TBL 18 **арт. 35560010**

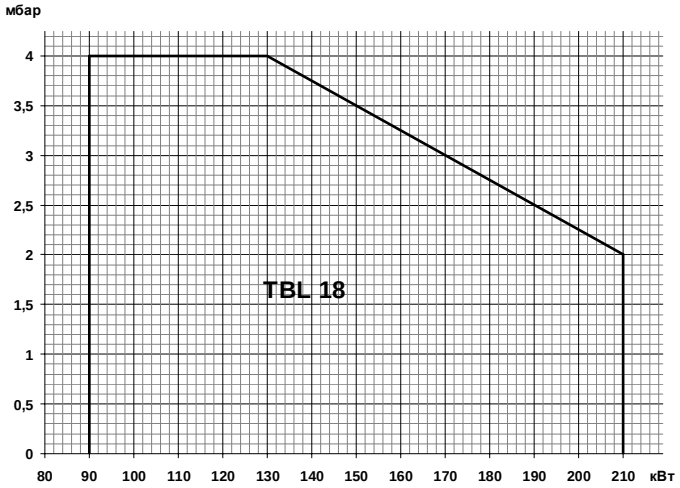
Одноступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

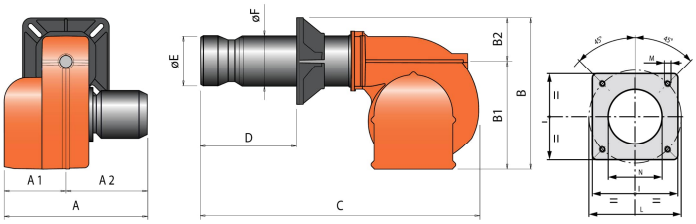
Технические характеристики

Мощность	90¸ 210 кВт
Регулирование мощности	Одноступенчатое
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	475 Вт
Мотор вентилятора	250 Вт
Автомат горения	LMO 14.111
Датчик пламени	BRAHMA FT13
Насос	SUNTEC AS47A
Область регулирования давления	7-14 бар
Заводская настройка давления	12 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	73 дБ(А)

Диаграммы



Габариты



Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	L	M	N
TBL 18	440	215	225	343	258	85	690	100¸ 240	114	114	185	170¸ 210	M10	115

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива 3/8” (арт. 30236)	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Danfoss 3,00x60° B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4” (FG) – 3/8” (FD) X 1200 мм	2 шт.

FG – накидная гайка угловая
FD – накидная гайка прямая

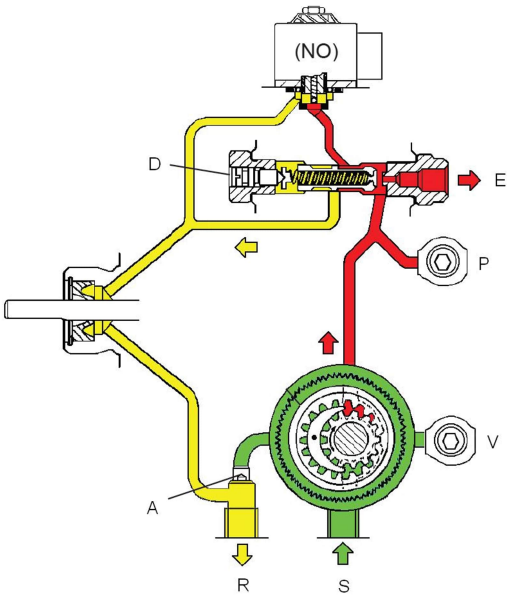
Принадлежности

Комплект работы на керосине	98000472

Рекомендуемые форсунки

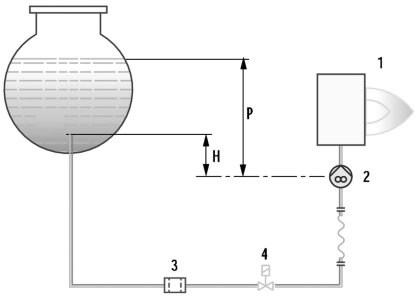
Артикул	Наименование	Давление насоса, бар						
		9	10	11	12	13	14	
0005070585	Danfoss 1,75x60° S					91,1	94,5	Мощность 90, 210 кВт
0005070608	Danfoss 2,00x60° B		91,3	95,8	100,0	104,1	108,0	
0005070609	Danfoss 2,25x60° B	97,5	102,7	107,7	112,5	117,1	121,5	
0005070610	Danfoss 2,50x60° B	108,3	114,1	119,7	125,0	130,1	135,0	
0005070611	Danfoss 2,75x60° B	119,1	125,6	131,7	137,5	143,2	148,6	
0005070612	Danfoss 3,00x60° B	129,9	137,0	143,7	150,0	156,2	162,1	
0005070571	Danfoss 3,50x60° S	151,6	159,8	167,6	175,0	182,2	189,1	
0005070613	Danfoss 3,75x60° B	162,4	171,2	179,6	187,5	195,2	202,6	
0005070542	Danfoss 4,00x60° S	173,2	182,6	191,5	200,1	208,2		
0005070614	Danfoss 4,50x60° B	194,9	205,4					

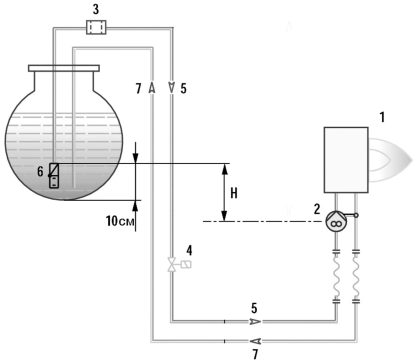
Принципиальная гидравлическая схема



S	Всасывание
R	Слив
V	Присоединение вакуумметра
P	Присоединение манометра
A	Заглушка
D	Регулятор давления
E	Форсунка

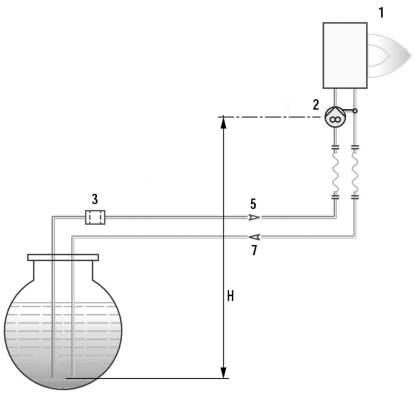
Схема топливоподачи





Pmax = 3,5 м

H (м)	L общая (м)	
	Æ14	
1,0	30	
1,5	35	
2,0	35	
2,5	40	
3,0	40	



1. Горелка
2. Насос горелки
3. Фильтр
4. Электромагнитный клапан
5. Подающий топливопровод
6. Донный клапан
7. Обратный топливопровод

H (м)	L общая (м)	
	Æ14	Æ16
0,5	26	45
1,0	22	38
1,5	19	31
2,0	14	25
2,5	11	19

TBL 26 арт. 35580010

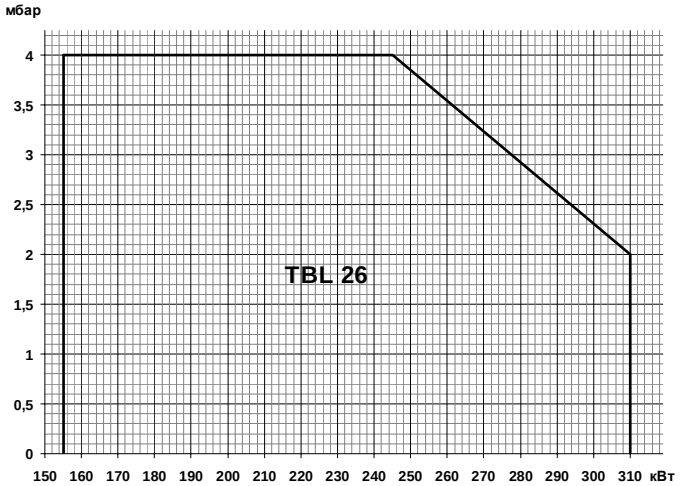
Одноступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

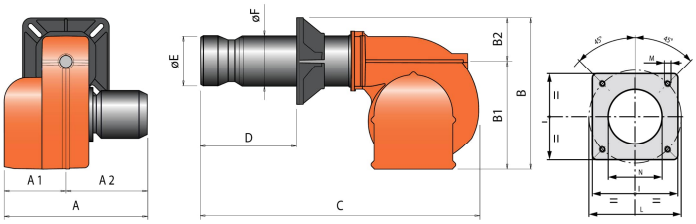
Технические характеристики

Мощность	155¸ 310 кВт
Регулирование мощности	Одноступенчатое
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	686 Вт
Мотор вентилятора	370 Вт
Автомат горения	LMO 14.111
Датчик пламени	BRAHMA FT13
Насос	SUNTEC AS47A
Область регулирования давления	7-14 бар
Заводская настройка давления	12 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	76 дБ(А)

Диаграммы



Габариты



Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	L	M	N
TBL 26	440	215	225	343	258	85	700	100¸ 255	135	114	185	170¸ 210	M10	115

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Фильтр дизельного топлива 3/8” (арт. 30236)	100 мкн	1 шт.
Форсунка	Danfoss 4,50x60° B	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4” (FG) – 3/8” (FD) X 1200 мм	2 шт.

FG – накидная гайка угловая
FD – накидная гайка прямая

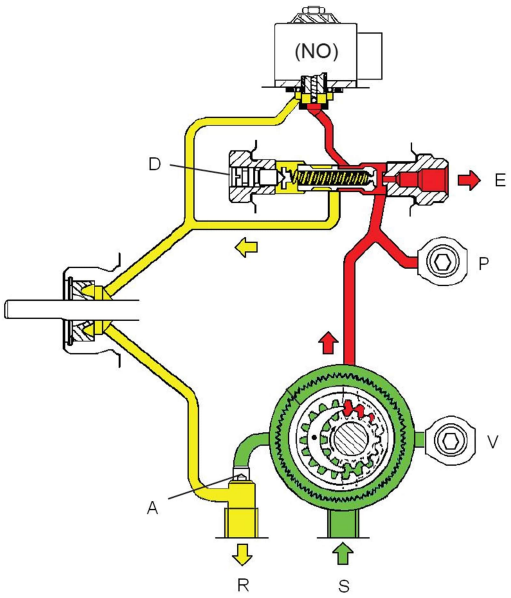
Принадлежности

Комплект работы на керосине	98000472

Рекомендуемые форсунки

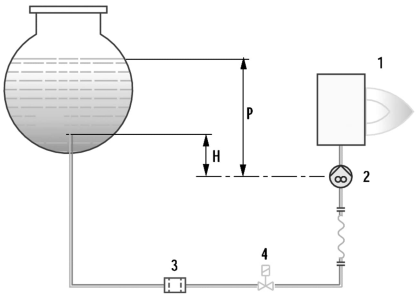
Артикул	Наименование	Давление насоса, бар						
		9	10	11	12	13	14	
0005070612	Danfoss 3,00x60° B					156,2	162,1	Мощность 155, 310 кВт
0005070571	Danfoss 3,50x60° S		159,8	167,6	175,0	182,2	189,1	
0005070613	Danfoss 3,75x60° B	162,4	171,2	179,6	187,5	195,2	202,6	
0005070542	Danfoss 4,00x60° S	173,2	182,6	191,5	200,1	208,2	216,1	
0005070614	Danfoss 4,50x60° B	194,9	205,4	215,5	225,1	234,2	243,1	
0005070615	Danfoss 5,00x60° B	216,6	228,3	239,4	250,1	260,3	270,1	
0005070616	Danfoss 5,50x60° B	238,2	251,1	263,4	275,1	286,3	297,1	
0005070617	Danfoss 6,00x60° B	259,9	273,9	287,3	300,1	312,3		
0005070596	Danfoss 6,50x60° B	281,5	296,8	311,2				

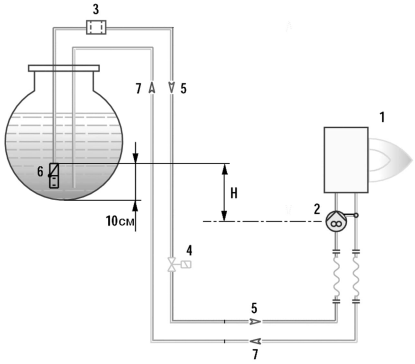
Принципиальная гидравлическая схема



S	Всасывание
R	Слив
V	Присоединение вакуумметра
P	Присоединение манометра
A	Заглушка
D	Регулятор давления
E	Форсунка

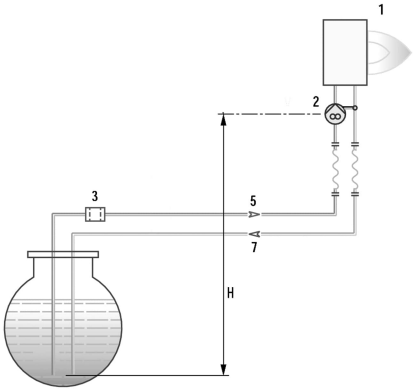
Схема топливоподачи





Pmax = 3,5 м

H (м)	L общая (м)	
	Æ14	
1,0	30	
1,5	35	
2,0	35	
2,5	40	
3,0	40	



1. Горелка
2. Насос горелки
3. Фильтр
4. Электромагнитный клапан
5. Подающий топливопровод
6. Донный клапан
7. Обратный топливопровод

H (м)	L общая (м)	
	Æ14	Æ16
0,5	26	45
1,0	22	38
1,5	19	31
2,0	14	25
2,5	11	19

TBL 35 **арт. 35680010**

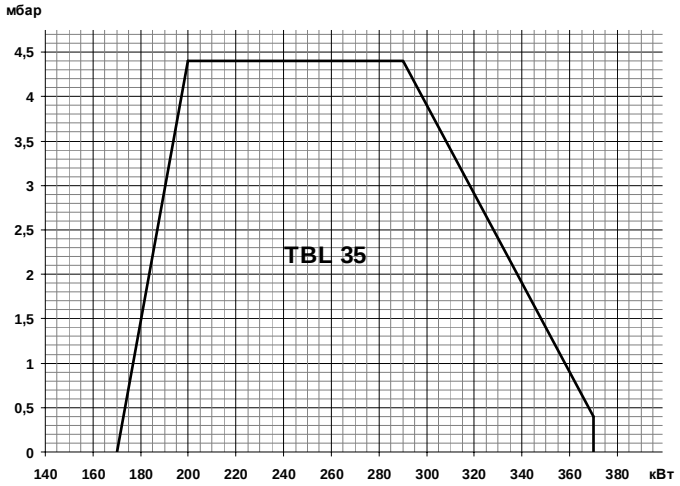
Одноступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

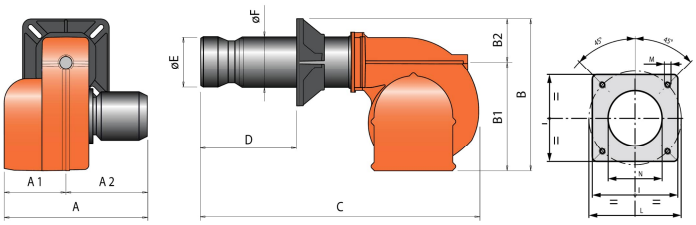
Технические характеристики

Мощность	170¸ 370 кВт
Регулирование мощности	Одноступенчатое
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	686 Вт
Мотор вентилятора	370 Вт
Автомат горения	LMO 44.255
Датчик пламени	BRAHMA FT13
Насос	SUNTEC AS67A
Область регулирования давления	10-15 бар
Заводская настройка давления	12 бар
Количество форсунок дизельного топлива	1 шт.
Эмиссия оксидов азота	2 класс
Уровень шума	74 дБ(А)

Диаграммы



Габариты



Горелка	A	A1	A2	B	B1	B2	C	D	E	F	I	L	M	N
TBL 35	440	215	225	365	260	105	805	120¸ 370	150	135	215	200¸ 245	M12	136

Комплект поставки

Комплект крепления к теплогенератору	Теплоизоляционная прокладка, болты	1 шт.
Форсунка	Danfoss 6,00x60° S	1 шт.
Жидкотопливные шланги	1/4” (FD) – 3/8” (MD) X 1200 мм	2 шт.

MD – ниппель вкручиваемый прямой
FD – накидная гайка прямая

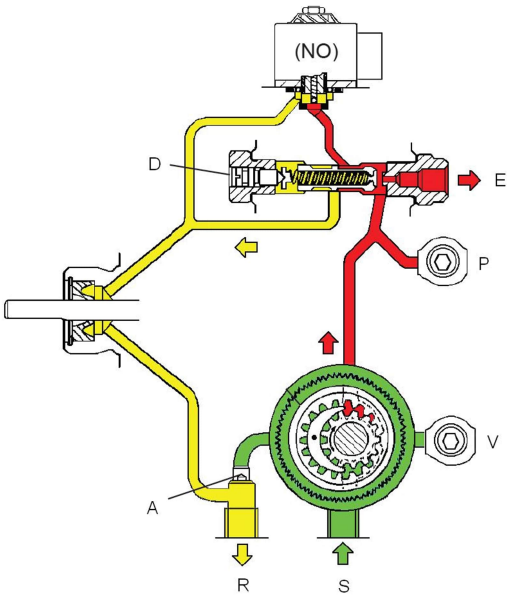
Принадлежности

Фильтр дизельного топлива	3/8” (100 мкн)	98000370
Головка длинная	L=500 мм	98000484
Комплект работы на керосине		98000473

Рекомендуемые форсунки

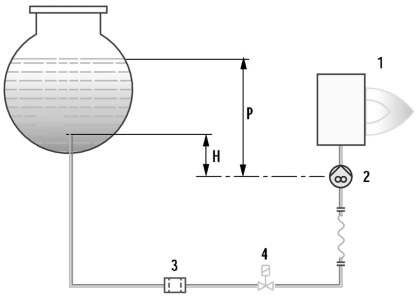
Артикул	Наименование	Давление насоса, бар						
		9	10	11	12	13	14	
0005070571	Danfoss 3,50x60° S			167,6	175,0	182,2	189,1	Мощность 170, 370 кВт
0005070613	Danfoss 3,75x60° B	162,4	171,2	179,6	187,5	195,2	202,6	
0005070542	Danfoss 4,00x60° S	173,2	182,6	191,5	200,1	208,2	216,1	
0005070614	Danfoss 4,50x60° B	194,9	205,4	215,5	225,1	234,2	243,1	
0005070615	Danfoss 5,00x60° B	216,6	228,3	239,4	250,1	260,3	270,1	
0005070616	Danfoss 5,50x60° B	238,2	251,1	263,4	275,1	286,3	297,1	
0005070617	Danfoss 6,00x60° B	259,9	273,9	287,3	300,1	312,3	324,1	
0005070596	Danfoss 6,50x60° B	281,5	296,8	311,2	325,1	338,4	351,1	
0005070131	Monarch 7,00x60° PLP	303,2	319,6	335,2	350,1	364,4	378,1	
0005070007	Monarch 7,50x60° PLP	324,8	342,4	359,1	375,1			

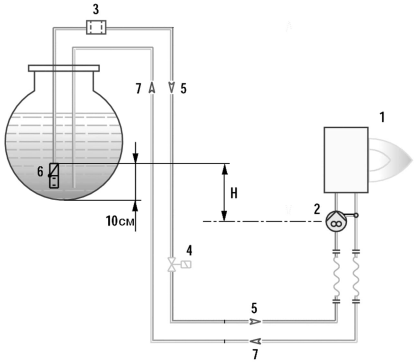
Принципиальная гидравлическая схема



S	Всасывание
R	Слив
V	Присоединение вакуумметра
P	Присоединение манометра
A	Заглушка
D	Регулятор давления
E	Форсунка

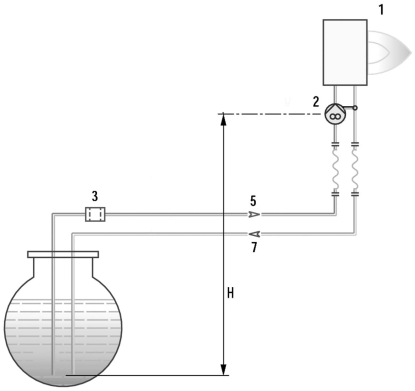
Схема топливоподачи





Pmax = 3,5 м

H (м)	L общая (м)	
	Æ14	
1,0	30	
1,5	35	
2,0	35	
2,5	40	
3,0	40	



1. Горелка
2. Насос горелки
3. Фильтр
4. Электромагнитный клапан
5. Подающий топливопровод
6. Донный клапан
7. Обратный топливопровод

H (м)	L общая (м)	
	Æ14	Æ16
0,5	26	45
1,0	22	38
1,5	19	31
2,0	14	25
2,5	11	19