



|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <b>BTL 4</b>      | <b>арт. 35490010</b> |
| <b>BTL 4 Н</b>    | <b>арт. 35490011</b> |
| <b>BTL 4 L200</b> | <b>арт. 35490020</b> |

Одноступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

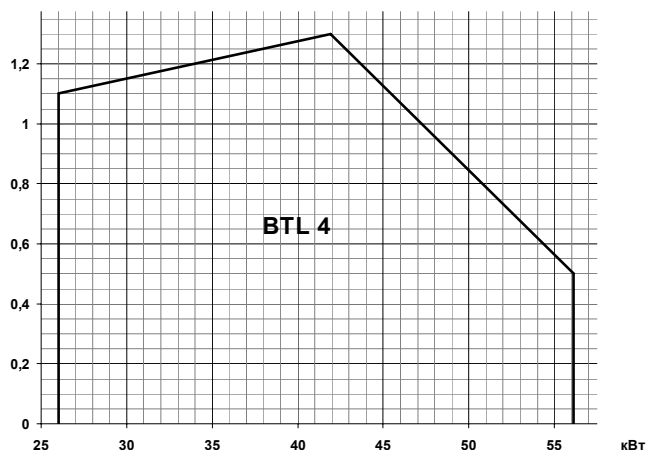
- Алюминиевый корпус,
- Шумопоглощающий кожух,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Подогреватель топлива (BTL 4 Н),
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

## Технические характеристики

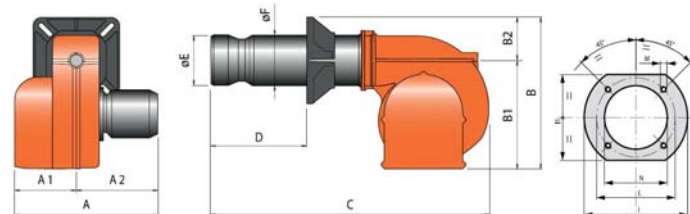
|                                        | <b>BTL 4</b>                         | <b>BTL 4 Н</b> |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Мощность                               | 26,0÷56,1 кВт                        |                |
| Регулирование 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 электробезопасности            | IP40                                 |                |
| Потребляемая электрическая мощность    | 150 Вт                               | 270 Вт         |
| Мотор вентилятора                      | 100 Вт                               |                |
| Мощность подогревателя                 | -                                    | 120 Вт         |
| Автомат горения                        | LMO 14.111                           |                |
| Датчик пламени                         | QRB1B                                |                |
| Насос                                  | DANFOSS BFP21L3                      |                |
| Область регулирования давления         | 7-20 бар                             |                |
| Заводская настройка давления           | 12 бар                               |                |
| Количество форсунок дизельного топлива | 1 шт.                                |                |
| Эмиссия оксидов азота                  | 2 класс                              |                |
| Уровень шума                           | 64,2 дБ(А)                           |                |

## Диаграммы

мбар



## Габариты



| Горелка    | A   | A1  | A2  | B   | B1  | B2 | C   | D      | E  | F  | I   | I1  | L       | M  | N  |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|----|----|-----|-----|---------|----|----|
| BTL 4 (Н)  | 246 | 123 | 123 | 289 | 219 | 70 | 410 | 50÷105 | 80 | 80 | 170 | 140 | 130÷155 | M8 | 85 |
| BTL 4 L200 | 246 | 123 | 123 | 289 | 219 | 70 | 510 | 50÷200 | 80 | 80 | 170 | 140 | 130÷155 | M8 | 85 |

## Комплект поставки

|                                             |                                    |       |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Комплект крепления к теплогенератору        | Теплоизоляционная прокладка, болты | 1 шт. |
| Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070626) | 100 мкн                            | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Danfoss 0,85x60° B                 | 1 шт. |
| Жидкотопливные шланги                       | 1/4" (MG) – 3/8" (FD) X 1200 мм    | 2 шт. |

FD – накидная гайка прямая  
MG – ниппель вкручиваемый угловой

Рекомендуемые форсунки

| Артикул    | Наименование       | Давление насоса, бар |      |      |      |      |      |                              |
|------------|--------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------------------------------|
|            |                    | 9                    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   |                              |
| 0005070242 | Danfoss 0,50x60° S |                      |      |      |      | 26,0 | 27,0 | Мощность<br>26,0÷56,1<br>кВт |
| 0005070600 | Danfoss 0,60x60° B | 26,0                 | 27,4 | 28,7 | 30,0 | 31,2 | 32,4 |                              |
| 0005070601 | Danfoss 0,65x60° B | 28,2                 | 29,7 | 31,1 | 32,5 | 33,8 | 35,1 |                              |
| 0005070602 | Danfoss 0,75x60° B | 32,5                 | 34,2 | 35,9 | 37,5 | 39,0 | 40,5 |                              |
| 0005070603 | Danfoss 0,85x60° B | 36,8                 | 38,8 | 40,7 | 42,5 | 44,2 | 45,9 |                              |
| 0005070604 | Danfoss 1,00x60° B | 43,3                 | 45,7 | 47,9 | 50,0 | 52,1 | 54,0 |                              |
| 0005070605 | Danfoss 1,25x60° B | 54,1                 | 57,1 |      |      |      |      |                              |

Принципиальная гидравлическая схема

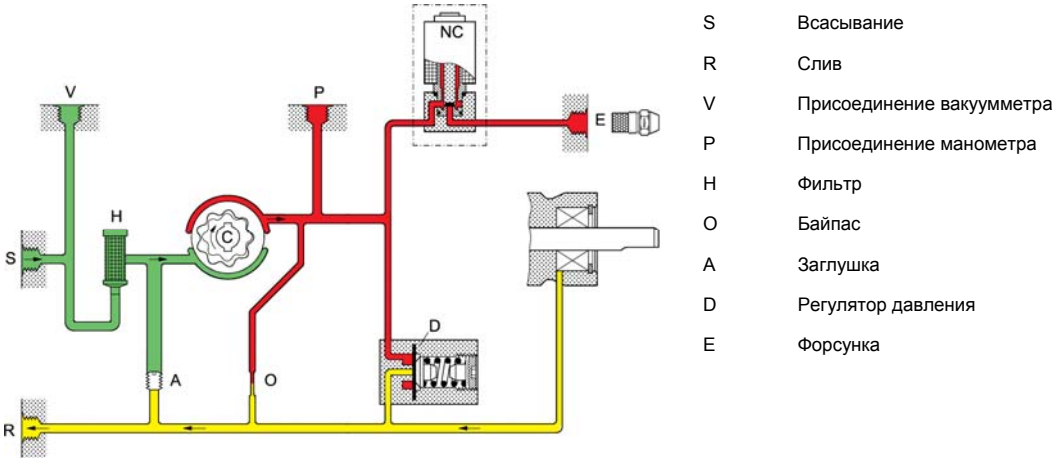
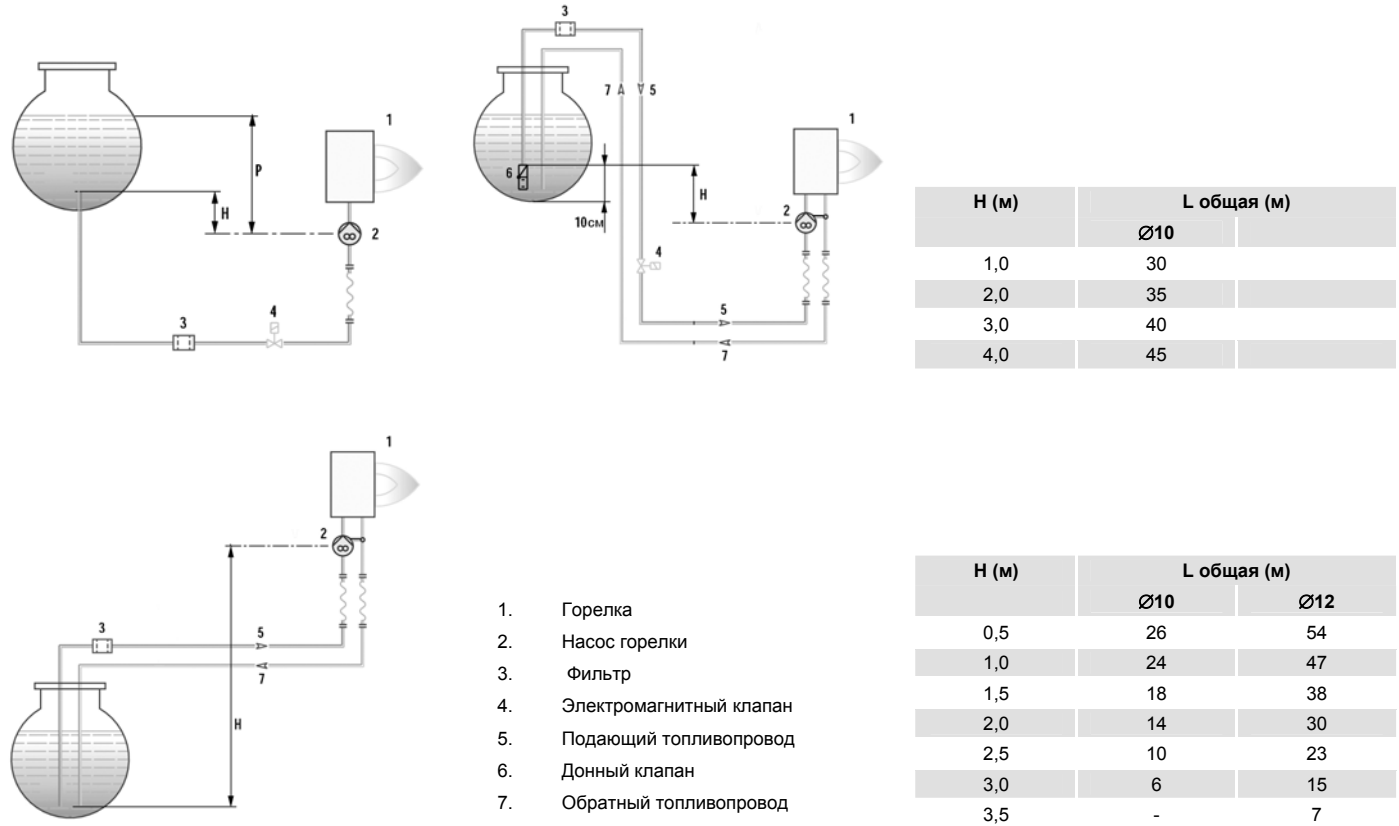


Схема топливоподачи



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

| Н (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   |