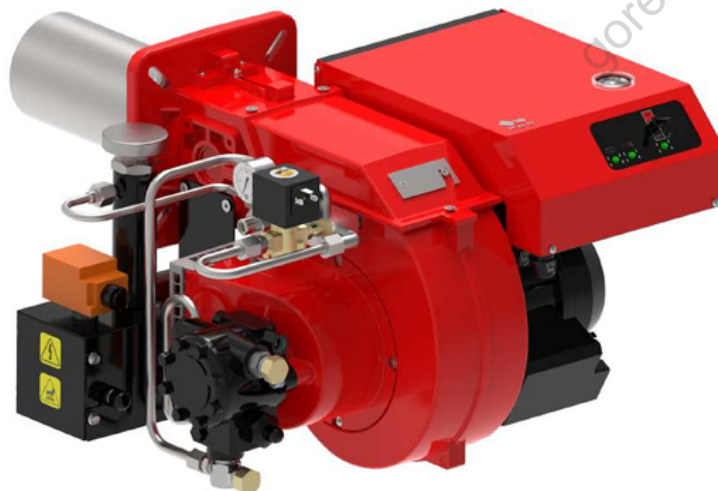


### FNDL 16 TL



### Общее описание

1. Тип: одноступенчатая мазутная горелка.
2. Корпус: алюминиевый.
3. Вентилятор: высоконапорный.
4. Пламенная голова горелки с регулируемой подпорной шайбой выполнена из жаропрочной нержавеющей стали.
5. Топливо: горелки жидкотопливные (далее по тексту мазутные) с механическим распылением предназначены для сжигания такого тяжёлого жидкого топлива, как флотский мазут Ф5, топочный 40, топочный 100 (М100) ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия», нефти ГОСТ Р 51858-2020 «Нефть. Общие технические условия», а также других видов тяжёлого жидкого топлива, имеющих близкие или сходные. Распыление жидкого топлива осуществляется форсункой (форсунками).
6. Горелка комплектуется:
  - семиконтактным электроразъёмом;
  - фланцем и прокладкой для монтажа на котёл;
  - топливной форсункой;
  - гибкими шлангами;
  - сетчатым топливным фильтром;
  - дегазатором;
  - электрическим мазутным подогревателем;
  - системой электроподогрева мазутных трубопроводов и элементов конструкции.



## ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ

### Основные технические характеристики

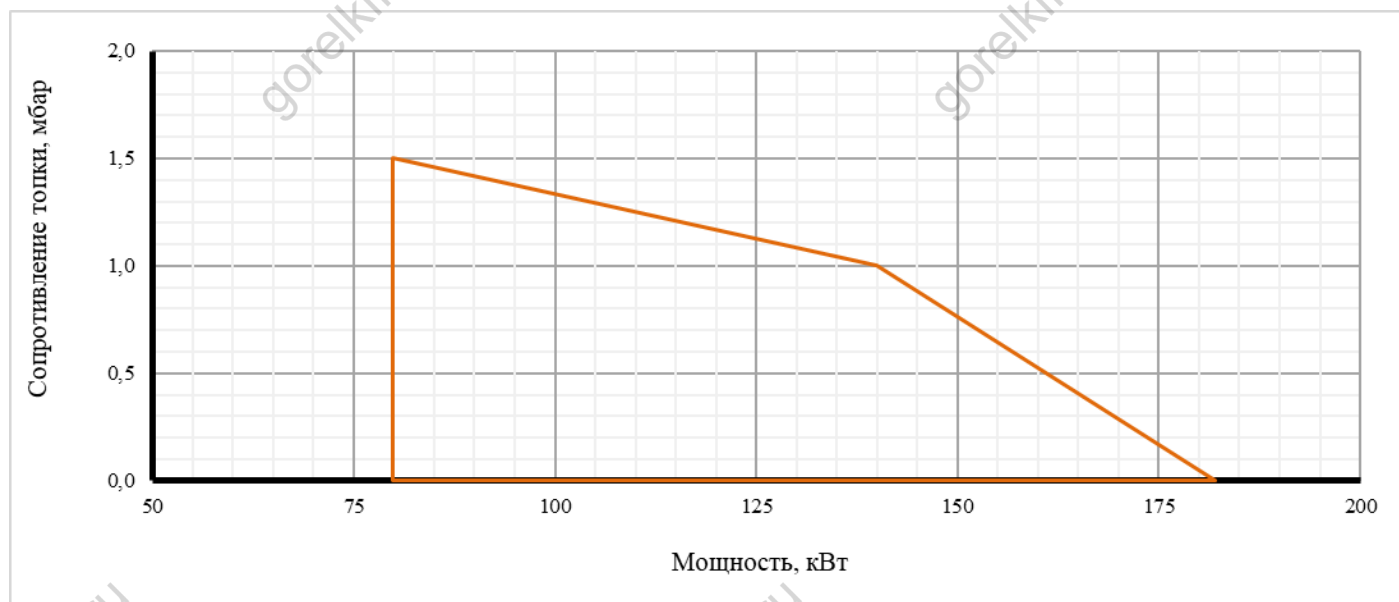
| МОДЕЛЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | FNDL 16 TL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| Расход топлива min. - max.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | кг/ч   | 7-16          |
| Тепловая мощность min. - max.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Мкал/ч | 68.6-156.8    |
| Тепловая мощность min. - max.*                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | кВт/ч  | 79.8-182      |
| Топливо: <ul style="list-style-type: none"><li>флотский мазут Ф5, топочный 40, топочный 100 (М100) ГОСТ 10585-2013 «Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия»;</li><li>нефть ГОСТ Р 51858-2020 «Нефть. Общие технические условия»;</li><li>другие виды тяжёлого жидкого топлива, имеющие близкие или сходные характеристики</li></ul> |        |               |
| Условия эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | °С     | -15...+40     |
| Условия хранения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | °С     | -20...+70     |
| Максимально допустимая влажность для эксплуатации и хранения                                                                                                                                                                                                                                                                              | %      | 80            |
| Максимальная температура воздуха для горения                                                                                                                                                                                                                                                                                              | °С     | 60            |
| Потребляемая электрическая мощность                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кВт    | 2             |
| Электрическая мощность двигателя вентилятора                                                                                                                                                                                                                                                                                              | кВт    | 0.25          |
| Электрическая мощность мазутного подогревателя                                                                                                                                                                                                                                                                                            | кВт    | 1.5           |
| Потребляемый ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | А      | 0.14          |
| Электропитание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 1/Ν~230V-50Hz |
| Степень защиты (IP):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | IP 44         |
| Уровень шума min. - max.**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | дБ(А)  | 69            |
| Вес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | кг     | 36            |

\*Стандартные условия:

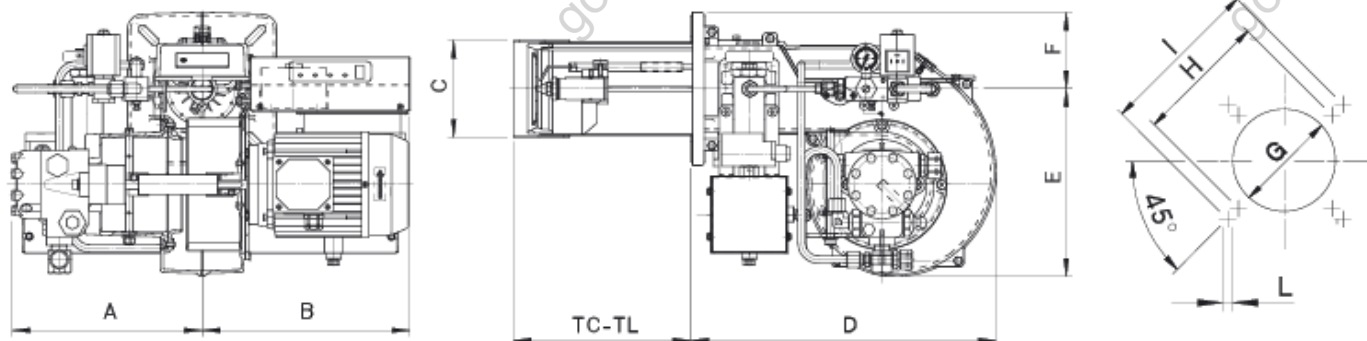
- температура окружающей среды 20°С;
- барометрическое давление 1013 мбар;
- высота 0 метров (уровень моря).

\*\* Звуковое давление работающей горелки на котле, измеренное на расстоянии 1 метр (закон UNI EN ISO 3746 - метод контроля класс 3 - допускаемая погрешность измеренного звукового давления  $\pm 1$  дБ(А)).

## Диапазон рабочего регулирования FNDL 16 TL



## Габариты и установочные размеры FNDL 16 TL



| МОДЕЛЬ     | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | L  |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| FNDL 16 TL | 253 | 294 | 107 | 410 | 251 | 102 | 120 | 180 | 226 | 10 |



## ГОРЕЛКИ МАЗУТНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ

### Длина пламенной головы

При выборе длины пламенной головы (ТС-TL) необходимо учитывать рекомендации котлопроизводителя. В любом случае она должна быть больше толщины дверцы котла (фронтальной плиты) с учётом изоляции.

| МОДЕЛЬ  |    | ТС  | TL** |
|---------|----|-----|------|
| FNDL 16 | ММ | 110 | 230  |

\*\* Если требуется другая длина пламенной головы пожалуйста свяжитесь с нашим Техническим отделом