



TBML 360 ME

арт. 56680010

Модулирующая двухтопливная горелка для сжигания природного/сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

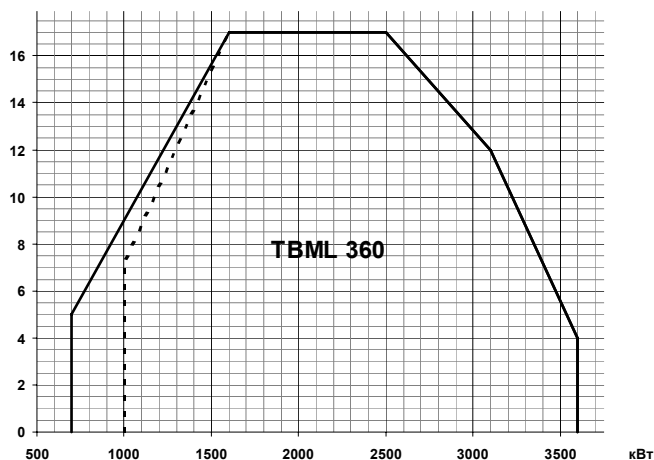
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка с сервоприводом,
- Газовая заслонка с сервоприводом,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Электромагнитное сцепление насоса,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Реле давления воздуха,
- Резьбовое присоединение газовой арматуры,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из жаропрочной стали с газораспределителем,
- Фланец крепления к теплогенератору,
- Регулятор мощности.

Технические характеристики

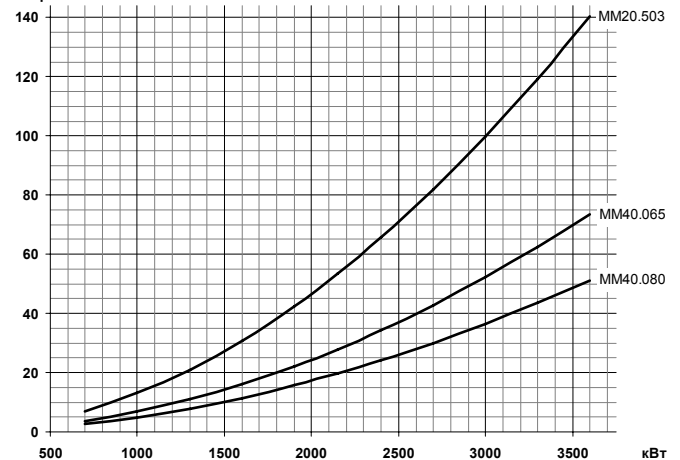
Мощность на газе	700÷3600 кВт
Мощность на дизельном топливе	1000÷3600 кВт
Регулирование топливно-воздушной смеси	Электронное
Регулирование мощности на газе/дизельном топливе	Модулирующее/двухступенчатое
Глубина модуляции на газе	1 : 5
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Сверху
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Мотор вентилятора	7,0 кВт
Потребляемая электрическая мощность	8,0 кВт
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Автомат горения	LAMTEC BT 340
Датчик пламени	QRA2M
Сервопривод воздушной заслонки	LAMTEC STE 4.5 3,0 Нм
Сервопривод газовой заслонки	LAMTEC STE 4.5 0,8 Нм
Регулятор мощности	LCM 100
Насос	BALTUR BT ITP 3A
Область регулирования давления	8÷35 бар
Заводская настройка давления	15 бар
Количество форсунок дизельного топлива	2 шт.
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Эмиссия оксидов азота на газе/дизеле	2 класс/2 класс
Уровень шума	88,0 дБ(А)

Диаграммы

мбар

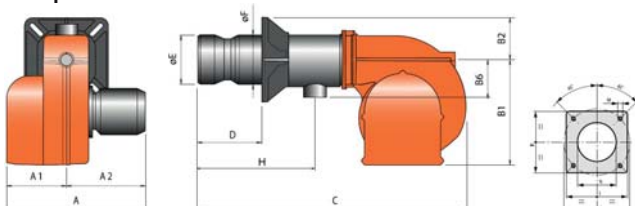


мбар



Газовая арматура	P _{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P _{max}	GPL
MM20.503 F120S-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA 2"	BTVS 2"FF	В комплекте	GW150A6	
19990524		-	97079999	97739999	-	98000352	98000369
MM40.065 F120S-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA DN 65	BTVS DN 65	В комплекте	GW150A6	
19990525		-	97089999	97749999	-	98000352	98000369
MM40.080 F120S-R2	500 мбар	Не нужен	BTGA DN 80	BTVS DN 80	В комплекте	GW150A6	
19990526		-	97099999	97759999	-	98000352	98000369

Габариты



B	B1	B2	B6	C	D	E	F
620	400	220	200	1280	300÷470	270	219
A	A1	A2	H	I	L	M	N
910	490	420	645	320	310÷370	M12	275

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	теплоизоляционная прокладка, винты	1 шт.
Форсунка	Monarch 28,00x60° PLP	1 шт.
Форсунка	Monarch 24,00x60° PLP	1 шт.
Шланги для жидкого топлива	3/4" (FD) - 3/4" (FG) X 1200 мм	2 шт.
Фильтр для дизельного топлива	1" (100 мкн)	1 шт.

FD – накидная гайка прямая
FG – накидная гайка угловая

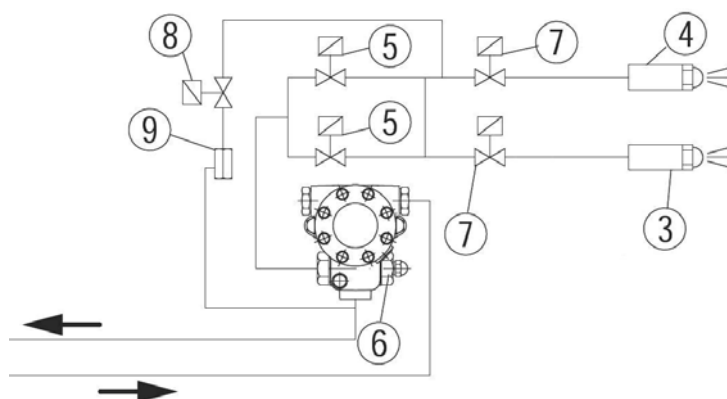
Принадлежности

Принадлежности для автоматизации:			
<u>Датчики температуры:</u>		<u>Датчики давления:</u>	
0 °C÷ 130 °C	98000023	0 ÷ 1 бар	98000045
0 °C÷ 500 °C	98000021	0 ÷ 10 бар	98000046
		0 ÷ 16 бар	98000047
		0 ÷ 25 бар	98000048
Принадлежности для подачи жидкого топлива:			
- Регуляторы давления жидкого топлива		- Манометры	
- Насосы для кольцевого топливопровода		- Дегазатор	
- Фильтры			
Принадлежности для подачи газового топлива:			
Регуляторы давления		Антивибрационные компенсаторы	
Фильтры газовые		Шаровые краны	
Принадлежности общие:			
Шумопоглощающий кожух	10 дБ (А)	97980057	

Рекомендуемые форсунки

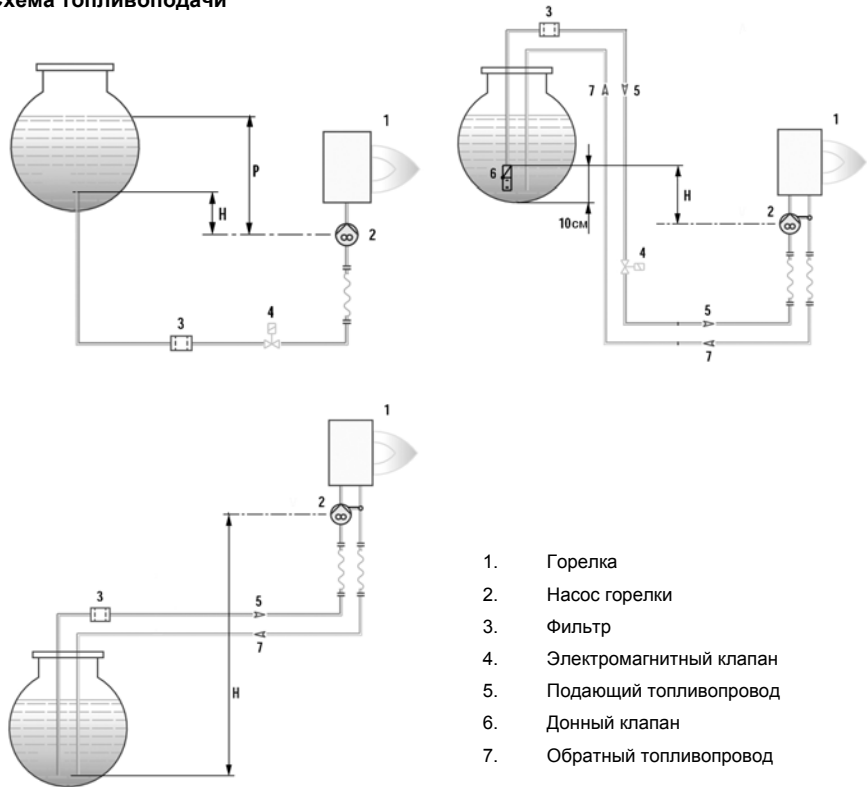
Артикул	Наименование	Давление насоса, бар						
		10	11	12	13	14	15	
0005070134	Monarch 12,00x60° PLP	548	575	600	625	648	671	Мощность 1000÷3600 кВт
0005070012	Monarch 13,50x60° PLP	616	646	675	703	729	755	
23291	Monarch 17,50x60° PLP	799	838	875	911	945	979	
0005070135	Monarch 19,50x60° PLP	890	934	975	1 015	1 053	1 090	
0005070660	Danfoss 22,00x60° B	1 004	1 053	1 100	1 145	1 188	1 230	
0005070016	Monarch 24,00x60° PLP	1 096	1 149	1 200	1 249	1 296	1 342	
0005070015	Monarch 28,00x60° PLP	1 278	1 341	1 400	1 458	1 513	1 566	
0005070662	Danfoss 31,50x60° B	1 438	1 508	1 575	1 640	1 702	1 761	

Принципиальная гидравлическая схема



3. Форсунка 2-ой ступени
4. Форсунка 1-ой ступени
5. Клапан безопасности (NC)
6. Насос
7. Клапан форсунки (NC)
8. Клапан байпаса (NC)
9. Регулятор байпаса

Схема топливоподачи



Н (м)	L общая (м)	
	Ø20	
1,0	40	
2,0	45	
3,0	50	
4,0		

Н (м)	L общая (м)	
	Ø20	
0,5	34	
1,0	29	
1,5	24	
2,0	19	
2,5	14	
3,0	9	
3,5	3,5	