



**TBL 85 P**

**арт. 35800010**

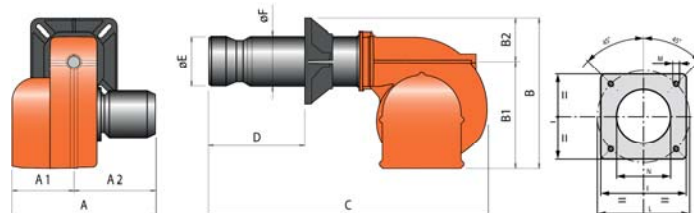
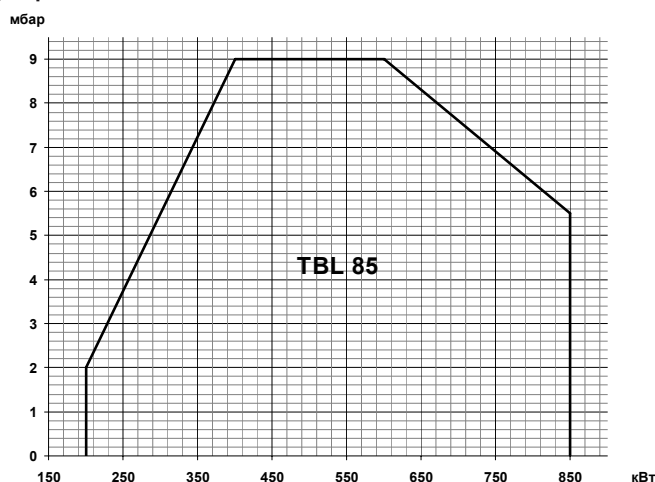
Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

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

### Технические характеристики

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Мощность                               | 200÷850 кВт                          |
| Регулирование мощности                 | Двухступенчатое                      |
| Режим работы                           | Прерывистый (остановка 1 раз в 24 ч) |
| Максимальная вязкость топлива          | 6 сСт                                |
| Распыление дизельного топлива          | Механическое                         |
| Электропитание                         | ~3/380В/50 Гц                        |
| Степень электрозащиты                  | IP40                                 |
| Потребляемая электрическая мощность    | 1,6 кВт                              |
| Мотор вентилятора                      | 1,1 кВт                              |
| Автомат горения                        | LMO 44.255                           |
| Датчик пламени                         | QRB1B                                |
| Насос                                  | SUNTEC AN77                          |
| Область регулирования давления         | 10-20 бар                            |
| Заводская настройка давления           | 12 бар                               |
| Количество форсунок дизельного топлива | 2 шт.                                |
| Эмиссия оксидов азота                  | 2 класс                              |
| Уровень шума                           | 75,1 дБ(А)                           |

### Диаграммы



### Габариты

| Горелка  | A   | A1  | A2  | B   | B1  | B2  | C    | D       | E   | F   | I   | L       | M   | N   |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|
| TBL 85 P | 670 | 300 | 370 | 510 | 380 | 130 | 1245 | 175÷400 | 161 | 159 | 260 | 225÷300 | M12 | 170 |

### Комплект поставки

|                                             |                                    |       |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Комплект крепления к теплогенератору        | Теплоизоляционная прокладка, болты | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Monarch 7,00x60° PLP               | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Monarch 5,00x60° PLP               | 1 шт. |
| Жидкотопливные шланги                       | 1/2" (FD) - 1/2" (FD) X 1000 мм    | 2 шт. |
| Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070629) | 3/8" (100 мкн)                     | 1 шт. |

FD – накидная гайка прямая

### Принадлежности

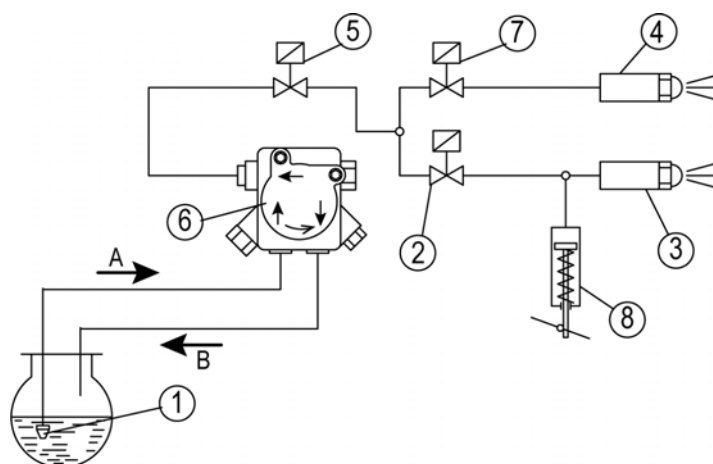
|                       |           |          |
|-----------------------|-----------|----------|
| Шумопоглощающий кожух | 10 дБ (А) | 97980053 |
|-----------------------|-----------|----------|

## Рекомендуемые форсунки

| Артикул    | Наименование          | Давление насоса, бар |     |     |     |     |
|------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|            |                       | 10                   | 11  | 12  | 13  | 14  |
| 0005070571 | Danfoss 3,50x60° S    |                      |     | 175 | 182 | 189 |
| 0005070613 | Danfoss 3,75x60° B    | 171                  | 180 | 188 | 195 | 203 |
| 0005070542 | Danfoss 4,00x60° S    | 183                  | 192 | 200 | 208 | 216 |
| 0005070614 | Danfoss 4,50x60° B    | 205                  | 215 | 225 | 234 | 243 |
| 0005070615 | Danfoss 5,00x60° B    | 228                  | 239 | 250 | 260 | 270 |
| 0005070616 | Danfoss 5,50x60° B    | 251                  | 263 | 275 | 286 | 297 |
| 0005070617 | Danfoss 6,00x60° B    | 274                  | 287 | 300 | 312 | 324 |
| 0005070596 | Danfoss 6,50x60° B    | 297                  | 311 | 325 | 338 | 351 |
| 0005070131 | Monarch 7,00x60° PLP  | 320                  | 335 | 350 | 364 | 378 |
| 0005070007 | Monarch 7,50x60° PLP  | 342                  | 359 | 375 | 390 | 405 |
| 0005070132 | Monarch 8,50x60° PLP  | 388                  | 407 | 425 | 442 | 459 |
| 0005070133 | Monarch 9,50x60° PLP  | 434                  | 455 | 475 | 495 | 513 |
| 0005070011 | Monarch 10,50x60° PLP | 479                  | 503 | 525 | 547 | 567 |
| 0005070134 | Monarch 12,00x60° PLP | 548                  | 575 | 600 | 625 | 648 |
| 0005070012 | Monarch 13,50x60° PLP | 616                  | 646 | 675 |     |     |

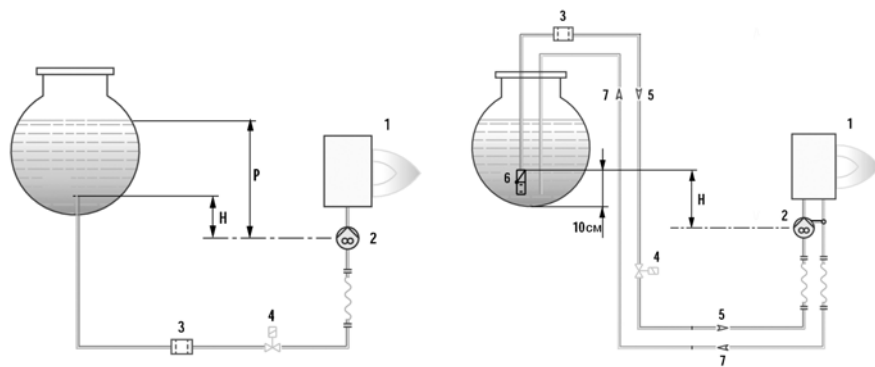
Мощность  
200÷850  
кВт

## Принципиальная гидравлическая схема

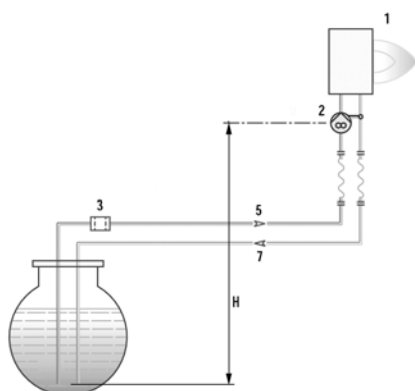


1. Донный клапан
2. Клапан 2-ой ступени
3. Форсунка 2-ой ступени
4. Форсунка 1-ой ступени
5. Клапан безопасности
6. Насос горелки
7. Клапан 1-ой ступени
8. Гидравлический привод воздушной заслонки

## Схема топливоподачи



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



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

| H (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   |             |     |