



Горелки факельные жидкотопливные
ГФЖ-200; ГФЖ-340; ГФЖ-450; ГФЖ-600; ГФЖ-800; ГФЖ-1000

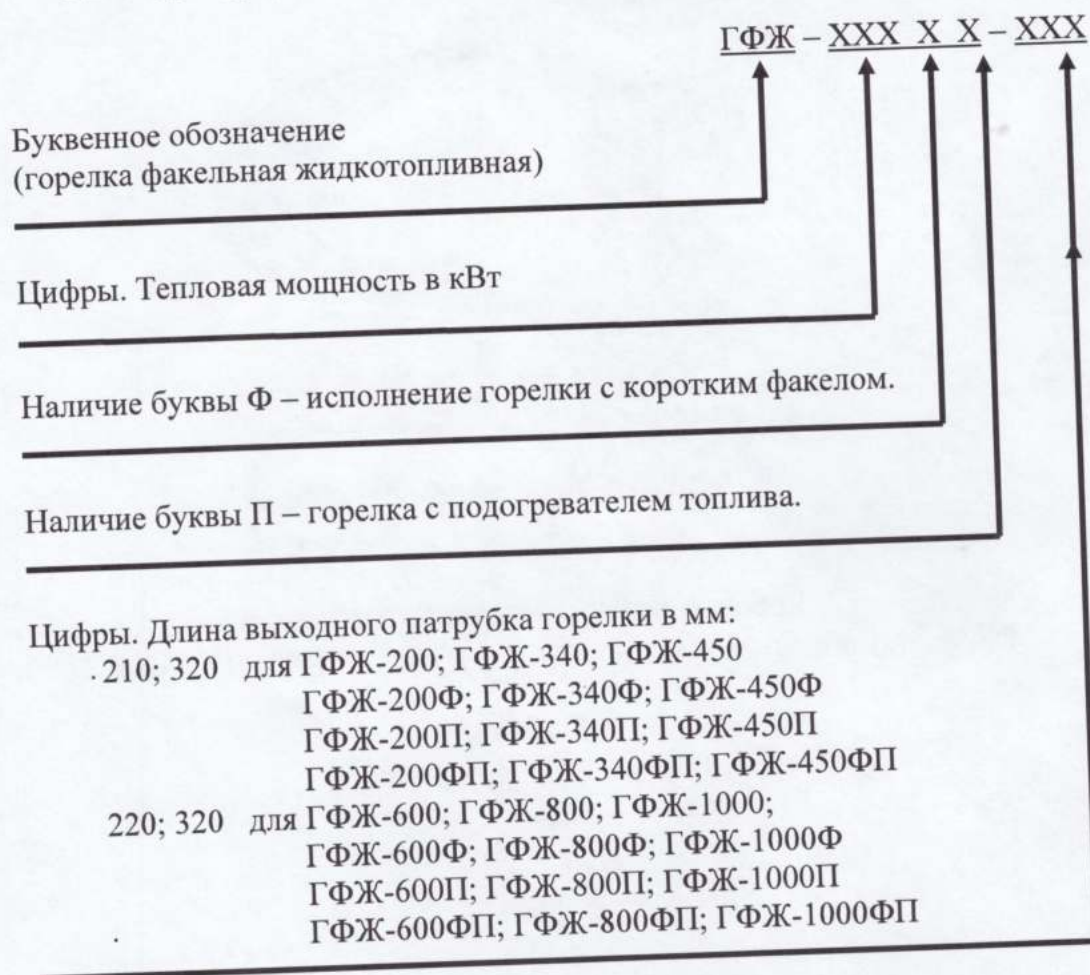
Паспорт
ГФЖ-340.00.00.000 ПС

2020

1 Назначение и область применения

1.1 Горелка предназначена для сжигания, при соблюдении экологических требований, жидкого топлива с кинематической вязкостью 3...12 сСт (мм²/с) в топках котлов и тепловых агрегатов соответствующей мощности.

1.2 Структура условного обозначения горелок:



Пример обозначения горелки при заказе:

Исполнение горелки тепловой мощностью 340 кВт, с длиной выходного патрубка 210 мм:

Горелка факельная жидкотопливная ГФЖ-340-210 ТУ ВУ 291507118.001-2020.

То же для нереверсивных топок:

Горелка факельная жидкотопливная ГФЖ-340Ф-210 ТУ ВУ 291507118.001-2020.

То же для нереверсивных топок и с подогревателем топлива:

Горелка факельная жидкотопливная ГФЖ-340ФП-210 ТУ ВУ 291507118.001-2020.

Содержание серебра в комплектующих, г:

Переключатель П2Г	1,238928
Пускатель ПМЛ	2,1924
Приставка контактная ПКЛ	0,2848
Реле электротепловое РТЛ	0,1427
Держатели вставок плавких	0,3269
Вставка плавкая ВП2Б	0,036565
Вставка плавкая ВП3Б	0,0712

Общее количество серебра 5,416593

2 Основные технические характеристики горелок

Таблица 1 - Основные технические характеристики горелок

Наименование параметра	Значение для исполнения						Средства измерения
	ГФЖ-200	ГФЖ-340	ГФЖ-450	ГФЖ-600	ГФЖ-800	ГФЖ-1000	
1	2	3	4	5	6	7	8
Номинальная тепловая мощность, МВт (Гкал/час)	0,2 (0,17)	0,34 (0,29)	0,45 (0,39)	0,6 (0,52)	0,8 (0,69)	1,0 (0,86)	Расчётом по ГОСТ 28091-89
Допустимые отклонения, процент	-5...+10						-
Регулирование тепловой мощности по отношению к номинальной, %	Двухступенчатое 50/100						Расчётом по ГОСТ 28091-89
Вид топлива*	Дизельное топливо по ГОСТ 305-82 Печное топливо по ТУ 38.10.1656-99						По документу на поставку
Минимальный коэффициент избытка воздуха при номинальной тепловой мощности, не более	1,15						Расчётом по ГОСТ 28091-89
Увеличение коэффициента избытка воздуха в диапазоне регулирования тепловой мощности, не более	0,2						Расчётом по ГОСТ 28091-89
Давление топлива в подводящем топливопроводе, кПа, не более	200						Мановакуометр ОБМВ1-160 (-0,1...0,3 МПа)
Высота всасывания топлива, м, не более	3						-
Давление топлива после насоса, МПа** на малом огне на большом огне	1,0 ^{+0,1} 1,0 ^{+0,1}	1,3 ^{+0,1} 1,3 ^{+0,1}	1,3 ^{+0,1} 1,3 ^{+0,1}	1,3 ^{+0,15} 1,3 ^{+0,1}	1,5 ^{+0,05} 1,45 ^{+0,1}	1,15 ^{+0,05} 1,1 ^{+0,05}	Манометр GMM63-25 или Манометр МП-63П 2,5МПа
Давление воздуха перед головкой, кПа** на малом огне на большом огне	0,15 ^{+0,1} 1,0 ^{+0,2}	0,2 ^{+0,15} 0,8 ^{+0,2}	0,25 ^{+0,15} 0,7 ^{+0,2}	0,2 ^{+0,15} 1,1 ^{+0,2}	0,3 ^{+0,15} 1,0 ^{+0,2}	0,2 ^{+0,15} 0,8 ^{+0,2}	Манометр GMM63-25 или Манометр МП-63П 2,5МПа

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Диапазон давлений в топке, Па	-20...600	-20...500	-20...400	-20..700	-20...600	-20...400	Напоромер НМП152 -1,25...1,25кПа
Потери тепла от хим. неплотности сгорания на выходе из топки в диапазоне рабочего регулирования, %, не более	0,5						Расчётом по ГОСТ28091-89
Длина факела при номинальной тепловой мощности, м, не более (для исполнения ф)***	1,15 (0,9)	1,13 (1,0)	1,4 (1,1)	1,5 (1,3)	1,6 (1,35)	1,8 (1,5)	Рулетка 3 м, визуально
Время защитного отключения подачи топлива при розжиге, погасании пламени, с, не более	2						Секундомер
Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более	0,4	0,5	0,7	1,15	1,26	1,37	Комплект измерительный К-506
Напряжение электрической сети (фазное/линейное), В допустимые откл., %	220/380 -15...+10						Комплект измерительный К-506
Установленный ресурс до кап. рем., ч, не менее	18 000						Статистический метод
Средний срок службы, лет, не менее	6						Статистический метод
Масса горелки, кг, не более	54	54	54	60	60	62	Весы ГОСТ 29329-92
Габаритные размеры, мм длина ширина высота	830 550 500	830 550 500	830 550 500	930 600 550	930 600 550	950 600 550	Рулетка 3 м, визуально
Расход жидкого топлива, кг/ч (л/ч) на малом огне на большом огне Danfoss 2,25 РТФ-13-60 РТФ-17-60 РТФ-24-60 РТФ-28-60 РТФ-41-60	9 (10,6) 17,6 (21,2)	15 (18) 30 (36)	20 (24) 40 (48)	26,5 (32) 53 (64)	35,5 (43) 70 (85)	44 (52) 86 (102)	Счётчик PRESSOL LM OG 1/2" или весы ГОСТ 29329-92
<p>* Возможные варианты использования топлива: – добавка в дизельное топливо с температурой более 0°С и печное топливо с температурой более 10°С до 15% рапсового масла; – смеси нефтяных топлив с вязкостью до 12 сСт (мм²/с), с температурой не более 60°С.</p> <p>** Корректируется при адаптации горелки к тепловому агрегату по тепловой мощности и анализу продуктов сгорания.в</p> <p>*** Выбор горелки рекомендуем согласовать с изготовителем.</p>							

3 Комплектность

3.1 Горелки поставляются потребителю в комплекте с монтажными и запасными частями и технической документацией согласно таблице 2.

Таблица 2 - Комплектность горелки

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ГФЖ-200	Горелка факельная жидкотопливная	1	Поставляемое обвести кругом
ГФЖ-340	Горелка факельная жидкотопливная	1	
ГФЖ-450	Горелка факельная жидкотопливная	1	
ГФЖ-600	Горелка факельная жидкотопливная	1	
ГФЖ-800	Горелка факельная жидкотопливная	1	
ГФЖ-1000	Горелка факельная жидкотопливная	1	
Комплект ЗИП			
РВД8.ISN M16x1,5.1000	Рукав ТУ РБ 37338828.001-2000	1	В комплекте горелки
ТГ-2,5А.00.00.021	Прокладка	1	
ГБГ-2,5.00.00.040-02	Штуцер	1	Ø12x2; длина 80 мм Из комплекта насоса
ТГ-Ф-2,5Б.06.02.201	Звездочка	1	
	Изолятор	1	
	Пробка	1	
M10x40.58.019	Заглушка	1	
M10.5.019	Болт ГОСТ 7798-70	4	
10.01.019	Гайка ГОСТ 5915-70	4	
M12x40.58.019	Шайба ГОСТ 6958-78	4	
M12.5.019	Болт ГОСТ 7798-70	4	
12.01.019	Гайка ГОСТ 5915-70	4	
ВП 2Б-1В.2А	Шайба ГОСТ 6958-78	4	Для ГФЖ-600-1000
ШР32П12НГ1	Вставка плавкая	2	
	Розетка	x	1 шт. в компл. горелки
DANFOSS 2,25-60-B	Распылитель	2	Для ГФЖ-200
РТФ-13-60	Распылитель	2	Для ГФЖ-340
РТФ-15-60	Распылитель	2	Для ГФЖ-340
РТФ-17-60	Распылитель	2	Для ГФЖ-450
РТФ-24-60	Распылитель	2	Для ГФЖ-600
РТФ-28-60	Распылитель	2	Для ГФЖ-800
РТФ-34-60	Распылитель	2	Для ГФЖ-800
РТФ-41-60	Распылитель	2	Для ГФЖ-1000
Техническая документация			
ГФЖ-340.00.00.000 ПС	Паспорт	1	Дубликат не выдается
ГФЖ-340.00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
	Копия сертификата (разрешения)	1	При комплектации
ПТ-0,8.00.000 ТО	Подогреватель топлива. Техническое описание	1	

4 Свидетельство о приемке

Горелка факельная жидкотопливная ГФЖ— 340-210
заводской номер 308 соответствует техническим условиям
ТУ ВУ 291507118.001-2020 и признана годной для эксплуатации.

Блок управления горелкой (исполнение): марка —

Топливный насос: марка AE-57

Начальник ОТК


МП [подпись]
(личная подпись)

Куримов С.И.
(расшифровка подписи)

1.1 НОЯ 2023

(число, месяц, год)

Руководитель предприятия


МП [подпись]
(личная подпись)

Порко В.Н.
(расшифровка подписи)

1.1 НОЯ 2023

(число, месяц, год)

5 Свидетельство об упаковывании

Горелка факельная жидкотопливная ГФЖ- 340-210

заводской номер 308

упакована: ООО «ИнтелПлюс»
(наименование изготовителя)

согласно требованиям конструкторской документации.



6 Гарантийные обязательства

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует исправность изделия в течение 12 месяцев. Начало гарантии исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня получения потребителем. Изготовитель не принимает претензии по отказам изделия при нарушении пользователем правил транспортирования, хранения и эксплуатационных ограничений РЭ, рекомендаций по эксплуатации и техническому обслуживанию.

ООО «ИнтелПлюс» УНП 291507118, Юр. и почт. адрес: 224028, РБ, г. Брест, ул. Гродненская 53А, каб. 234; Р/с BY89MMBN3012500000101109858 (BYN) Р/с BY44MMBN30125000001101109858 (RUB) в ОАО «БанкМосква-Минск» РБ, 220002 г. Минск, ул. Коммунистическая, д. 49 пом. 1 BIC/ SWIFT: MMBNBY22 УНП: 807000002 Bank correspondent: АО «ЮНИКРЕДИТ БАНК», г. Москва, РФ ИНН 7710030411 КПП 770401001 БИК 044525545 к/сч 30101810300000000545 в ГУ Банка России по ЦФО г. Москва, РФ SWIFT: IMBKRUММ к/сч 30111810400013100134 ОАО «БАНК МОСКВА-МИНСК» г. Минск, РБ BIC/ SWIFT: MMBNBY22 Почта: ooo_intel_plus@mail.ru, тел. +375-29-748 94 42. (предприятие-изготовитель, его адрес, телекс, расчетный счет)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 308

1. Горелка факельная жидкотопливная ГФЖ
2. ГФЖ-340-210
(наименование, тип и марка изделия)

2. 1-1 НОЯ 2023
(число, месяц и год выпуска)

3. 308
(заводской номер изделия)

Изделие соответствует техническим условиям ТУ BY 291507118.001-2020

Гарантируется исправность изделия в течение 12 месяцев при соблюдении пользователем эксплуатационных ограничений, правил хранения, эксплуатации и обслуживания. Начало гарантии исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 12 месяцев со дня получения потребителем.

Начальник ОТК завода


(личная подпись)

М.П.
1. 1-1 НОЯ 2023
(дата получения изделия на складе предприятия-изготовителя)


(Ф.И.О., должность)


(личная подпись)

М.П.
2. 1-1 НОЯ 2023
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))


(Ф.И.О., должность)


(личная подпись)

М.П.
3. _____
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

(Ф.И.О., должность)

(личная подпись)

7 Движение горелки при эксплуатации

Дата установки	Где установлена	Наработка, ч		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
		С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

8 Опросный лист

В целях совершенствования изделия просим дать замечания и предложения на адрес изготовителя.

ВОПРОС	ОТВЕТ
1. Марка	
2. Начало эксплуатации	
3. Условия эксплуатации	
4. Выработанный ресурс	
5. Встречающиеся неисправности	
6. Удобство обслуживания	
7. Замечания и предложения	
8. Реквизиты пользователя	

