



ОКПД2 28.21.11.113  
ТН ВЭД ЕАЭС 8416 20 200 0

## ГОРЕЛКА ГАЗОМАЗУТНАЯ ГУЖ

ПАСПОРТ  
В407.173.003.000 ПС

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Горелка газомазутная **ГУЖ** (далее по тексту – горелка) предназначена для сжигания газообразного и жидкого топлива, с распылением жидкого топлива водяным паром. Используется в трубчатых печах или других нагревательных агрегатах нефтеперерабатывающей, нефтехимической, нефтяной и газовой промышленности.

1.2. Горелки с индексом «М» (ГУЖ М) имеют воздухозаборное устройство с шибером.

1.3. Использование горелок в других теплопроизводящих установках допускается только по согласованию с изготовителем установки.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1

Таблица 1

Технические характеристики	Значение			
	ГУЖ-0.6 ГУЖ-0.6М	ГУЖ-1.5 ГУЖ-1.5М	ГУЖ-3.0 ГУЖ-3.0М	ГУЖ-5.0М
1	2	3	4	5
1. Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/час)	0,6(0,52)	1,5(1,29)	3,0(2,64)	5,0(4,3)
2. Номинальный расход при раздельном сжигании топлива				
2.1 Мазута (Q=9800Ккал/кг), кг/ч	52,6	131,6	264	439
2.2 Удельный расход пара при ном. мощности (при t=220 °С), кг/ч	13	26	40	70
2.3 Газа (Q=8500Ккал/м3), нм3/ч (в газовой камере)	60,7	151,7	302	505,7
3. Номинальное давление при раздельном сжигании топлива, не более:				
3.1 Мазута (t=120 °С), Мпа (кгс/см2)	0,35(3,5)	0,35(3,5)	0,35(3,5)	0,5(5)

3.2 Газ (Q=8500Ккал/м <sup>3</sup> ), Кпа (кгс/см <sup>2</sup> )	17,0(1,7)	3,4(0,034)	5,6(0,056)	15,0(0,15)
3.3 Пара (t=220 °С), Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,4(4)	0,4(4)	0,45(4,5)	0,6(6)
4. Коэффициент рабочего регулирования на мазуте/на газе, не менее	1,15/1,1			
5. Номинальное разряжение в камере горения (топке), Па	80-200			
6. Уровень звука, не более, дБА	80			
7. Механические примеси допускаются не более, мм	0,5			
8. Содержание оксида углерода в сухих продуктах сгорания (при $\alpha=1,0$ ) в диапазоне рабочего регулирования, %, не более	0,01			
9. Содержание оксида азота (N <sub>ox</sub> ) в сухих продуктах сгорания (при $\alpha=1,0$ ) при номинальной тепловой мощности, мг/м <sup>3</sup> , не более: - при сжигании газа - при сжигании мазута	90			
	240			
10. Габаритные размеры Д x Ш x В, мм, не более	770x350x710	710x450x700	740x570x800	780x600x950
11. Масса, кг, не более	36	45	90	115
12. Ресурс, не более, ч	18000			
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2			
Средний ресурс горелки до списания (по условиям жаростойкости), не менее, час*	18000			
Средний срок эксплуатации, лет	10			
Содержание драгметаллов	нет			

\* Установленный ресурс форсунки до текущего ремонта 4000 часов в условиях непрерывной работы.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- работа горелок без амбразуры или с разрушенной амбразурой котла;
- использование топлив, не предусмотренных Руководством по эксплуатации B407.107.000.000 РЭ без согласования с заводом-изготовителем

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Количество	Примечание
B407.173.003.000	Горелка газомазутная ГУЖ	1 шт.	

B407.107.000.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
---------------------	---------	--------	--

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Горелка газомазутная **ГУЖ -0,6** зав. №241006001 , изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 28.21.11-005-87875767-2017 и признана годным для эксплуатации

Дата выпуска 17.10.2024

\_\_\_\_\_

подпись лица, ответственного за приемку

м.п.

#### 5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка горелки производится согласно требованиям, предусмотренным конструкторскими документами.

#### 6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 Горелка транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

6.2 Условия транспортирования горелки соответствуют условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50°С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

6.3 Условия хранения горелки на складе изготовителя и потребителя должны соответствовать ГОСТ 15150-69 УХЛ 4.1.

6.4 Срок хранения 12 месяцев.

#### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода горелки в эксплуатацию, но не более чем 24 месяца со дня отгрузки.

#### 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», а также другими российскими, международными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Соответствие изделия требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» подтверждено декларацией о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.РА08. В.74027/22 сроком действия до 30.11.2027 г.

---

Изготовитель: ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»  
420054, РФ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г.Тукая, 125  
Почтовый адрес: 420054, РФ, г. Казань, а/я 93  
Тел./факс: (843) 278-25-28, 278-25-00  
<http://www.promav.ru>, e-mail: [info@promav.ru](mailto:info@promav.ru)