



TBL 210 P DACA

арт. 36000010

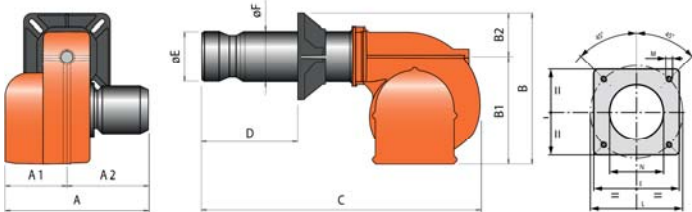
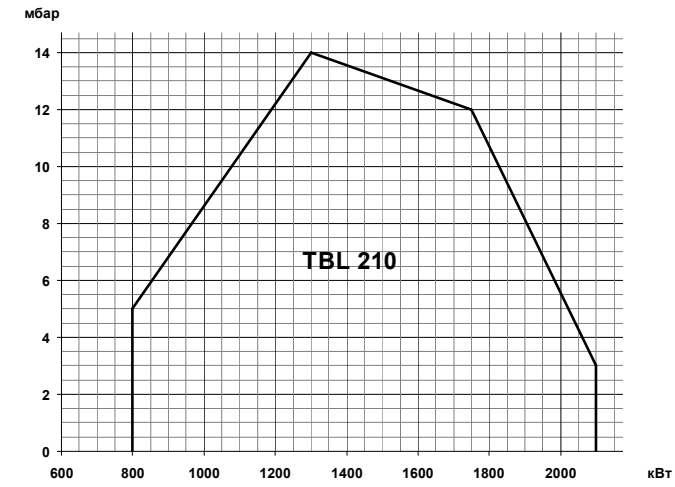
Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

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

Технические характеристики

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Мощность                               | 800÷2100 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    | 3,7 кВт                              |
| Мотор вентилятора                      | 3,0 кВт                              |
| Автомат горения                        | LMO 44.255                           |
| Сервопривод                            | SIEMENS SQN72                        |
| Датчик пламени                         | QRB1B                                |
| Насос                                  | SUNTEC AJ 6                          |
| Область регулирования давления         | 10-20 бар                            |
| Заводская настройка давления           | 12 бар                               |
| Количество форсунок дизельного топлива | 2 шт.                                |
| Эмиссия оксидов азота                  | 2 класс                              |
| Уровень шума                           | 86,6 дБ(А)                           |

Диаграммы



Габариты

| Горелка        | A   | A1  | A2  | B   | B1  | B2  | C    | D       | E   | F   | I   | L       | M   | N   |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|
| TBL 210 P DACA | 680 | 310 | 370 | 540 | 380 | 160 | 1290 | 210÷450 | 250 | 219 | 320 | 280÷370 | M12 | 255 |

Комплект поставки

|                                             |                                    |       |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------|
| Комплект крепления к теплогенератору        | Теплоизоляционная прокладка, болты | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Steinen 18,00x45° SS               | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Steinen 13,00x45° SS               | 1 шт. |
| Жидкотопливные шланги                       | 1/2" (FD) - 1/2" (FG) X 1200 мм    | 2 шт. |
| Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070629) | 1" (100 мкн)                       | 1 шт. |

FD – накидная гайка прямая  
FG – накидная гайка угловая

Принадлежности

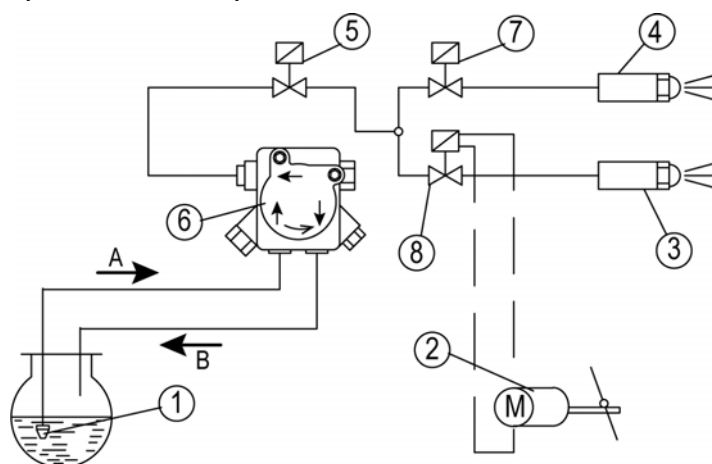
|                       |           |          |
|-----------------------|-----------|----------|
| Шумопоглощающий кожух | 10 дБ (А) | 97980053 |
|-----------------------|-----------|----------|

## Рекомендуемые форсунки

| Артикул    | Наименование         | Давление насоса, бар |       |       |       |       |
|------------|----------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
|            |                      | 10                   | 11    | 12    | 13    | 14    |
| 23283      | Monarch 9,50x45° PLP | 434                  | 455   | 475   | 495   | 513   |
| 0005070410 | Steinen 10,00x45° SS | 457                  | 479   | 500   | 521   | 540   |
| 0005070411 | Steinen 11,00x45° SS | 502                  | 527   | 550   | 573   | 594   |
| 0005070412 | Steinen 12,00x45° SS | 548                  | 575   | 600   | 625   | 648   |
| 0005070413 | Steinen 13,00x45° SS | 594                  | 622   | 650   | 677   | 702   |
| 0005070415 | Steinen 15,00x45° SS | 685                  | 718   | 750   | 781   | 810   |
| 0005070416 | Steinen 16,00x45° SS | 730                  | 766   | 800   | 833   | 864   |
| 0005070417 | Steinen 17,00x45° SS | 776                  | 814   | 850   | 885   | 918   |
| 0005070018 | Monarch 17,50x45° HV | 799                  | 838   | 875   | 911   | 945   |
| 0005070418 | Steinen 18,00x45° SS | 822                  | 862   | 900   | 937   | 972   |
| 23298      | Monarch 19,50x45° HV | 890                  | 934   | 975   | 1 015 | 1 053 |
| 0005070419 | Steinen 20,00x45° SS | 913                  | 958   | 1 000 | 1 041 | 1 080 |
| 0005070658 | Danfoss 22,00x45° B  | 1 004                | 1 053 | 1 100 | 1 145 | 1 188 |
| 0005070422 | Steinen 26,00x45° SS | 1 187                | 1 245 | 1 300 | 1 353 | 1 405 |
| 0005070423 | Steinen 28,00x45° SS | 1 278                | 1 341 | 1 400 | 1 458 | 1 513 |
| 0005070659 | Danfoss 31,50x45° B  | 1 438                | 1 508 | 1 575 | 1 640 | 1 702 |

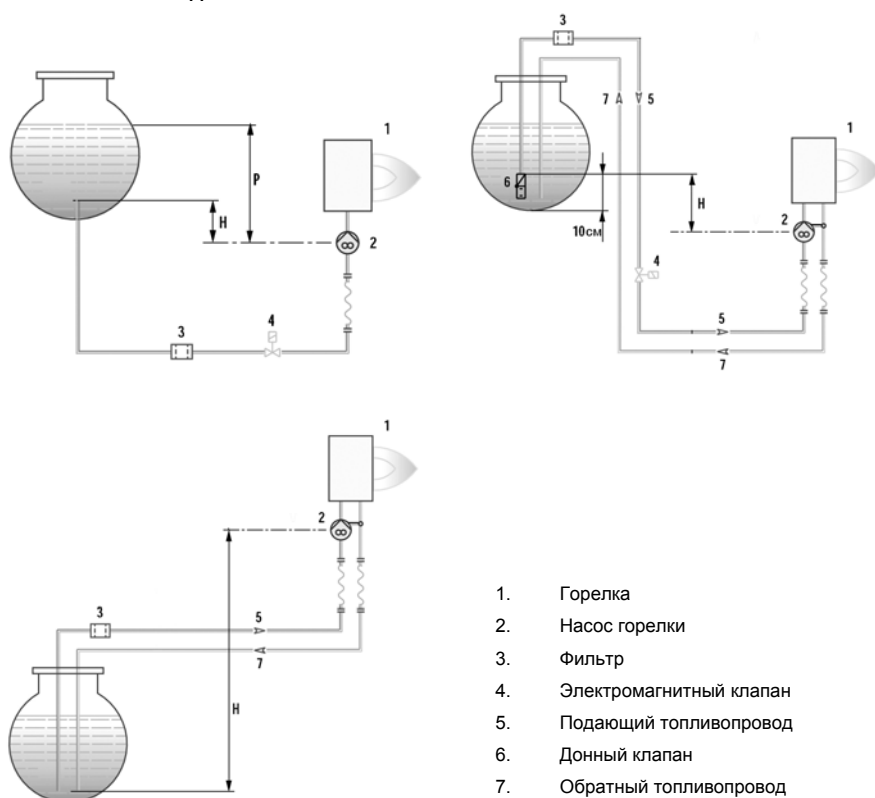
Мощность  
800÷2100  
кВт

## Принципиальная гидравлическая схема



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

## Схема топливоподачи



| H (м) | L общая (м) |     |
|-------|-------------|-----|
|       | Ø16         | Ø18 |
| 1,0   | 40          |     |
| 2,0   | 45          |     |
| 3,0   | 50          |     |
| 4,0   |             |     |

| H (м) | L общая (м) |     |
|-------|-------------|-----|
|       | Ø16         | Ø18 |
| 0,5   | 36          | 55  |
| 1,0   | 30          | 48  |
| 1,5   | 25          | 41  |
| 2,0   | 20          | 32  |
| 2,5   | 15          | 24  |
| 3,0   | 10          | 15  |
| 3,5   | 4           | 7,5 |