

## MINICOMIST 7

арт. 54700010

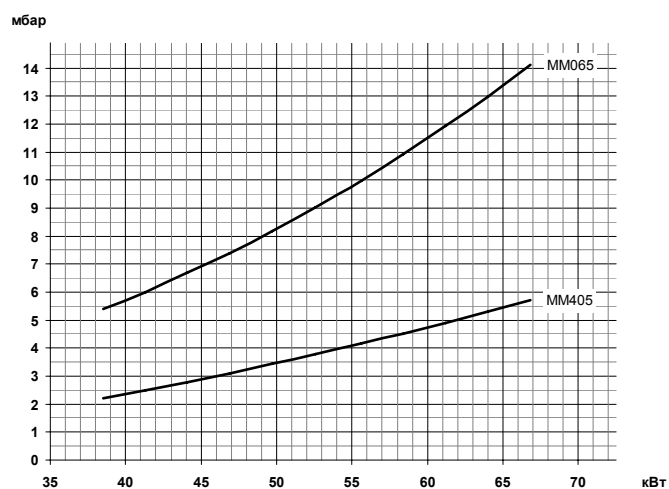
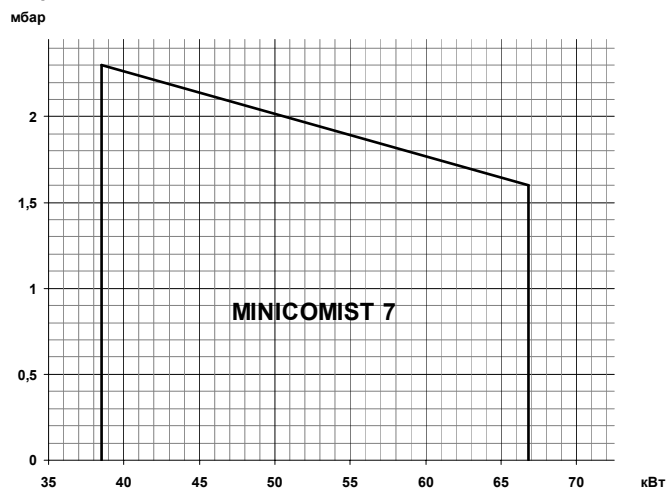
Одноступенчатая двухтопливная горелка для сжигания природного и сжиженного газа или дизельного топлива состоит из:

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

## Технические характеристики

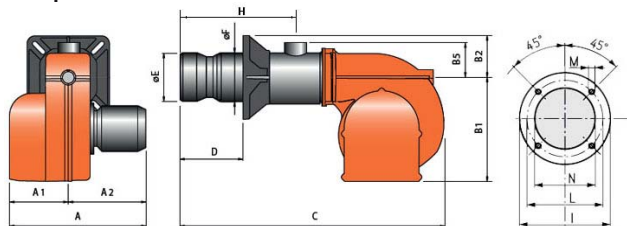
|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Мощность                               | 38,5÷66,8 кВт                        |
| Регулирование мощности на газе         | Одноступенчатое                      |
| Регулирование мощности на дизеле       | Одноступенчатое                      |
| Режим работы                           | Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч) |
| Распыление дизельного топлива          | Механическое                         |
| Подключение газовой арматуры           | Сверху                               |
| Мотор насоса                           | 100 Вт                               |
| Мотор вентилятора                      | 140 Вт                               |
| Потребляемая электрическая мощность    | 430 Вт                               |
| Электропитание                         | ~1/220В/50 Гц                        |
| Степень электрозащиты                  | IP40                                 |
| Автомат горения                        | LME 21.430                           |
| Датчик пламени                         | QRA2                                 |
| Насос                                  | DANFOSS BFP21L3L2                    |
| Область регулирования давления         | 7÷16,5 бар                           |
| Заводская настройка давления           | 12 бар                               |
| Количество форсунок дизельного топлива | 1 шт.                                |
| Максимальная вязкость топлива          | 6 сСт                                |
| Эмиссия оксидов азота на газе          | 2 класс                              |
| Эмиссия оксидов азота на дизеле        | 1 класс                              |
| Уровень шума                           | 66 дБ(А)                             |

## Диаграммы



| Газовая арматура | P <sub>max</sub> | Переходник    | BTGA      | BTVS        | CTV      | Реле P <sub>max</sub> | GPL      |
|------------------|------------------|---------------|-----------|-------------|----------|-----------------------|----------|
| MM065 A20C-R1/2  | 65 мбар          | 3/4"М X 1/2"F | BTGA 1/2" | BTVS 1/2"FF | -        | GW150A6               | Не нужен |
| 19990466         |                  | 96000001      | 97029999  | 97689999    | -        | 98000352              | -        |
| MM405 A20C-R3/4  | 360 мбар         | Не нужен      | BTGA 3/4" | BTVS 3/4"FF | VPS 504  | GW150A6               | Не нужен |
| 19990002         |                  | -             | 97039999  | 97699999    | 98000100 | 98000352              | -        |

## Габариты



| Горелка      | A   | A1  | A2  | B   | B1  | B2 | B5 | C   | D      | E  | F  | H   | I   | L       | M  | N   |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|--------|----|----|-----|-----|---------|----|-----|
| MINICOMIST 7 | 575 | 300 | 275 | 290 | 205 | 85 | 80 | 510 | 40÷156 | 95 | 95 | 198 | 170 | 130÷155 | M8 | 115 |

## Комплект поставки

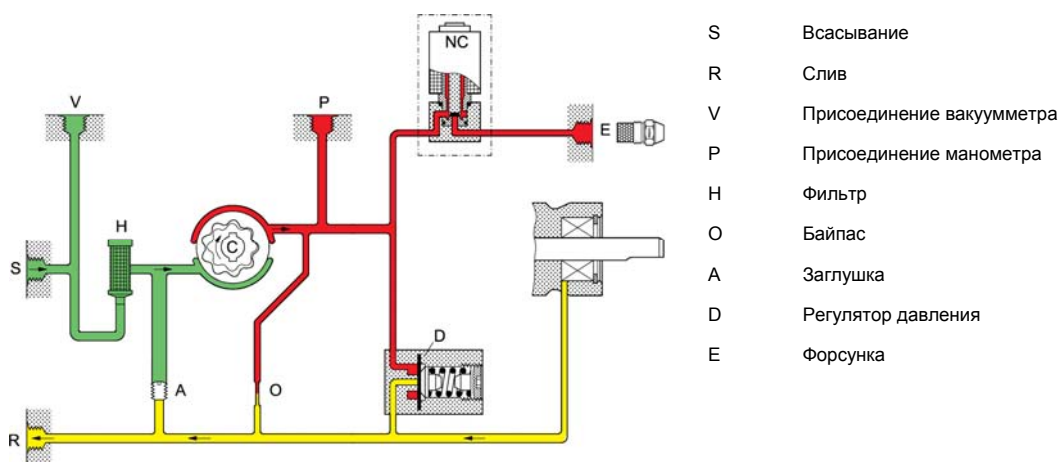
|                                      |                                    |       |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Комплект крепления к теплогенератору | теплоизоляционная прокладка, винты | 1 шт. |
| Фильтр дизельного топлива            | 100 мкн                            | 1 шт. |
| Форсунка                             | Monarch 1,10x60° R                 | 1 шт. |
| Жидкотопливные шланги                | 1/4" (FD) – 3/8" (MD) X 1200 мм    | 2 шт. |

FD – накидная гайка прямая  
MD – ниппель вкручиваемый прямой

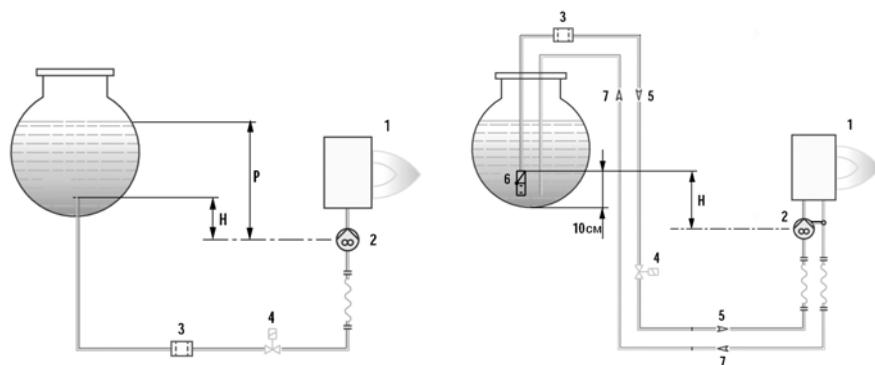
## Рекомендуемые форсунки

| Артикул    | Наименование       | Давление насоса, бар |    |    |    |    |    |                              |
|------------|--------------------|----------------------|----|----|----|----|----|------------------------------|
|            |                    | 9                    | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |                              |
| 0005070602 | Danfoss 0,75x60° B |                      |    |    | 38 | 39 | 41 | Мощность<br>38,5÷66,8<br>кВт |
| 0005070603 | Danfoss 0,85x60° B | 37                   | 39 | 41 | 43 | 44 | 46 |                              |
| 0005070604 | Danfoss 1,00x60° B | 43                   | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 |                              |
| 0005070115 | Monarch 1,10x60° R | 48                   | 50 | 53 | 55 | 57 | 59 |                              |
| 0005070605 | Danfoss 1,25x60° B | 54                   | 57 | 60 | 63 | 65 | 68 |                              |
| 0005070606 | Danfoss 1,35x60° B | 58                   | 62 | 65 | 68 |    |    |                              |
| 0005070607 | Danfoss 1,50x60° B | 65                   | 68 |    |    |    |    |                              |

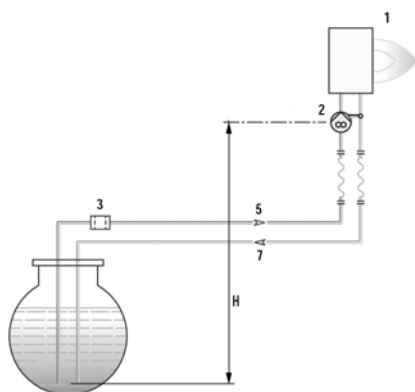
## Принципиальная гидравлическая схема



## Схема топливоподачи



| H (м) | L общая (м) |     |
|-------|-------------|-----|
|       | Ø10         | Ø12 |
| 1,0   | 20          | 30  |
| 2,0   | 25          | 35  |
| 3,0   | 30          | 40  |
| 4,0   | 35          | 45  |



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

| H (м) | L общая (м) |     |
|-------|-------------|-----|
|       | Ø10         | Ø12 |
| 0,5   | 15          | 27  |
| 1,0   | 12          | 23  |
| 1,5   | 9           | 19  |
| 2,0   | 7           | 15  |
| 2,5   | 4           | 10  |
| 3,0   | -           | 7   |
| 3,5   | -           | -   |