм
В модели ME V:	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH550-01-059A-4-B055

Диаграммы



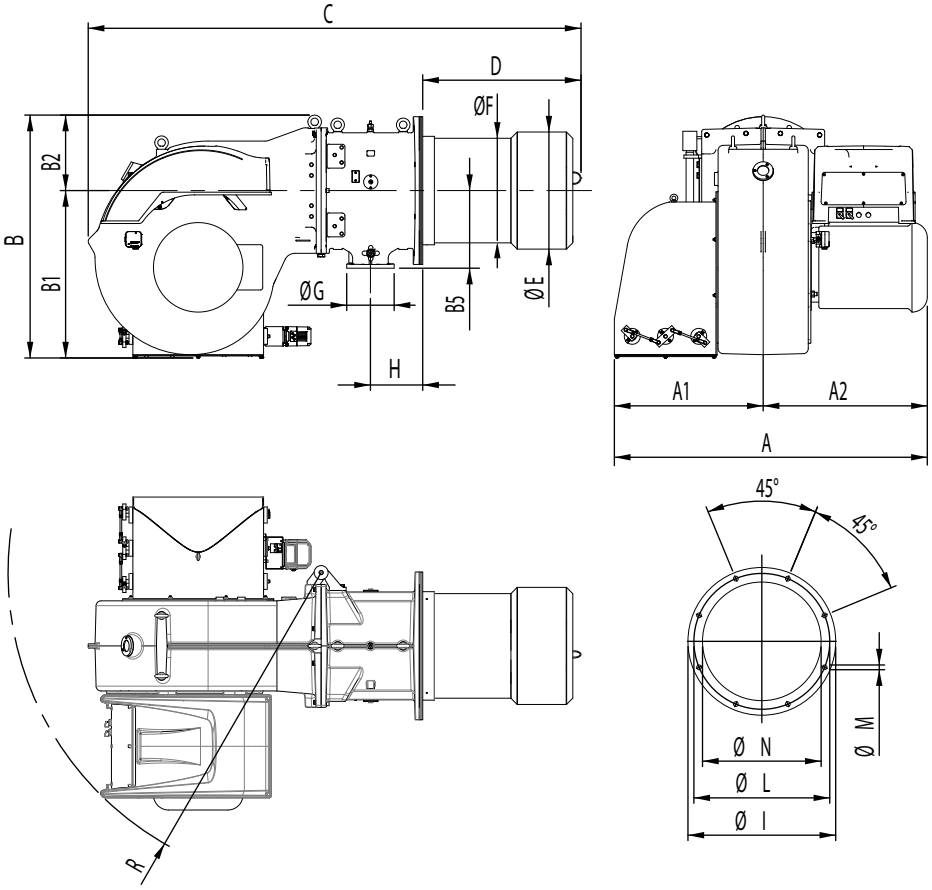


Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM40.080 G120S-F100	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 80**	**BTVS DN 80**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990606		-	97099999	97759999	-	-	98000398
MM40.100 G120S-F100	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990607		-	97109999	97769999	-	-	98000398
MM40.125 G120S-F100	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 125**	**BTVS DN 125**	**В комплекте**	**В комплекте**	
19990608		-	97119999	97179999	-	-	98000398

Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 1600 ME)	98000059	0 °C, 130 °C	98000023	0 , 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 500 °C	98000021	0 , 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 , 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980061			0 , 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 , 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B5	C	H	D	ÆE	ÆF	ÆI	ÆL	M	ÆN	R
1460	695	765	1130	780	350	360	2290	234	735	545	503	685	630	M20	555	1455



TBG 2000 ME	**арт. 67500020**
TBG 2000 ME V	**арт. 67500025**

Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

- Стальной корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Фиксированная подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,

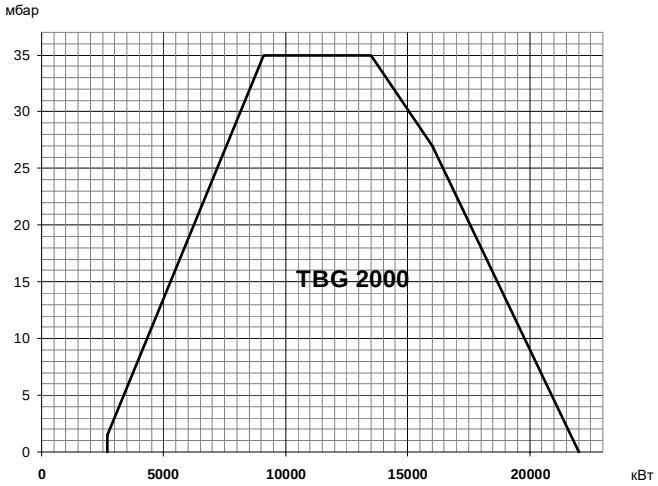
Трансформатор розжига,

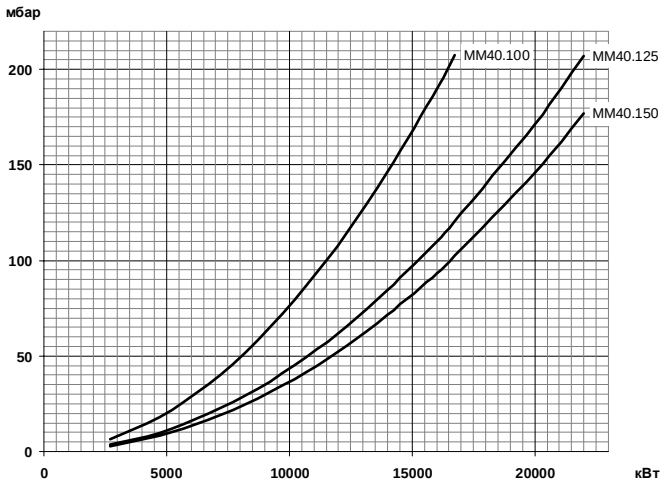
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор (***в модели ME V***),
- Регулятор мощности (***в модели ME V***),
- Модуль управления частотным регулятором (***в модели ME V***)

Технические характеристики

Мощность	2700 ÷ 22000 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:8
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	88,2 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	49,0 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	45,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 9,0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 3,0 Нм
В моделях …ME V, ME V O_2, ME V CO:	
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH550-01-087A-4-B055

Диаграммы



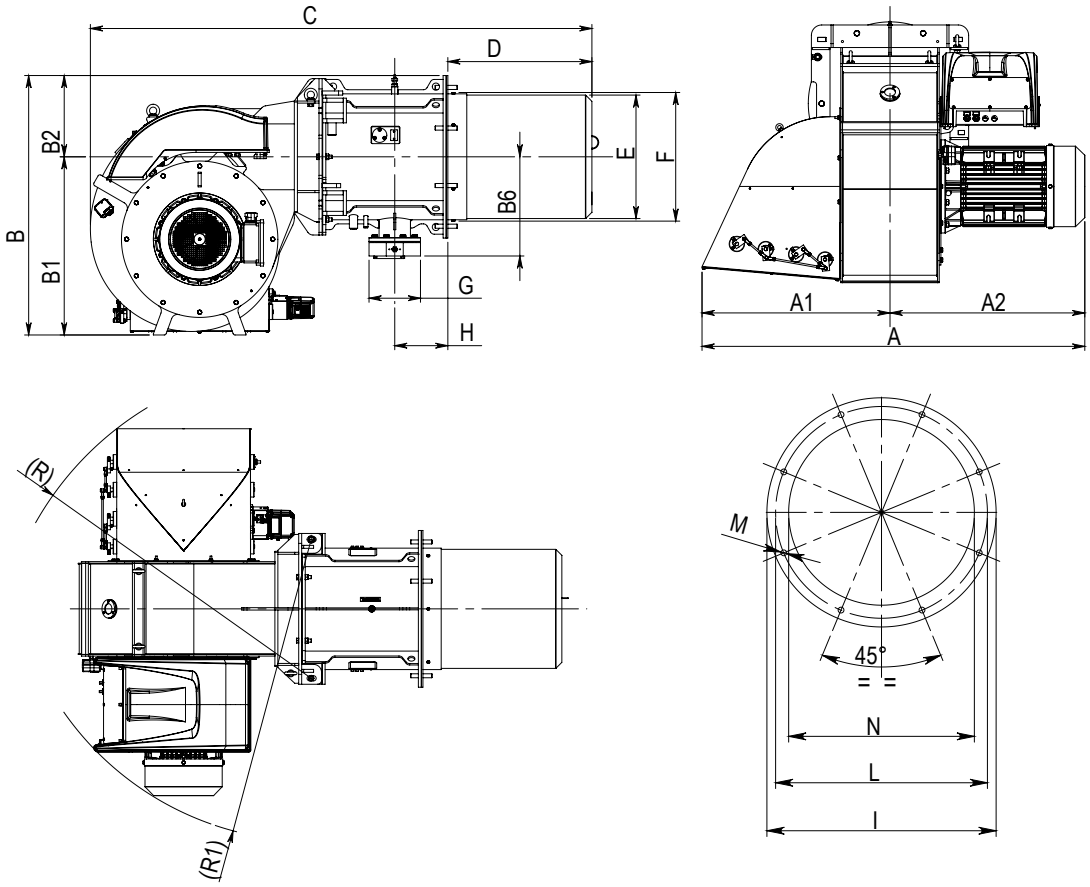


Газовая арматура	P_{maX}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM40.100 G120S-F125	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	**По запросу**
19990618		-	97109999	97769999	-	-	-
MM40.125 D120S-F125	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 125**	**BTVS DN 125**	**В комплекте**	**В комплекте**	**По запросу**
19990619		-	97119999	97179999	-	-	-
MM40.150 G120S-F125	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 150**	**BTVS DN 150**	**В комплекте**	**В комплекте**	**По запросу**
19990620		-	97129999	97189999	-	-	-

Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Регулятор мощности LCM 100 (TBG 2000 ME)	98000059	0 ^{0}C, 130 ^{0}C	98000023	0 ¸ 1 бар	98000045
Комплект регулирования O2	98000460	0 ^{0}C, 500 ^{0}C	98000021	0 ¸ 10 бар	98000046
Комплект регулирования CO	98000461			0 ¸ 16 бар	98000047
Шумопоглощающий кожух	97980063			0 ¸ 25 бар	98000048
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 ¸ 40 бар	98000049

Габариты



A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	I	ÆL	M	ÆN	R	R1
1855	913	942	1265	870	395	482	2437	700	600	630	Ду125	258	790	730	M20	640	1590	1520

TBG 2000 ME V арт. 67504735



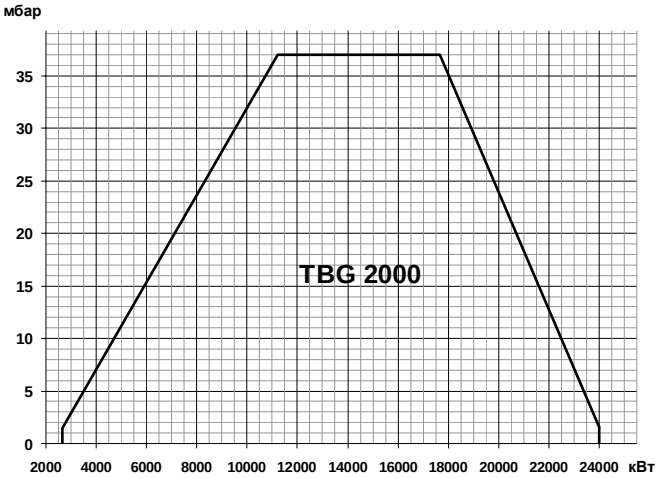
Модулирующая горелка для сжигания природного и сжиженного газа состоит из:

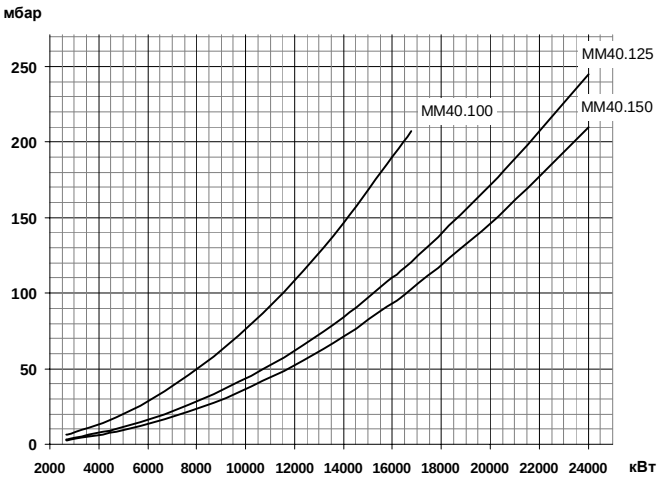
- Стальной корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Фиксированная подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Реле давления воздуха,
- Электрод ионизации для контроля пламени,
- Фланцевое присоединение газовой арматуры,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору.
- Частотный регулятор,
- Регулятор мощности,
- Модуль управления частотным регулятором,

Технические характеристики

Мощность	2650 ÷ 24000 кВт
Регулирование мощности	Модуляционное
Регулирование газо-воздушной смеси	Электронное
Глубина модуляции	1:8
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	88 дБ(А)
Подключение газовой арматуры	Снизу/сверху
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP54
Потребляемая электрическая мощность	59,81 кВт
Автомат горения	Lamtec BT 320
Мотор вентилятора	55,0 кВт
Датчик пламени	Электрод ионизации
Сервопривод воздушной заслонки	Lamtec STE 4.5 9,0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	Lamtec STE 4.5 3,0 Нм
Регулятор мощности	LCM 100
Модуль управления частотным регулятором	VSM 100
Частотный регулятор	ACH550-01-125A-4-B055

Диаграммы



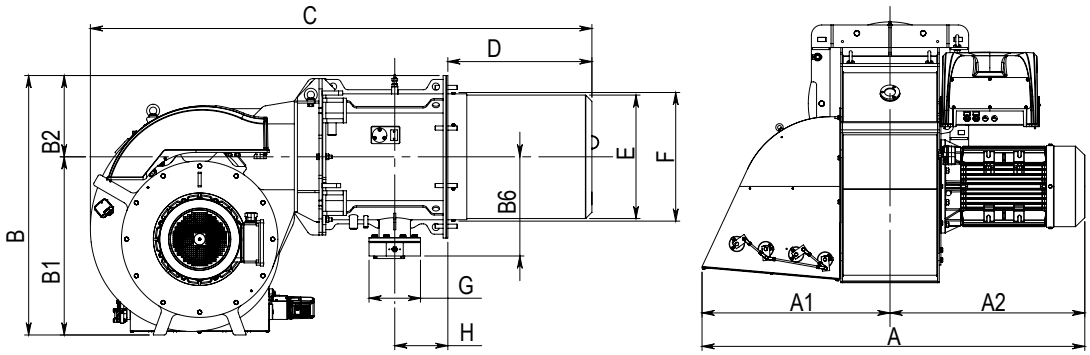


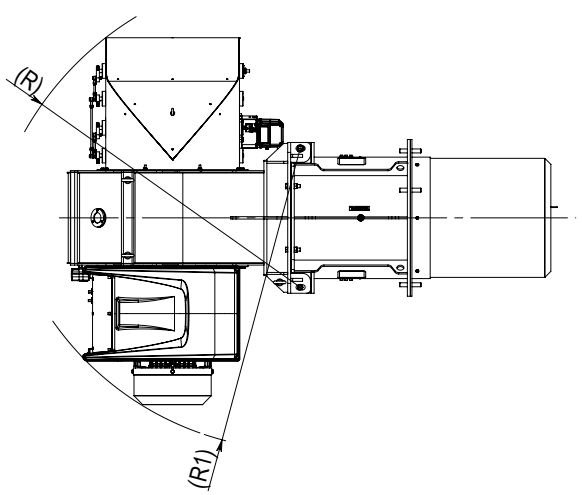
Газовая арматура	P_{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P_{max}	GPL
MM40.100 G120S-F125	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 100**	**BTVS DN 100**	**В комплекте**	**В комплекте**	**По запросу**
19990618		-	97109999	97769999	-	-	-
MM40.125 D120S-F125	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 125**	**BTVS DN 125**	**В комплекте**	**В комплекте**	**По запросу**
19990619		-	97119999	97179999	-	-	-
MM40.150 G120S-F125	**500 мбар**	**Не нужен**	**BTGA DN 150**	**BTVS DN 150**	**В комплекте**	**В комплекте**	**По запросу**
19990620		-	97129999	97189999	-	-	-

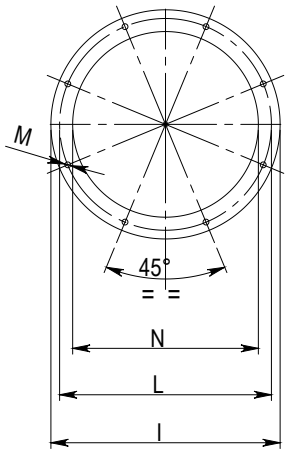
Принадлежности

		Датчик температуры		Датчик давления	
Комплект регулирования O2	98000460	0 °C, 130 °C	98000023	0 , 1 бар	98000045
Комплект регулирования CO	98000461	0 °C, 500 °C	98000021	0 , 10 бар	98000046
Шумопоглощающий кожух	97980063			0 , 16 бар	98000047
Клапан соединения с атмосферой (VSF)	98000334			0 , 25 бар	98000048
				0 , 40 бар	98000049

Габариты







A	A1	A2	B	B1	B2	B6	C	D	ÆE	ÆF	G	H	I	ÆL	M	ÆN	R	R1
1895	913	982	1265	870	395	482	2437	700	600	630	Ду125	258	790	730	M20	640	1595	1520