



## BT 350 DSG

арт. 3140010

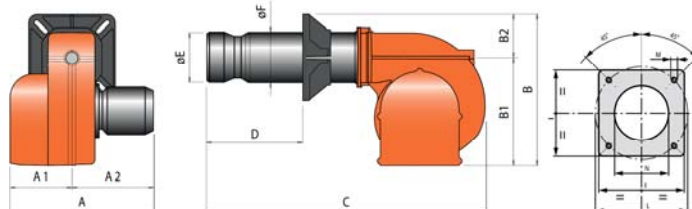
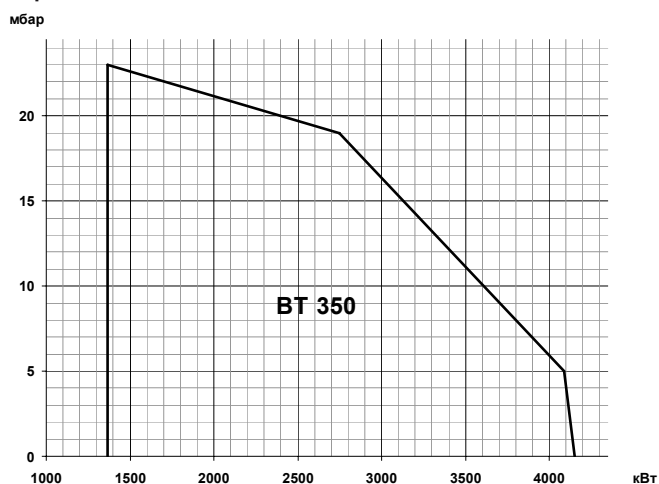
Двухступенчатая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электромеханический 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                               | 1.364÷4.151 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    | 15 кВт                               |
| Мотор вентилятора                      | 11 кВт                               |
| Автомат горения                        | LAL 1.25                             |
| Сервопривод                            | LKS 160                              |
| Датчик пламени                         | QRB3                                 |
| Насос                                  | BALTUR 300                           |
| Область регулирования давления         | 15-40 бар                            |
| Заводская настройка давления           | 10/16 бар                            |
| Количество форсунок дизельного топлива | 3 шт.                                |
| Эмиссия оксидов азота                  | 2 класс                              |
| Уровень шума                           | 90,0 дБ(А)                           |

## Диаграммы



## Габариты

| Горелка    | A    | A1  | A2  | B   | B1  | B2  | C    | D       | E   | F   | I   | L       | M   | N   |
|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|
| BT 350 DSG | 1050 | 525 | 525 | 880 | 660 | 220 | 1960 | 350÷560 | 360 | 275 | 440 | 400÷540 | M20 | 365 |

## Комплект поставки

|                                             |                                     |       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Комплект крепления к теплогенератору        | Теплоизоляционная прокладка, болты  | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Danfoss 28,00x45° SS                | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Danfoss 13,00x45° SS                | 1 шт. |
| Форсунка                                    | Danfoss 13,00x45° SS                | 1 шт. |
| Жидкотопливные шланги                       | 1 1/4" (FD) – 1 1/4" (MD) X 1500 мм | 2 шт. |
| Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070635) | 1 1/4" (100 мкн)                    | 1 шт. |

FD – накидная гайка прямая

MD – ниппель прямой вкручиваемый

## Принадлежности

|                       |           |          |
|-----------------------|-----------|----------|
| Шумопоглощающий кожух | 10 дБ (А) | 97980057 |
|-----------------------|-----------|----------|

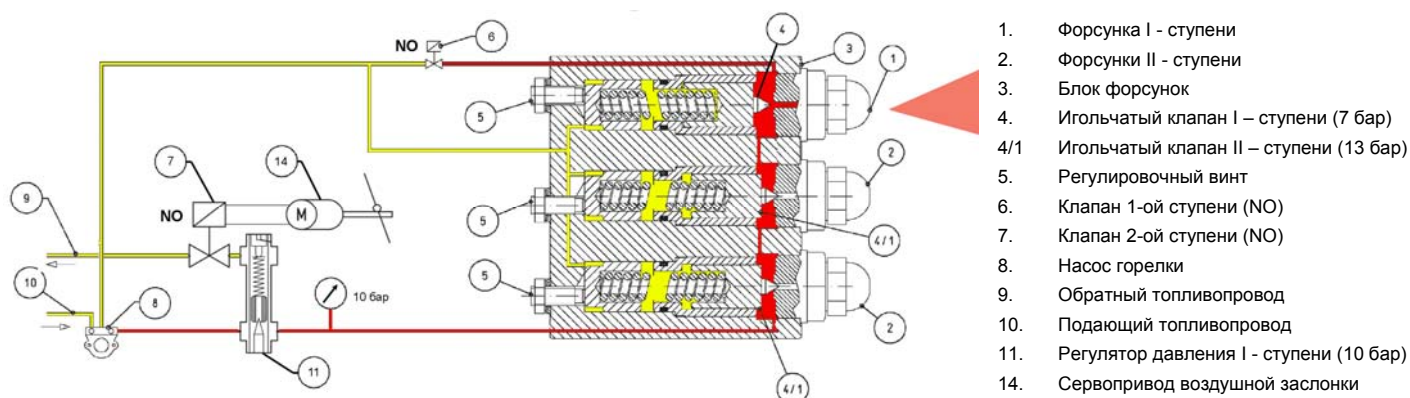
## Принадлежности для топливоподачи:

- Регуляторы давления жидкого топлива
- Насосы для кольцевого топливопровода
- Фильтры
- Манометры
- Дегазатор

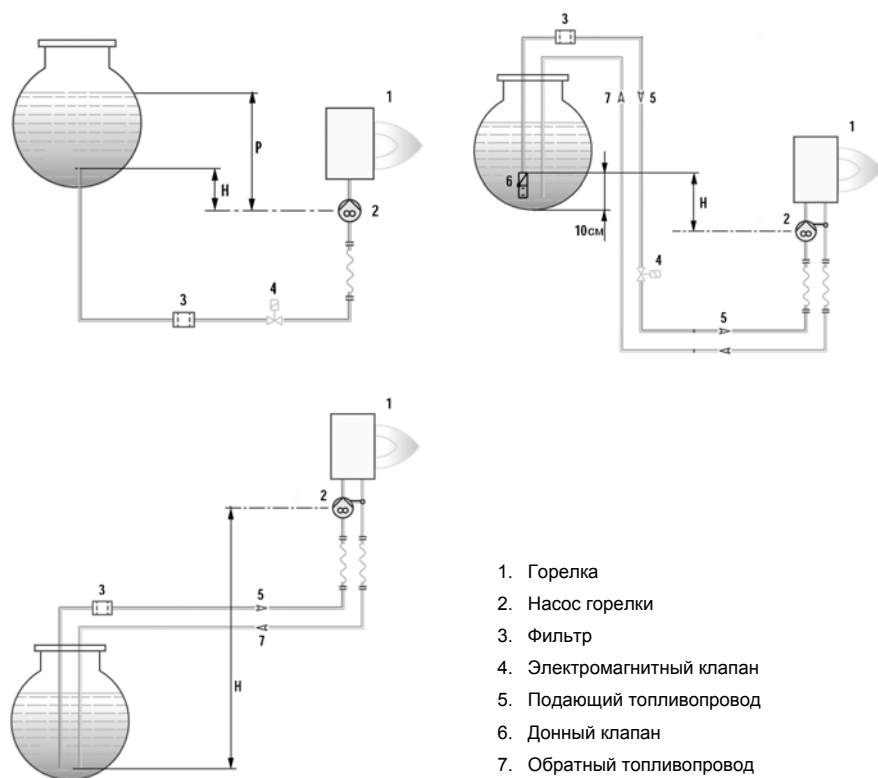
## Рекомендуемые форсунки

| Артикул    | Наименование         | Давление насоса, бар |       |       |            |       |       |       |       |       |                                |
|------------|----------------------|----------------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------|
|            |                      | I-ступень            |       |       | II-ступень |       |       |       |       |       |                                |
|            |                      | 9                    | 10    | 11    | 15         | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    |                                |
| 0005070122 | Monarch 5,50x45° PLP | 238                  | 251   | 263   | 308        | 318   | 327   | 337   | 346   | 355   | Мощность<br>1.364÷4.151<br>кВт |
| 0005070123 | Monarch 6,00x45° PLP | 260                  | 274   | 287   | 335        | 346   | 357   | 368   | 378   | 387   |                                |
| 23282      | Monarch 6,50x45° PLP | 282                  | 297   | 311   | 363        | 375   | 387   | 398   | 409   | 420   |                                |
| 0005070001 | Monarch 7,00x45° PLP | 303                  | 320   | 335   | 391        | 404   | 417   | 429   | 441   | 452   |                                |
| 0005070408 | Steinen 8,00x45° SS  | 346                  | 365   | 383   | 447        | 462   | 476   | 490   | 503   | 517   |                                |
| 23279      | Monarch 8,50x45° PLP | 368                  | 388   | 407   | 475        | 491   | 506   | 521   | 535   | 549   |                                |
| 0005070409 | Steinen 9,00x45° SS  | 390                  | 411   | 431   | 503        | 520   | 536   | 551   | 566   | 581   |                                |
| 23283      | Monarch 9,50x45° PLP | 411                  | 434   | 455   | 531        | 549   | 566   | 582   | 598   | 613   |                                |
| 0005070410 | Steinen 10,00x45° SS | 433                  | 457   | 479   | 559        | 577   | 595   | 613   | 629   | 646   |                                |
| 0005070411 | Steinen 11,00x45° SS | 476                  | 502   | 527   | 615        | 635   | 655   | 674   | 692   | 710   |                                |
| 0005070412 | Steinen 12,00x45° SS | 520                  | 548   | 575   | 671        | 693   | 714   | 735   | 755   | 775   |                                |
| 0005070413 | Steinen 13,00x45° SS | 563                  | 594   | 622   | 727        | 751   | 774   | 796   | 818   | 839   |                                |
| 0005070415 | Steinen 15,00x45° SS | 650                  | 685   | 718   | 839        | 866   | 893   | 919   | 944   | 968   |                                |
| 0005070416 | Steinen 16,00x45° SS | 693                  | 730   | 766   | 895        | 924   | 952   | 980   | 1 007 | 1 033 |                                |
| 0005070417 | Steinen 17,00x45° SS | 736                  | 776   | 814   | 951        | 982   | 1 012 | 1 041 | 1 070 | 1 098 |                                |
| 0005070418 | Steinen 18,00x45° SS | 780                  | 822   | 862   | 1 006      | 1 039 | 1 071 | 1 103 | 1 133 | 1 162 |                                |
| 0005070419 | Steinen 20,00x45° SS | 866                  | 913   | 958   | 1 118      | 1 155 | 1 191 | 1 225 | 1 259 | 1 291 |                                |
| 0005070658 | Danfoss 22,00x45° B  | 953                  | 1 004 | 1 053 | 1 230      | 1 270 | 1 310 | 1 348 | 1 384 | 1 420 |                                |
| 0005070422 | Steinen 26,00x45° SS | 1 126                | 1 187 | 1 245 | 1 454      | 1 501 | 1 548 | 1 593 | 1 636 | 1 679 |                                |
| 0005070423 | Steinen 28,00x45° SS | 1 213                | 1 278 | 1 341 | 1 566      | 1 617 | 1 667 | 1 715 | 1 762 | 1 808 |                                |
| 0005070659 | Danfoss 31,50x45° B  | 1 364                | 1 438 | 1 508 | 1 761      | 1 819 | 1 875 | 1 929 | 1 982 | 2 034 |                                |

## Принципиальная гидравлическая схема



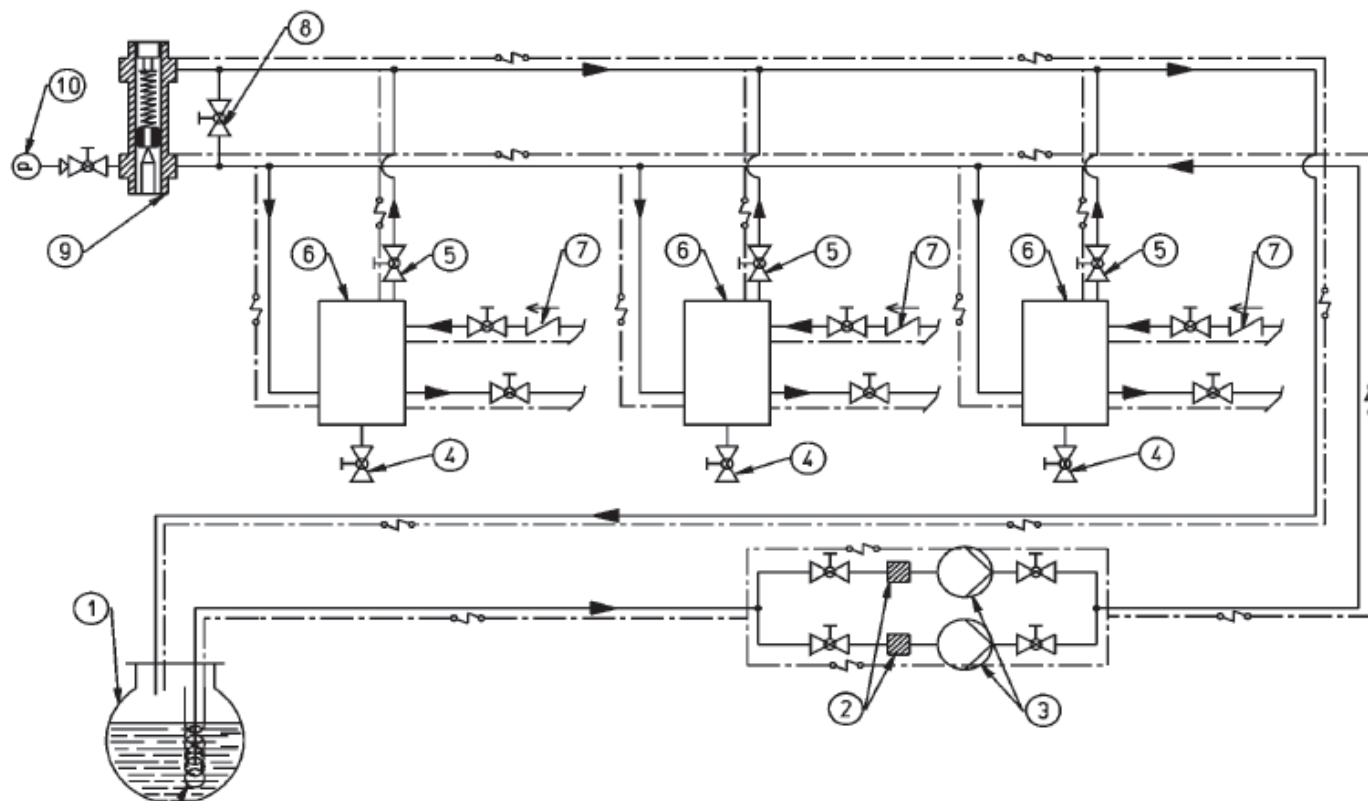
## Схема топливоподачи



| H (м) | L общая (м) |  |
|-------|-------------|--|
|       | Ø20         |  |
| 1,0   | 40          |  |
| 2,0   | 45          |  |
| 3,0   | 50          |  |
| 4,0   |             |  |

| H (м) | L общая (м) |  |
|-------|-------------|--|
|       | Ø20         |  |
| 0,5   | 34          |  |
| 1,0   | 29          |  |
| 1,5   | 24          |  |
| 2,0   | 19          |  |
| 2,5   | 14          |  |
| 3,0   | 9           |  |
| 3,5   | 3,5         |  |

# Схема топливоподачи по кольцевому топливопроводу



1. Топливный бак
2. Фильтр кольцевого топливопровода
3. Насос кольцевого топливопровода
4. Слив
5. Кран отвода воздуха и газов (нормально открыт)

6. Дегазатор
7. Обратный клапан
8. Кран байпаса (нормально закрыт)
9. Регулятор давления «перед собой» (1,5 – 2 бар)
10. Манометр