



## Горелки блочные жидкотопливные ЖБЛ-0,85-4П, ЖБЛ-1,2-4П

ТУ 4991-013-00284581-94;

Сертификат Госстандарта РФ № РОСС RU. МХ03.В00211

Предназначены для безопасного сжигания дизельного или печного бытового топлива в отопительных водогрейных котлах номинальной теплопроизводительностью до 1,0 МВт, а также в паровых котлах производительностью до 1 т/час или любых других теплоагрегатах, как с уравновешенной тягой, так и с избыточным давлением.

Процесс сжигания топлива осуществляется в автоматическом режиме при позиционном регулировании тепловой мощности горелки по команде от датчика температуры воды или от датчика давления пара. Гарантируется автоматическое отключение горелки при достижении аварийных значений контролируемых параметров.

### **Аварийные ситуации, при которых отключается подача топлива на горелку и включается звуковая и световая сигнализация:**

- погасание факела горелки;
- отключение питающего напряжения;
- нарушение заданной программы продувки или рециркуляции продуктов сгорания в топочной камере и дымоходах;
- достижение предельного значения одного из параметров:
- низкое давление воздуха для горения перед горелкой;
- низкое давление топлива перед форсунками;
- низкое разрежение в топке для котлов с уравновешенной тягой и разрежение за котлом для котлов, работающих с наддувом;
- Для водяных котлов:
  - высокая температура воды;
  - пониженное или повышенное давление воды на выходе из котла
- Для паровых котлов:
  - повышение давления пара;
  - понижение или повышение уровня воды котла



### **Основные технические данные:**

- Вид топлива
  - дизельное топливо ГОСТ 305-82,
  - печное бытовое топливо ТУ 38101656-87.
- Напряжение питающей сети - 380/220 В.
- Частота питающей сети - 50 Гц.
- Регулирование тепловой мощности - ступенчатое четырехпозиционное: 25%, 50%, 75% и 100% от номинальной.

Наименование параметров	ЖБЛ-0,85-4П	ЖБЛ-1,2
Номинальная тепловая мощность, МВт	0,85	1,2
Регулирование тепловой мощности	25%, 50%, 75%, 100%	
Номинальное давление воздуха для горения перед горелкой, не более кПа	1,3	
Давление топлива перед распылителями, МПа	1,4...1,8	
Коэффициент избытка воздуха в диапазоне тепловых мощностей горелки от 100 до 60%, не более	1,20	1,20
Увеличение коэффициента избытка воздуха при тепловой мощности ниже 60% номинального значения, не более	0,20	
Диапазон давления в камере сгорания, при котором возможно применение горелки, Па	от -20...500	
Номинальный расход топлива, кг/ч	72	100
Температура топлива перед горелкой, °С, не менее	10	
Температура воздуха перед горелкой, °С, не более	40	
Габаритные размеры горелки (без автоматики управления и панели приборной), мм, не более	1020x730x650	
Масса горелки (без автоматики управления и панели приборной), кг, не более	80	
<b>Цена с НДС, руб.</b>	<b>210 450</b>	