



BTL 10P

арт. 35540010

BTL 10P L250

арт. 35540020

Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

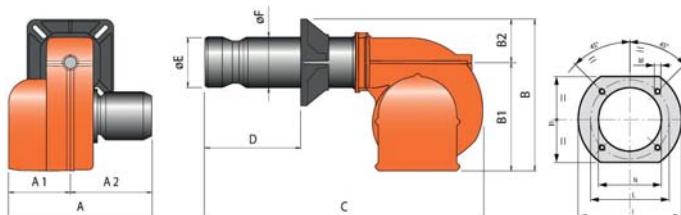
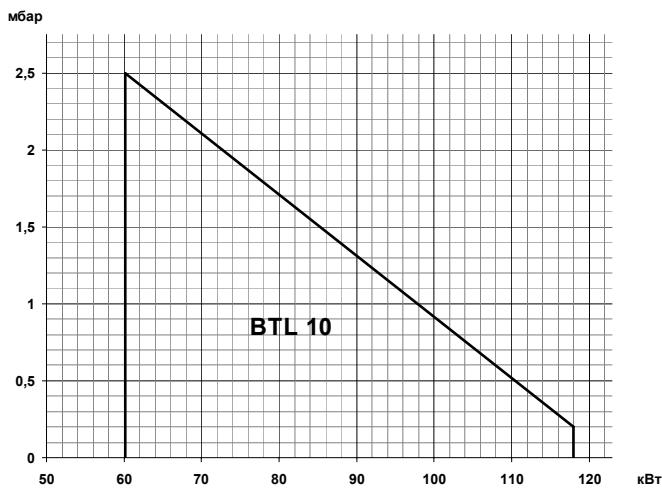
- Алюминиевый корпус,
- Шумопоглощающий кожух,
- Воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,

- Сервопривод,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

#### Технические характеристики

Мощность	60,2÷118,0 кВт
Регулирование мощности	Двухступенчатое
Режим работы	Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч)
Максимальная вязкость топлива	6 сСт
Распыление дизельного топлива	Механическое
Электропитание	~1/220В/50 Гц
Степень электрозащиты	IP40
Потребляемая электрическая мощность	180 Вт
Мотор вентилятора	100 Вт
Автомат горения	LMO 24.111
Сервопривод	CONECTRON LKS 120
Датчик пламени	QRB1B
Насос	SUNTEC AT3 45
Область регулирования давления	8-15/12-25 бар
Заводская настройка давления	10/22 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	65,1 дБ(А)

#### Диаграммы



#### Габариты

Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	I1	L	M	N
BTL 10P	246	123	123	289	219	70	480	50÷158	90	90	170	140	130÷155	M8	95
BTL 10P L250	246	123	123	289	219	70	580	50÷250	90	90	170	140	130÷155	M8	95

#### Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070626)	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Danfoss 1,35x60° B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4" (FG) – 3/8" (FD) X 1200 мм	2 шт.

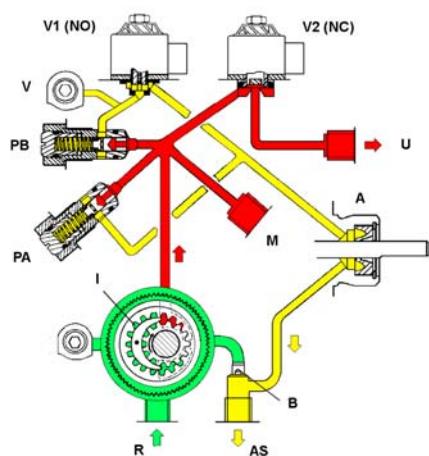
FD – накидная гайка прямая  
FG – накидная гайка угловая

## Рекомендуемые форсунки

Артикул	Наименование	Давление насоса, бар											
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0005070605	Danfoss 1,25x60° В				63	65	68	70	72	74	77	79	81
0005070606	Danfoss 1,35x60° В	58	62	65	68	70	73	75	78	80	83	85	87
0005070607	Danfoss 1,50x60° В	65	68	72	75	78	81	84	87	89	92	94	97
0005070585	Danfoss 1,75x60° С	76	80	84	88	91	95	98	101	104	107	110	113
0005070608	Danfoss 2,00x60° В	87	91	96	100	104	108	112	115	119	123	126	129
													135

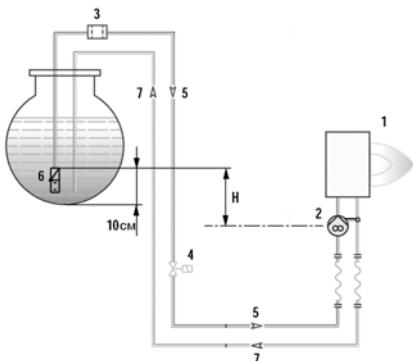
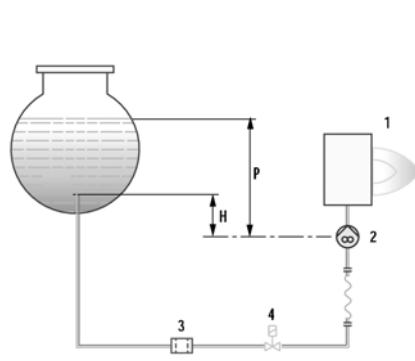
Мощность  
60,2÷118,0  
кВт

## Принципиальная гидравлическая схема

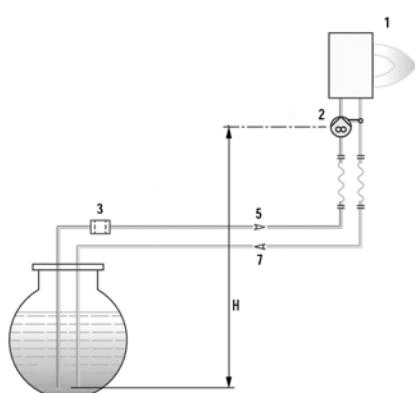


- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| A  | Вал насоса                  |
| AS | Всасывание                  |
| B  | Заглушка                    |
| I  | Шестеренки                  |
| M  | Манометр                    |
| PA | Регулятор высокого давления |
| PB | Регулятор низкого давления  |
| R  | Слив                        |
| U  | Форсунка                    |
| V  | Вакуумметр                  |
| V1 | Клапан второй ступени       |
| V2 | Клапан безопасности         |

## Схема топливоподачи



H (м)	L общая (м)	
	Ø10	Ø10
1,0	30	
2,0	35	
3,0	40	
4,0	45	



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

H (м)	L общая (м)	
	Ø10	Ø12
0,5	26	54
1,0	24	47
1,5	18	38
2,0	14	30
2,5	10	23
3,0	6	15
3,5	-	7