



TBML 60 P

арт. 56470010

Двухступенчатая двухтопливная горелка для сжигания природного и сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

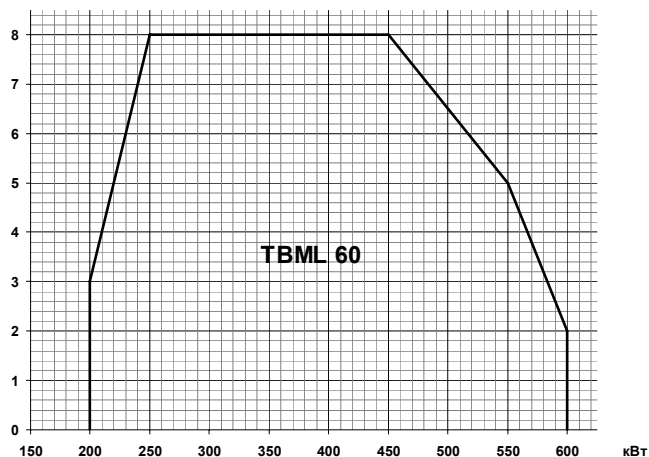
- Алюминиевый корпус,
- Воздушная заслонка,
- Газовая заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Мотор насоса,
- Трансформатор розжига,
- УФ- датчик пламени,
- Реле давления воздуха,
- Регулятор топливо-воздушной смеси с сервоприводом,
- Резьбовое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

Технические характеристики

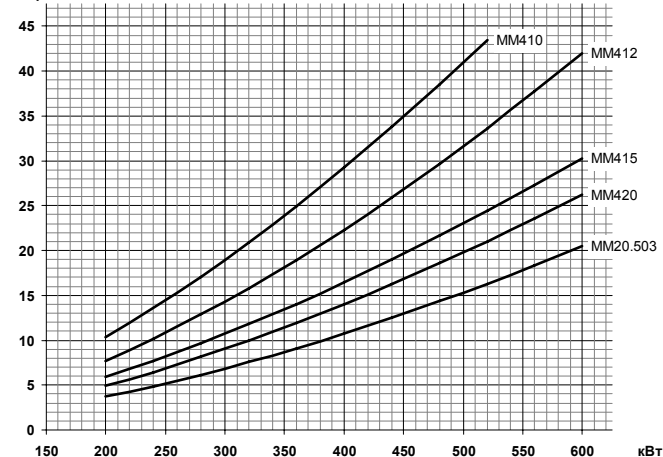
Мощность	200÷600 кВт
Регулирование мощности на газе	Плавное двухступенчатое
Регулирование мощности на дизеле	Двухступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Распыление дизельного топлива	Механическое
Подключение газовой арматуры	Снизу
Мотор насоса	100 Вт
Мотор вентилятора	650 Вт
Потребляемая электрическая мощность	1100 Вт
Электропитание	~3/380В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Автомат горения	LME 22.331
Датчик пламени	QRA2
Сервопривод	SIEMENS SQN 72
Насос	SUNTEC D67C
Область регулирования давления	10÷28 бар
Заводская настройка давления	12 бар
Количество форсунок дизельного топлива	2 шт.
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Эмиссия оксидов азота на газе	2 класс
Эмиссия оксидов азота на дизеле	2 класс
Уровень шума	76,0 дБ(А)

Диаграммы

мбар

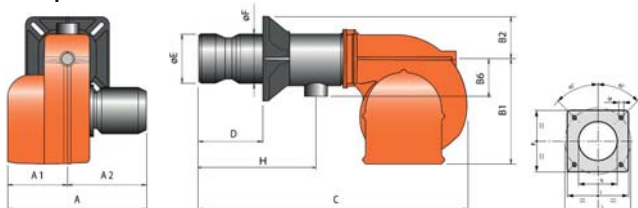


мбар



Газовая арматура	P _{max}	Переходник	BTGA	BTVS	CTV	Реле P _{max}	GPL
MM410 A20C-R5/4-T	360 мбар	1"1/2M X 1"1/4F	BTGA 1 1/4"	BTVS 1 1/4"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990546		96000004	97059999	97719999	98000101	98000352	-
MM412 A20C-R5/4-T	360 мбар	1"1/2M X 1"1/4F	BTGA 1 1/4"	BTVS 1 1/4"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990547		96000004	97059999	97719999	98000101	98000352	-
MM415 A20C-R6/4	360 мбар	Не нужен	BTGA 1 1/2"	BTVS 1 1/2"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990548		-	97069999	97729999	98000101	98000352	-
MM420 A20C-R2	360 мбар	1"1/2M X 2"F	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990549		96000013	97079999	97739999	98000101	98000352	-
MM20.503A120C-R2	500 мбар	1"1/2M X 2"F	BTGA 2"	BTVS 2"FF	VPS 504	GW150A6	Не нужен
19990550		96000013	97079999	97739999	98000102	98000352	-

Габариты



B	B1	B2	B6	C	D	E	F
455	325	130	160	980	140÷350	150	152
A	A1	A2	H	I	L	M	N
680	400	280	492	260	225÷300	M12	160

ООО Промэлектроника
sales@prom-elec.com



Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	теплоизоляционная прокладка, винты	1 шт.
Форсунка	Monarch 4,50x45° PLP	2 шт.
Жидкотопливные шланги	1/2" (FD) - 1/2" (FD) X 1000 мм	2 шт.
FD – накидная гайка прямая		

Принадлежности

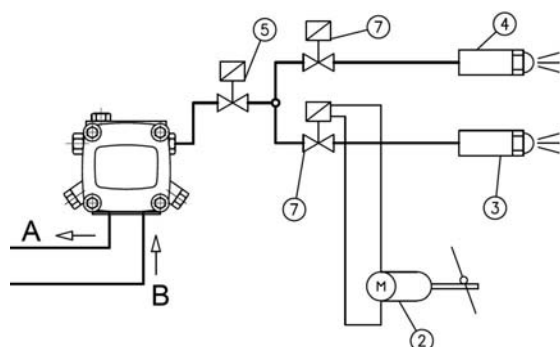
Шумопоглощающий кожух	10 дБ (А)	97980053
Фильтр для дизельного топлива	3/8" (100 мкн)	98000370

Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар				
		10	11	12	13	14
0005070318	Danfoss 2,50x45° S		120	125	130	135
0005070319	Danfoss 3,00x45° S	137	144	150	156	162
23263	Monarch 3,50x45° PLP	160	168	175	182	189
0005070526	Danfoss 3,75x45° B	171	180	188	195	203
0005070543	Danfoss 4,00x45° S	183	192	200	208	216
0005070572	Danfoss 4,50x45° S	205	215	225	234	243
0005070544	Danfoss 5,00x45° S	228	239	250	260	270
0005070122	Monarch 5,50x45° PLP	251	263	275	286	297
0005070123	Monarch 6,00x45° PLP	274	287	300	312	324
23282	Monarch 6,50x45° PLP	297	311	325	338	351
0005070001	Monarch 7,00x45° PLP	320	335	350	364	378
0005070408	Steinen 8,00x45° SS	365	383	400	413	432
23279	Monarch 8,50x45° PLP	388	407	425	442	459
0005070409	Steinen 9,00x45° SS	411	431	450	468	486
23283	Monarch 9,50x45° PLP	434	455	475		

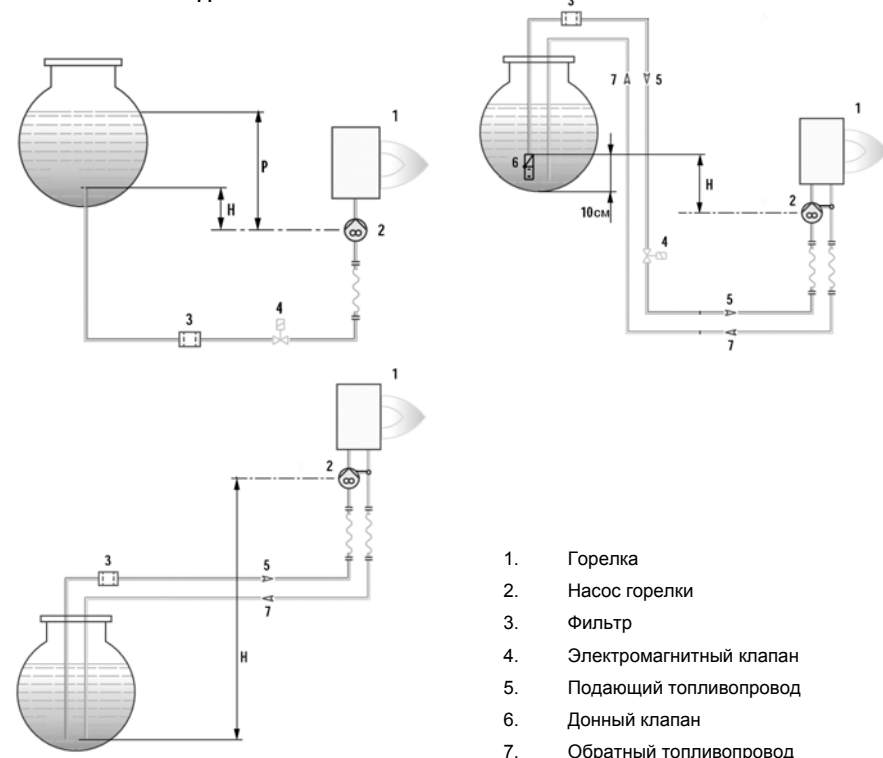
Мощность
200÷600
кВт

Принципиальная гидравлическая схема



- Сервопривод воздушной заслонки
- Форсунка 2-ой ступени
- Форсунка 1-ой ступени
- Клапан безопасности
- Клапан (NC)

Схема топливоподдачи



- Горелка
- Насос горелки
- Фильтр
- Электромагнитный клапан
- Подающий топливопровод
- Донный клапан
- Обратный топливопровод

Н (м)	L общая (м)	
	Ø14	Ø16
1,0	30	
2,0	35	
3,0	40	
4,0		

Н (м)	L общая (м)	
	Ø14	Ø16
0,5	26	45
1,0	22	38
1,5	19	31
2,0	14	25
2,5	11	19
3,0		
3,5		