



GI 350 DSPG

арт. 6501010

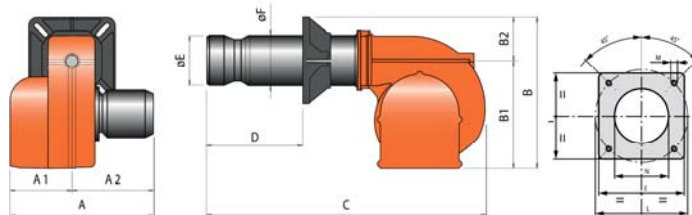
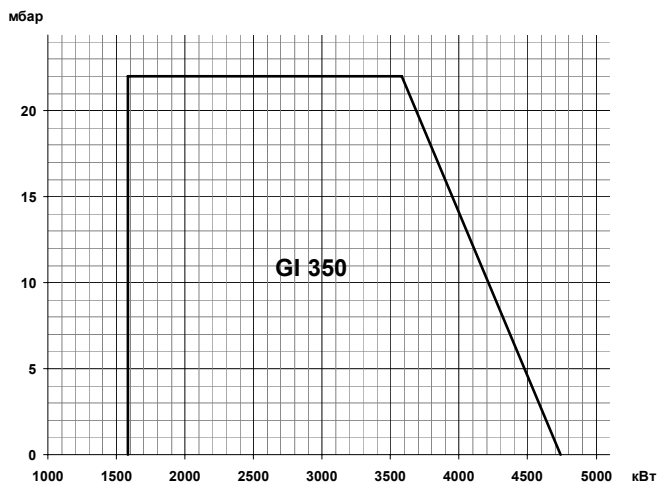
Модулирующая горелка для сжигания дизельного топлива состоит из:

- Алюминиевый корпус,
- Регулируемая воздушная заслонка ,
- Регулируемая подпорная шайба,
- Вентилятор с мотором,
- Электромеханический автомат горения,
- Трансформатор розжига,
- Фоторезистивный датчик пламени,
- Манометры,
- Регулятор расхода дизельного топлива,
- Регулятор топливовоздушной смеси с сервоприводом,
- Мотор насоса дизельного топлива,
- Насос дизельного топлива с регулятором давления,
- Головка горелки из нержавеющей жаропрочной стали,
- Фланец крепления к теплогенератору.

## Технические характеристики

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Мощность                               | 1.581÷4.743 кВт                      |
| Регулирование мощности                 | Модуляционное                        |
| Глубина модуляции                      | 1:3                                  |
| 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    | 17,8 кВт                             |
| Мотор вентилятора                      | 15 кВт                               |
| Мотор насоса                           | 2,2 кВт                              |
| Автомат горения                        | LAL 1.25                             |
| Сервопривод                            | SQM10                                |
| Датчик пламени                         | QRB3                                 |
| Насос                                  | HP VBHRM                             |
| Область регулирования давления         | 15-40 бар                            |
| Заводская настройка давления           | 20 бар                               |
| Количество форсунок дизельного топлива | 1 шт.                                |
| Эмиссия оксидов азота                  | 1 класс                              |
| Уровень шума                           | 91,0 дБ(А)                           |

## Диаграммы



## Габариты

| Горелка     | A    | A1  | A2  | B   | B1  | B2  | C    | D       | E   | F   | I   | L       | M   | N   |
|-------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|
| GI 350 DSPG | 1345 | 660 | 685 | 970 | 750 | 220 | 1900 | 275÷500 | 360 | 275 | 440 | 400÷540 | M20 | 365 |

## Комплект поставки

|                                             |                                     |       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| Комплект крепления к теплогенератору        | Теплоизоляционная прокладка, болты  | 1 шт. |
| Жидкотопливные шланги                       | 1 1/2" (MD) – 1 1/2" (FD) X 1500 мм | 2 шт. |
| Фильтр дизельного топлива (арт. 0005070635) | 1 1/2" (100 мкн)                    | 1 шт. |

FD – накидная гайка прямая  
MD – Ниппель вкручиваемый прямой

## Принадлежности

|                       |           |          |
|-----------------------|-----------|----------|
| Шумопоглощающий кожух | 10 дБ (А) | 97980058 |
|-----------------------|-----------|----------|

## Принадлежности для автоматизации:

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Регулятор мощности LC 3 | 98000055 |
|-------------------------|----------|

### Датчики температуры:

|              |          |
|--------------|----------|
| 0 °C÷ 130 °C | 98000023 |
| 0 °C÷ 500 °C | 98000021 |
| 0 °C÷1100 °C | 98000022 |

### Датчики давления:

|            |          |
|------------|----------|
| 0 ÷ 1 бар  | 98000045 |
| 0 ÷ 10 бар | 98000046 |
| 0 ÷ 16 бар | 98000047 |
| 0 ÷ 25 бар | 98000048 |
| 0 ÷ 40 бар | 98000049 |

**Принадлежности для топливоподачи:**

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

- Манометры  
 - Дегазатор

**Форсунки**

Bergonzo B3 375 кг/ч 45° SA

98000217

Bergonzo B3 450 кг/ч 45° SA

98000220

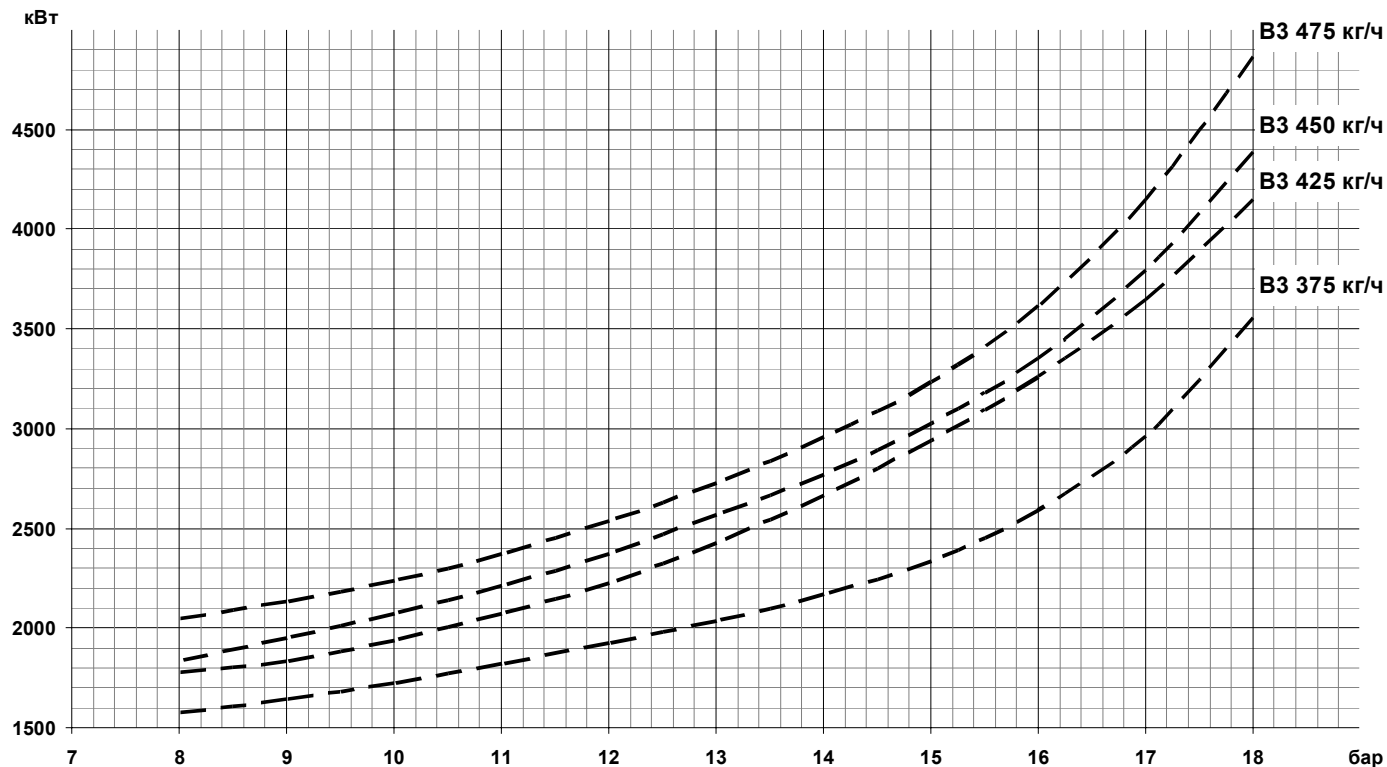
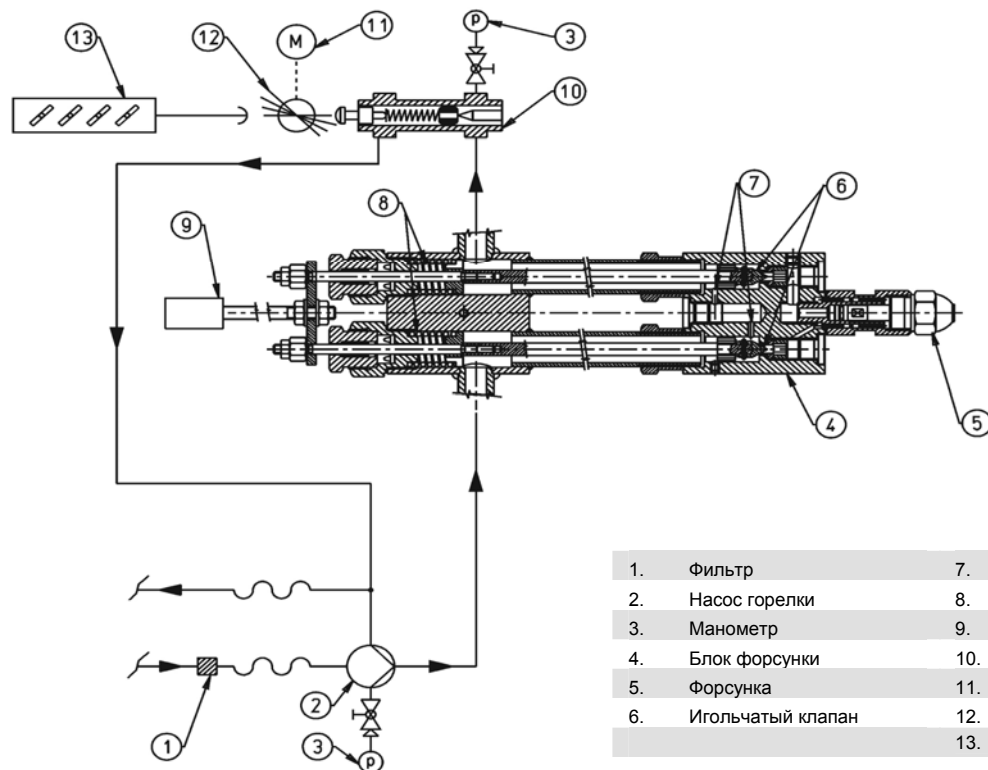
Bergonzo B3 425 кг/ч 45° SA

98000219

Bergonzo B3 475 кг/ч 45° SA

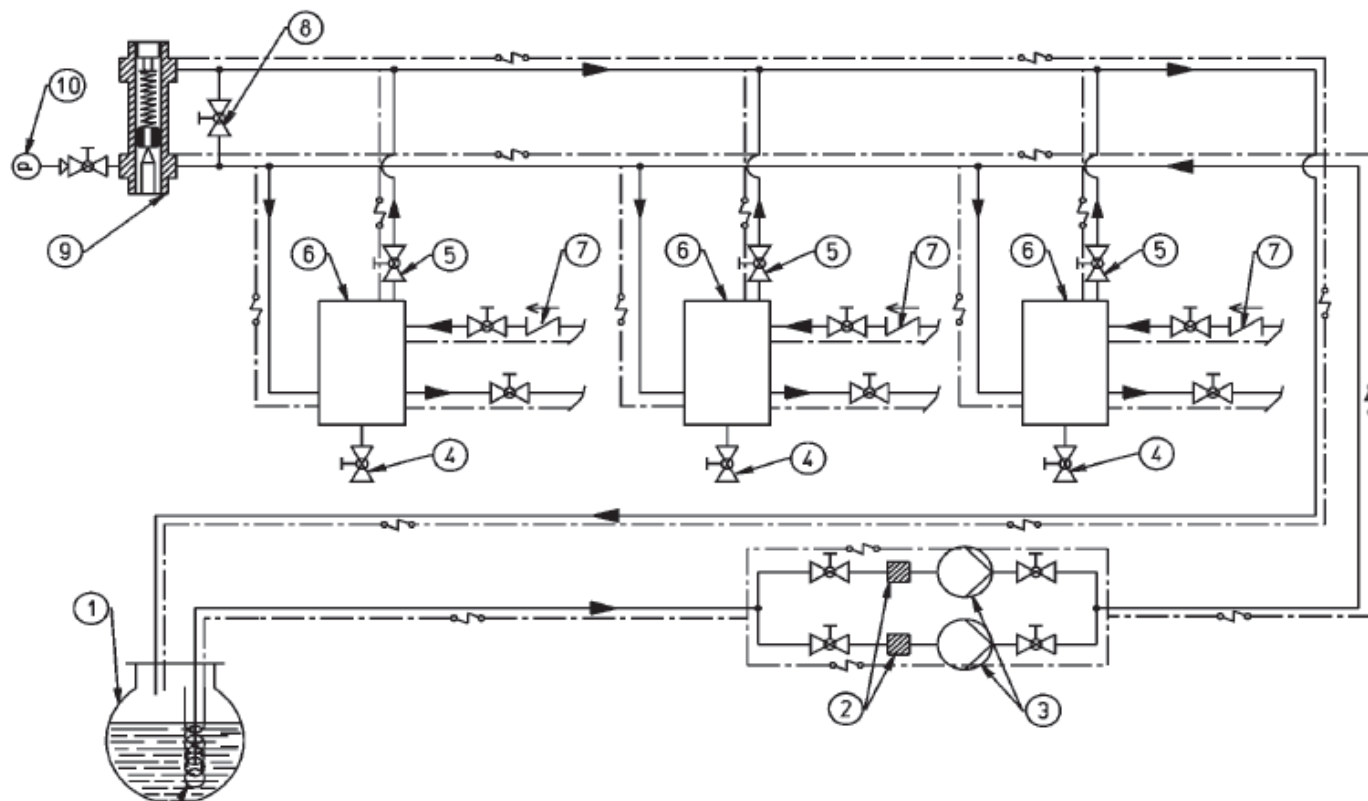
98000221

Диаграмма производительности форсунки в зависимости от давления в обратном топливопроводе при давлении насоса 20 бар

**Принципиальная гидравлическая схема**

- |                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 1. Фильтр            | 7. Байпас                         |
| 2. Насос горелки     | 8. Пружина                        |
| 3. Манометр          | 9. Соленоид                       |
| 4. Блок форсунки     | 10. Регулятор давления            |
| 5. Форсунка          | 11. Сервопривод                   |
| 6. Игольчатый клапан | 12. Регулятор топливоздушнй смеси |
|                      | 13. Воздушная заслонка            |

# 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