



ОКПД2 28.21.11.111
ТН ВЭД ЕАЭС 8416 90 000 0

ГОРЕЛКА ЗАПАЛЬНАЯ ЭЗГ

ПАСПОРТ
B307.563.000.000-01 ПС

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Горелки запальные типа ЭЗГ (далее по тексту – ЭЗГ) предназначены для дистанционного розжига горелок котлоагрегатов, работающих на газообразном, жидком топливах, стационарных и передвижных котельных агрегатов под разрежением, с уравновешенной тягой и топок под избыточным давлением с одно- или многоярусным, односторонним или встречным расположением горелок, термоагрегатов и технологических установок с использованием горелочных устройств

- 1.2. ЭЗГ включается в общую схему автоматики котлоагрегата или установки.
1.3. ..Общий вид ЭЗГ представлен на рисунке 1.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Рабочая среда – природный газ или пропан-бутановая смесь.

2.2. Пример записи обозначения при заказе и в других документах:

ЭЗГ - М - L ТУ 28.21.11-042-87875767-2020, где:

Э - электрический,

З - запальник,

Г - газовый;

М - конструктивное исполнение (варианты - МК, МКС, МКСТ);

L - длина погружаемой части ствола в мм (см. рис. 1).

2.3. Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1

Таблица 1

Технические характеристики	Значение
Присоединительное давление газа перед запальной горелкой, Мпа (кгс/см ²)	0,001 - 0,25 (0,01 – 2,5)
Длина факела при отрегулированном, м	0,8
Тепловая мощность при работе на природном газе, кВт	120
Максимально допустимая температура в зоне установки наконечника, °С	600
Напряжение питания сигнализатора горения, электромагнитного клапана, источника высокого напряжения (ИВН), В	220 ⁺²² ₋₃₃

Температура окружающей среды, °С	от минус 40 до плюс 50
Электрическое сопротивление изоляции ионизационного датчика при температуре (20±5) °С, не менее, МОм	20
Соединения газового тракта ЭЗГ обеспечивает герметичность при избыточном давлении 0,4 МПа.	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4
Масса горелки, не более, кг	от 3,0 до 6,0
Габаритные размеры, не более, мм: - длина*, - ширина, - высота	350-1000 130 145
Вероятность безотказной работы запальной горелки (при числе включений не менее 200), не менее	0,97 за 1000 час. работы
Средний ресурс запальной горелки до списания (по условиям жаростойкости), не менее, час**	18000
Средний срок эксплуатации, лет	10
Содержание драгметаллов	нет

* Нестандартные длины изготавливаются и поставляются по отдельному заказу.

** Указанный ресурс не распространяется на быстроизнашиваемые элементы и детали из огнеупорной керамики.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки соответствует указанному в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение документа	Наименование	Количество	Примечание
В307.563.000.000	Горелка запальная газовая ЭЗГ	1 шт.	Длина согласно заказу на поставку
В307.563.000.000-01 ПС	Паспорт	1 экз.	
В307.563.000.000-01 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	на 5-10 изделий
	Шайба дроссельная с отв. Ø 1,0	1 шт.	
	Подводка газовая сильфонная Ду15 длиной 0,5 м	1 шт.	Согласно контракту

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Горелка запальная ЭЗГ-_____ -_____ зав. № _____, изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией, соответствует техническим условиям ТУ 28.21.11-042-87875767-2020 и признана годным для эксплуатации

Дата выпуска _____

_____ подпись лица, ответственного за приемку

М.П.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Упаковка ЭЗГ производится согласно требованиям, предусмотренными конструкторскими документами.

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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

6.2 Условия транспортирования ЭЗГ 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 ЭЗГ 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 месяца со дня ввода ЭЗГ в эксплуатацию, но не более чем 24 месяца со дня отгрузки.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленными 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 «Об 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.АД07. В.02469/20 сроком действия до 26.03.2025 г.

– ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

– ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

подтверждено декларацией о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.НВ26. В.00898/20 сроком действия до 15.03.2025 г.

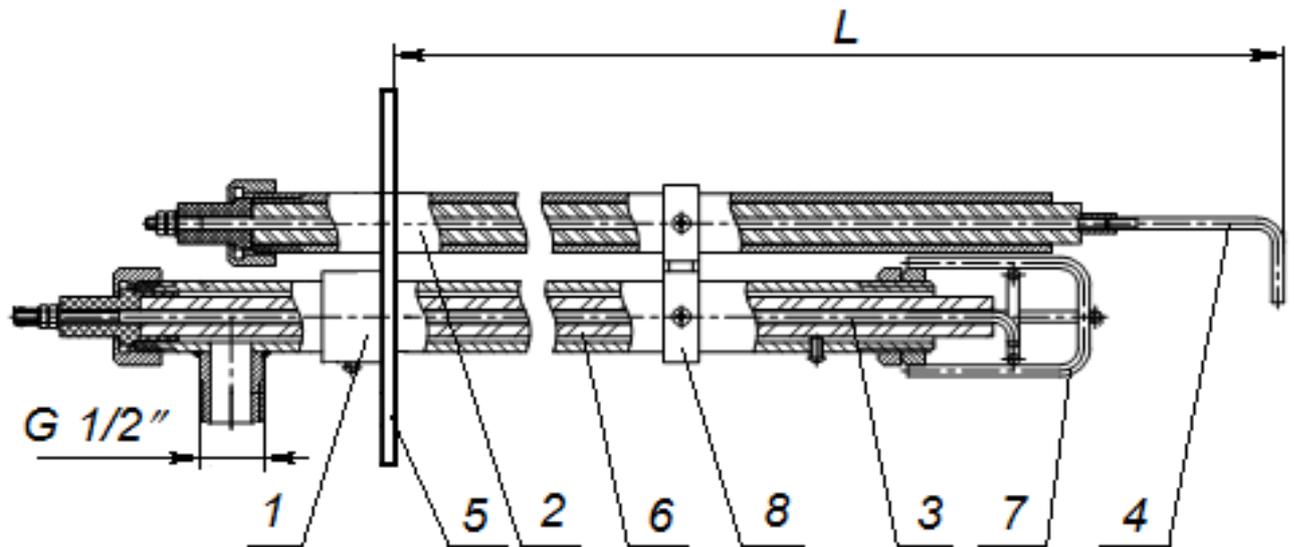


Рис. 1. Общий вид запальной горелки ЭЗГ.

- 1 – ствол запальной горелки; 2 – контрольный электрод (ионизационный датчик);
 3 – центральный (высоковольтный) электрод; 4 – электрод сигнальный;
 5 – фланец установочный; 6 – изолятор керамический; 7 – наконечник; 8 – хомут.