


TBL 60 P
арт. 35750010

Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

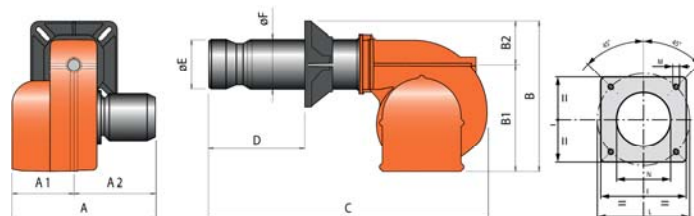
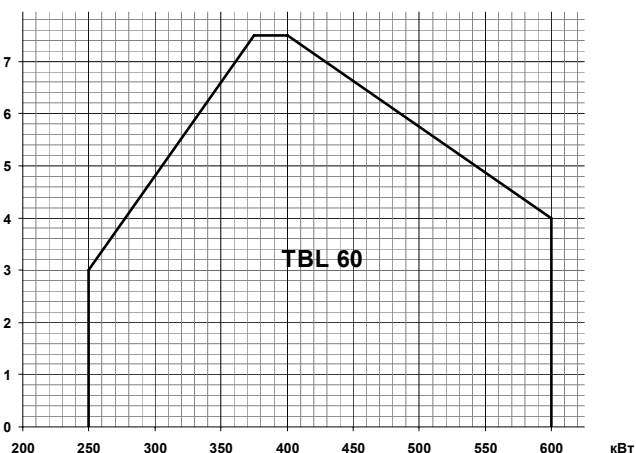
- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электронный автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Гидропривод воздушной заслонки,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки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

Технические характеристики

| | |
|--|--------------------------------------|
| Мощность | 250÷600 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 | 740 Вт |
| Мотор вентилятора | 650 Вт |
| 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 дБ(А) |

Диаграммы

мбар


Габариты

| Горелка | A | A1 | A2 | B | B1 | B2 | C | D | E | F | I | L | M | N |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|
| TBL 60 P | 505 | 260 | 245 | 455 | 325 | 130 | 840 | 140÷350 | 150 | 152 | 260 | 225÷300 | M12 | 160 |

Комплект поставки

| | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Комплект крепления к теплогенератору | Теплоизоляционная прокладка, болты | 1 шт. |
| Форсунка | Danfoss 5,00x45° S | 1 шт. |
| Форсунка | Danfoss 4,00x45° S | 1 шт. |
| Жидкотопливные шланги | 1/2" (FD) - 1/2" (FD) X 1000 мм | 2 шт. |

FD – накидная гайка прямая

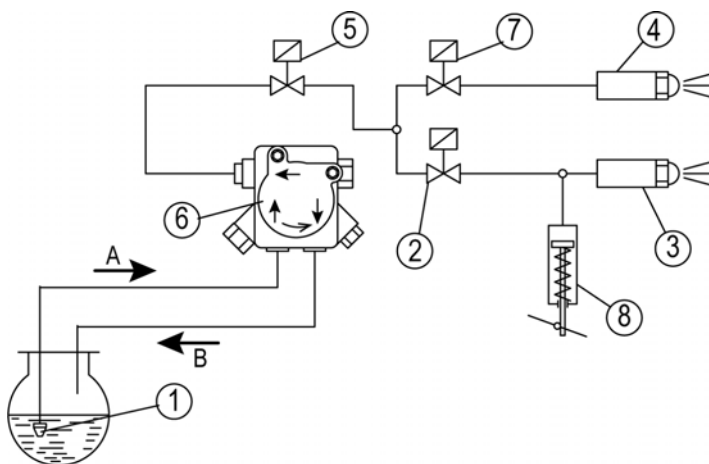
Принадлежности

| | | |
|---------------------------|----------------|----------|
| Шумопоглощающий кожух | 10 дБ (А) | 97980054 |
| Фильтр дизельного топлива | 3/8" (100 мкн) | 98000370 |

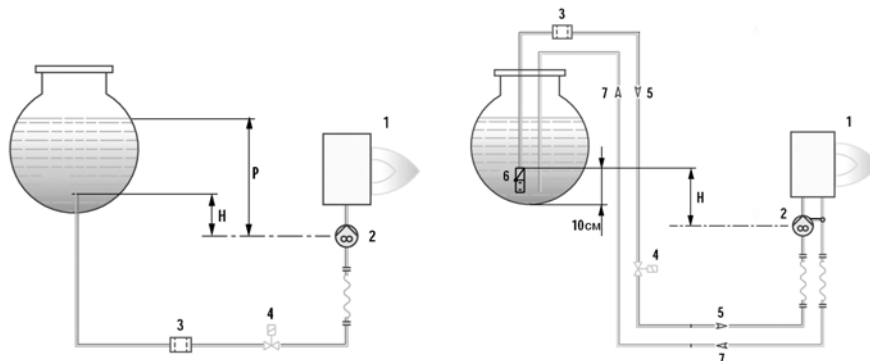
Рекомендуемые форсунки

| Артикул | Наименование | Давление насоса, бар | | | | |
|------------|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 0005070318 | Danfoss 2,50x45° S | | 120 | 125 | 130 | 135 |
| 0005070319 | Danfoss 3,00x45° S | 137 | 144 | 150 | 156 | 162 |
| 23263 | Monarch 3,50x45° PLP | 160 | 168 | 175 | 182 | 189 |
| 0005070526 | Danfoss 3,75x45° B | 171 | 180 | 188 | 195 | 203 |
| 0005070543 | Danfoss 4,00x45° S | 183 | 192 | 200 | 208 | 216 |
| 0005070572 | Danfoss 4,50x45° S | 205 | 215 | 225 | 234 | 243 |
| 0005070544 | Danfoss 5,00x45° S | 228 | 239 | 250 | 260 | 270 |
| 0005070122 | Monarch 5,50x45° PLP | 251 | 263 | 275 | 286 | 297 |
| 0005070123 | Monarch 6,00x45° PLP | 274 | 287 | 300 | 312 | 324 |
| 23282 | Monarch 6,50x45° PLP | 297 | 311 | 325 | 338 | 351 |
| 0005070001 | Monarch 7,00x45° PLP | 320 | 335 | 350 | 364 | 378 |
| 0005070408 | Steinen 8,00x45° SS | 365 | 383 | 400 | 413 | 432 |
| 23279 | Monarch 8,50x45° PLP | 388 | 407 | 425 | 442 | 459 |
| 0005070409 | Steinen 9,00x45° SS | 411 | 431 | 450 | 468 | 486 |
| 23283 | Monarch 9,50x45° PLP | 434 | 455 | 475 | | |

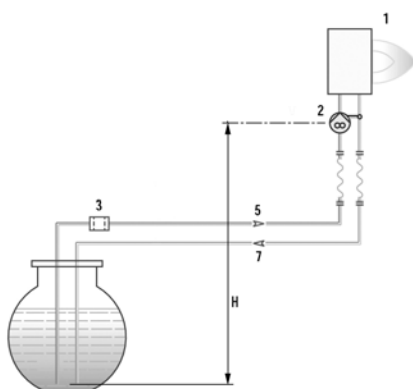
Мощность
250÷600
кВт

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


| Н (м) | L общая (м) | |
|-------|-------------|--|
| | Ø14 | |
| 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

| Н (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 | | |