



ЗАО «ПО «Спецавтоматика»



ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ЧЕТЫРЕХСТРУЙНЫЙ СЕТОЧНЫЙ ГЧС

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДАЭ 100.241.000 РЭ**

Бийск 2004

При использовании генератора в установках пожаротушения необходимо дополнительно руководствоваться ГОСТ 12.4.009-83 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание».

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение

1.1.1 Генератор пены четырёх струйный сеточный ГЧС ТУ 4854-041-00226827-00 (далее – генератор) предназначен для получения из водного раствора пенообразователя воздушно-механической пены в установках пенного пожаротушения.

1.1.2 Генераторы соответствуют климатическому исполнению В для категории размещения 3 по ГОСТ 15150.

1.2 Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Рабочее давление, МПа	
минимальное	0,2
максимальное	0,6
Производительность по раствору, л/с, в пределах	7,3 – 12,6
Кратность пены	70-100
Длина струи (при высоте установки генератора 1,5 м), м	5-10
Ширина струи (при угле наклона оси генератора 30° к горизонту), м	5-7,5
Присоединительные размеры	G 2½
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	395
ширина	235
высота	660
Масса, кг, не более	2,5
Средний срок службы генератора до списания, лет не менее	10

1.3 Устройство и принцип работы

1.3.1 Генератор, представленный на рисунке 1, состоит из четырёх струйного распылителя 3 и двойных полукруглых сеточных кассет 1, 2, прикреплённых к кронштейну 4 спицами 5.

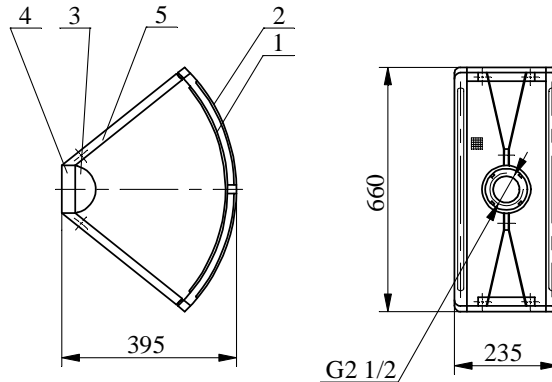
1.3.2 Распыление пены происходит при подаче раствора пенообразователя после срабатывания запорных органов установки пожаротушения. Четыре, выходящие из отверстий распылителя, струи, соударяясь попарно, образуют плоский веер распылённого раствора пенообразователя в плоскости, перпендикулярной плоскости сходящихся струй. Распылённый поток водного раствора пенообразователя, смешиваясь с воздухом, проходя через двойную сетку, образует поток пены. Пена из генератора обладает повышенной подвижностью и устойчивостью.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Проверить сохранность упаковочной тары.

2.2 После распаковки проверить комплектность изделия, провести внешний осмотр.

2.3 Эксплуатацию генератора производить в соответствии с требованиями настоящего руководства по эксплуатации.



1 - кассета, 2 - кассета,
3 - распылитель четырехструйный,
4 - кронштейн, 5 - спица.

Рисунок 1

3 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКИ К РАБОТЕ

- 3.1 Перед установкой генератора удалить консервационную смазку и произвести внешний осмотр.
- 3.2 Установить генератор на пенопровод стационарной установки на высоте 1,5 м от предполагаемого очага в соответствии с требованиями монтажного проекта. Генератор должен иметь угол наклона оси распылителя 30° к горизонтальной плоскости.
- 3.3 Подключить элементы управления и контроля в соответствии с требованиями монтажного проекта.
- 3.4 После установки генератор будет находиться в режиме ожидания.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1 В процессе эксплуатации генератора необходимо проводить следующие виды технического обслуживания:
 - технический осмотр;
 - профилактический осмотр;
 - техническое обслуживание раз в год и реже.
- 4.2 Технический осмотр генератора необходимо проводить ежемесячно при сдаче смены путём внешнего осмотра. При этом проверяется состояние сеток.
- 4.3 Профилактический осмотр необходимо производить один раз в шесть месяцев путём внешнего осмотра и устранения замеченных недостатков. При этом необходимо:
 - провести технический осмотр по п.4.2;
 - проверить состояние крепёжных изделий;
 - проверить состояние проходных отверстий в распылителе.
- 4.3 Техническое обслуживание раз в год и реже должны совмещаться с техническим обслуживанием установки пожаротушения. При проведении регламентных работ проводят следующие операции:
 - произвести осмотр генератора и провести очистку проходных отверстий распылителя;

- провести проверку его работы;
- промыть водой пеногенератор при использовании пены.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 5.1 Транспортирование генераторов допускается транспортом любого вида в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.
- 5.2 Условия хранения и транспортирования генераторов - 4 по ГОСТ 15150-69.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 6.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества генераторов требованиям ТУ 4854-041-00226827-00 при соблюдении требований к эксплуатации, транспортированию и хранению.
- 6.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 мес. Исчисляется со дня ввода генераторов в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки их потребителю.

7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование	Кол-во
Генератор	
Руководство по эксплуатации	1 на упаковку

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Генератор пены четырёхструйный сеточный ГЧС соответствует техническим условиям ТУ 4854-041-00226827-00 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____
личная подпись штамп ОТК число, месяц, год

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Генератор пены четырёхструйный сеточный ГЧС подвергнут консервации и упакован согласно требованиям конструкторской документации. Срок консервации - 1 год.

Упаковщик _____
личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ01.В.02189 на соответствие требованиям ГОСТ Р 50409-92, действителен до 17.10.17 г.

СМК сертифицирована по стандарту ГОСТ ISO 9001-2011.

Адрес предприятия-изготовителя:

659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Лесная, 10.

ЗАО «ПО «Спецавтоматика».

КОНТАКТНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ:

Отдел сбыта - (3854) 44-90-42;

Консультации по техническим вопросам – (3854) 44-91-14.

ФАКС: (3854) 44-90-70.

E-mail: info@sauto.biysk.ru

http://www.sauto.biysk.ru/

Сделано в России