

ГОРЕЛКА ГАЗОВАЯ ПРОМА-ГГ1

**Паспорт
В407.170.100 ПС**

СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные технические данные.....	3
2 Комплектность.....	4
3 Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя.....	5
4 Консервация.....	6
5 Свидетельство об упаковывании	6
6 Свидетельство о приемке.....	7
7 Ремонт.....	7
8 Заметки по эксплуатации и хранению.....	8
Приложение 1.....	9
Лист регистрации изменений.....	10

Лист регистрации изменений									
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ									
№	Наименование	Горелка ПРОМА-ГГ1-01	Горелка ПРОМА-ГГ1-02	Горелка ПРОМА-ГГ1-03	Горелка ПРОМА-ГГ1-04	Горелка ПРОМА-ГГ1-05	Горелка ПРОМА-ГГ1-06	Горелка ПРОМА-ГГ1-07	Горелка ПРОМА-ГГ1-08
1.1	Номинальная тепловая мощность, кВт	41	93	155	239	332	467	635	995
1.2	Максимальная тепловая мощность, кВт	55	125	210	320	445	625	850	1335
1.3	Минимальная рабочая тепловая мощность, кВт	6	15	30	40	55	80	110	172
1.4	Коэффициент рабочего регулирования тепловой мощности, не менее	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
1.5	Номинальный расход газа, нм ³ /ч	4,3	9,2	15,5	23,8	33	46,4	63	99
1.6	Номинальное давление газа перед горелкой, кПа	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1.7	Максимальное давление газа перед горелкой, кПа	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1.8	Минимальное давление газа перед горелкой, кПа	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
1.9	Номинальный расход воздуха на горение, нм ³ /ч	42	94	156	239	333	468	636	997
1.10	Номинальное давление воздуха перед горелкой, кПа	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
1.11	Длина факела, м, не более	0,25	0,45	0,55	0,65	0,95	1,15	1,05	1,25
1.12	Масса горелки, кг, не более	9,0	9,0	11,0	19,0	21,0	23,0	25,0	37,0

1.13 Содержание в продуктах сгорания с температурой 1400°С на выходе из камеры горения теплового агрегата в пересчете на сухие неразбавленные продукты сгорания (при α=1,0) не превышает:

- оксида углерода 100 ppm;
- оксидов азота 130 мг/м³.

1.14 Габаритные и присоединительные размеры горелки приведены на рисунке 1(приложение 1 стр.9).

1.15 Средний ресурс горелки до капитального ремонта не менее 18000ч.

1.16 Нарботка на отказ не менее 10000 ч.

1.17 Время восстановления горелки в случае засорения сопел не более 1 часа.

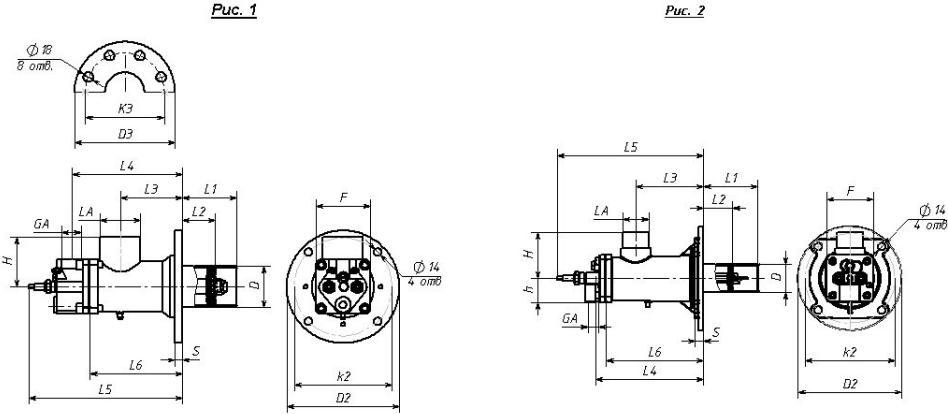
1.18 Срок службы горелки не менее 5 лет.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплект поставки горелки должен соответствовать указанному в таблице 2.

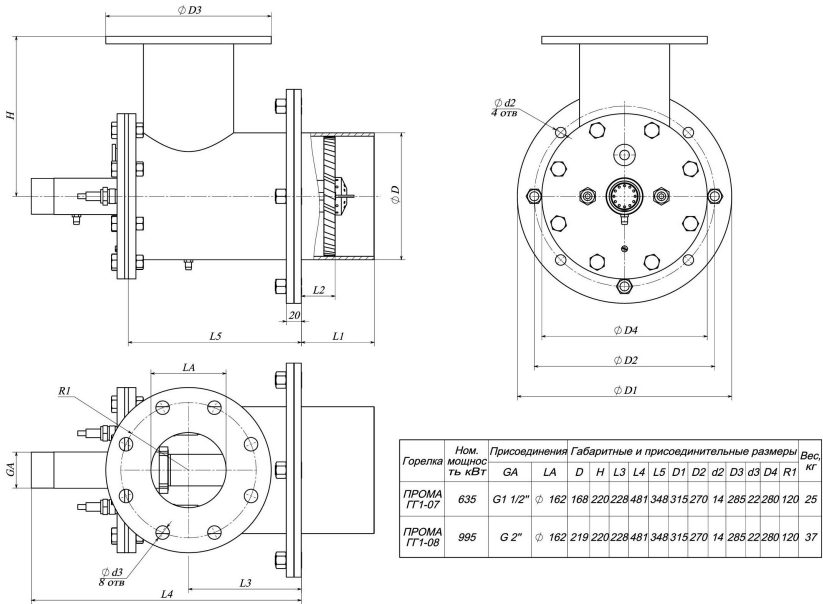
Таблица 2

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол., шт.(экз.)
ТУ 3696-026-87875767 –2014		
B407.170.100	Горелка газовая ПРОМА-ГГ1	1
B407.170.100 РЭ	Горелка газовая ПРОМА-ГГ1. Руководство по эксплуатации	1 экз.
B407.170.100 ПС	Горелка газовая ПРОМА-ГГ1. Паспорт	1 экз.
Примечание. – Допускается по согласованию с заказчиком к партии горелок прикладывать по одному экземпляру РЭ и ПС.		



Горелка	Ном. мощность кВт	Присоединения		Габаритные и присоединительные размеры																Воздушное присоедине ние			Вес кг	Рис.
		GA	LA	D	H	h	S	L3	L4	L5	L6	D2	k2	F	D3	K3								
ПРОМА ГГ1-01	41	G1/2"	Ø 48	52	80	61	15	85	170	255	140	216	178	123	-	-	-	-	9	2				
ПРОМА ГГ1-02	93	G1/2"	Ø 48	60	80	61	15	85	170	255	140	216	178	123	-	-	-	-	9	2				
ПРОМА ГГ1-03	155	G3/4"	G2"	76	101	61	15	82	170	255	140	238	200	123	-	-	-	-	11	1				
ПРОМА ГГ1-04	239	G1"	G2"	108	101	61	15	82	170	255	140	238	200	123	-	-	-	-	19	1				
ПРОМА ГГ1-05	332	G1 1/2"	DN80	133	150	80	20	130	265	350	230	300	265	160	200	160	200	160	21	1				
ПРОМА ГГ1-06	467	G1 1/2"	DN80	146	150	80	20	130	265	350	230	300	265	160	200	160	200	160	23	1				

Приложение 1. Рисунок 1. Габаритные и присоединительные размеры



Размер L1 – согласуется с заказчиком

8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

8.1 Через горелки, установленные в печах обжига керамических изделий, при рабочем состоянии печей необходимо обеспечить постоянную подачу воздуха.

8.2 Запуск горелки осуществляется с помощью устройства ИВН-ТР.

8.3 При запуске горелки необходимо уменьшить расход воздуха для предотвращения срыва пламени с запальника.

8.4 После запуска расход воздуха увеличивают до номинального значения, а регулирование мощности осуществляется посредством газового крана.

8.5 Горелка ПРОМА-ГТ1 должна храниться в условиях 7 (Ж 1) согласно ГОСТ 15150.2.1

8.6 Тепловой агрегат, на котором устанавливаются горелки, должен быть укомплектован вентилятором. Производительность вентилятора должна обеспечивать общий расход воздуха с учётом количества горелок на агрегате и расхода воздуха на каждую горелку (см. п.1.9). Напор вентилятора должен быть не менее величин, указанных в п. 1.10.

2.2 Тепловой агрегат, на котором устанавливаются горелки, должен быть оснащён средствами автоматики в соответствии с проектом.

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Ресурс горелки до первого _____
среднего, капитального
ремонта _____ 18000 часов _____.
параметр, характеризующий наработку
в течение срока службы _____ 5 лет, в том числе срок хранения _____ 5 лет (года)

_____ в консервации, в упаковке изготовителя, в складских помещениях,
_____ на открытых площадках и т.п.

Межремонтный ресурс _____ 2 года _____
параметр, характеризующий наработку
при _____ двух _____ ремонте (ах) в течение срока службы _____ 5 лет.
Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны
при соблюдении потребителем требований действующей
эксплуатационной документации.

Гарантии изготовителя :

- гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию;
- гарантийный срок хранения – 5 лет со дня приемки.

Адрес изготовителя : ООО «НПП «ПРОМА»
420054, г. Казань, ул. Г.Тукая, 125.

4 КОНСЕРВАЦИЯ

4.1 Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации горелок указываются в таблице 3

Т а б л и ц а 3

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Горелка газовая ПРОМА-ГГ1-_____ № _____
заводской номер

упакована ООО «НПП «ПРОМА».
наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей
технической документации, ТУ 3696 - 026 - 87875767 -2014

должность личная подпись расшифровка подписи

год, число, месяц

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Горелка газовая ПРОМА-ГГ1-_____ № _____
заводской номер

изготовлена и принята в соответствии с обязательными
требованиями государственных стандартов, действующей документации,
ТУ 3696-026-87875767-2014 и признана годной для эксплуатации.

Декларация соответствия техническому регламенту таможенного
союза

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТС N RU Д-RU.АИ16.В.01256, действительна с 12.11.2014г. по 11.11.2019г.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7 РЕМОНТ

7.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Горелка газовая ПРОМА-ГГ1-_____ № _____
заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____

Наработка после последнего ремонта _____

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведённом ремонте _____

вид ремонта

и краткие сведения о ремонте