



ГЕНЕРАТОР ПЕНЫ ЧЕТЫРЕХСТРУЙНЫЙ СЕТОЧНЫЙ ГЧС

Руководство по эксплуатации
ДАЭ 100.241.000 РЭ

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ
ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В
КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ БЕЗ
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ**

1 Общие сведения об изделии

1.1 Генератор пены четырёхструйный сеточный ГЧС ТУ 28.99.39-041-00226827-2017 (далее – генератор) предназначен для получения из водного раствора пенообразователя воздушно-механической пены в установках пенного пожаротушения.

1.2 Генераторы соответствуют климатическому исполнению У для категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

2 Комплект поставки

2.1 Комплект поставки приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки

Наименование	Кол.
Генератор	1 (2)
Руководство по эксплуатации	1

3 Основные технические характеристики

3.1 Технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Рабочее давление, МПа	минимальное	0,2
	максимальное	0,6
Производительность по раствору, л/с, в пределах		7,2 – 12,7
Коэффициент расхода K^* , л·с ⁻¹ ·МПа ^{-0,5}		1,63
Кратность пены, в пределах		70-120
Масса, кг, не более		2,7
Назначенный срок службы, лет		10

*Допускается отклонение $\pm 5\%$.

4 Устройство и принцип работы изделия

4.1 Генератор (рисунок 1) состоит из распылителя 3 и полукруглых сеточных кассет 1 и 2, прикреплённых к кронштейну 4 спицами 5.

4.2 Распыление пены происходит при подаче раствора пенообразователя после срабатывания запорных органов установки пожаротушения. Четыре струи, выходящие из отверстий распылителя, 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 (рисунок 2). Пена из генератора обладает повышенной подвижностью и устойчивостью.

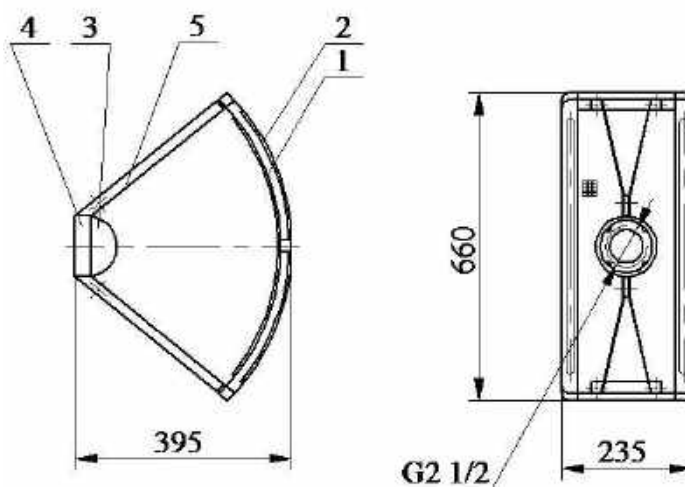


Рисунок 1 – Общий вид генератора

1, 2 – полукруглая сеточная кассета, 3 – распылитель, 4 - кронштейн, 5 – спица

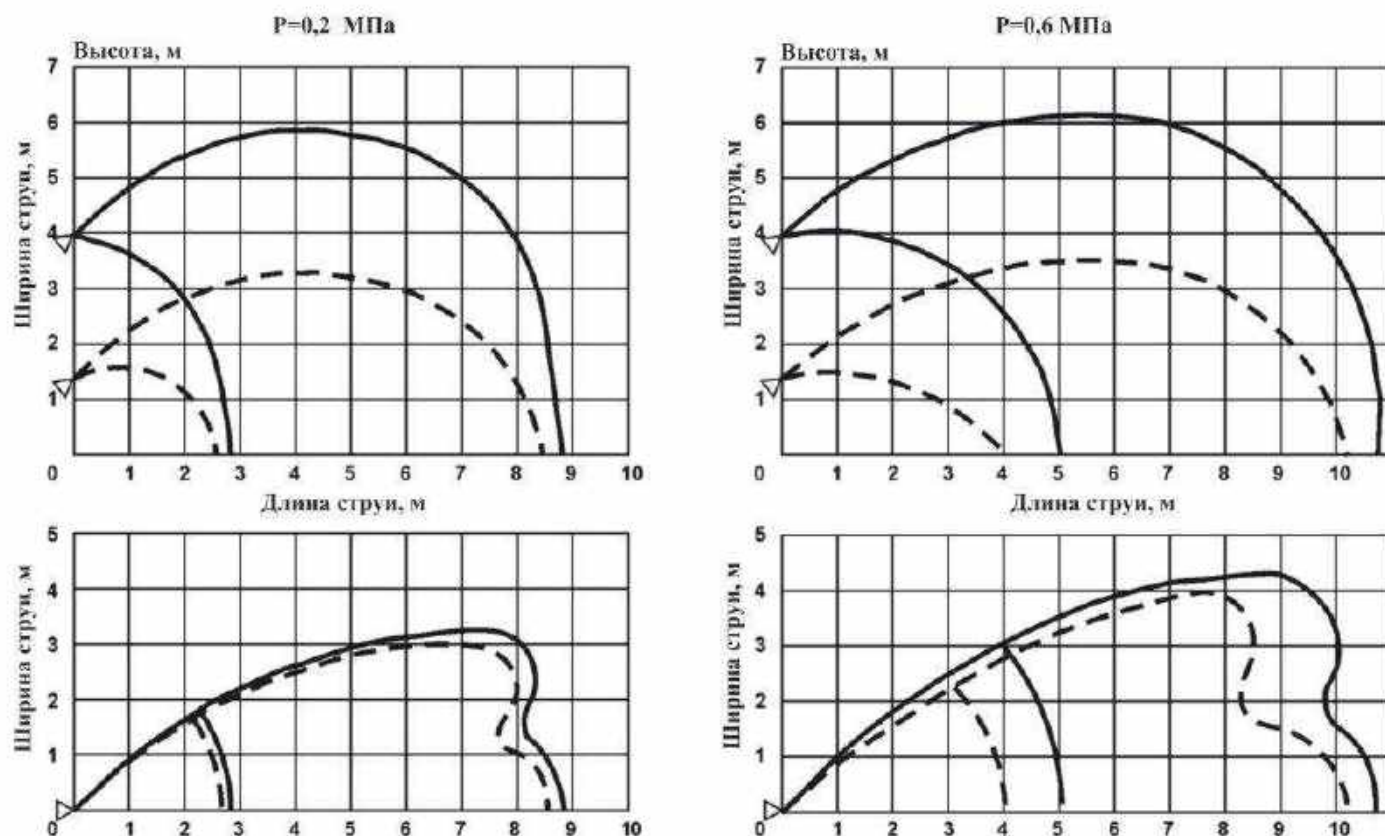


Рисунок 2 – Карты орошения

5 Порядок установки и подготовки к работе

5.1 После распаковки проверить комплектность, провести внешний осмотр.

5.2 Перед установкой генератора удалить консервационную смазку.

5.3 Установить генератор на трубопровод 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.

6 Техническое обслуживание

6.1 В процессе эксплуатации генератора необходимо проводить следующие виды технического обслуживания:

- технический осмотр;
- профилактический осмотр;
- техническое обслуживание раз в год.

6.2 Технический осмотр генератора необходимо проводить ежемесячно при сдаче смены путём внешнего осмотра. При этом проверяется состояние сеток.

6.3 Профилактический осмотр необходимо производить один раз в шесть месяцев путём внешнего осмотра и устранения замеченных недостатков. При этом необходимо:

- провести технический осмотр по п. 6.2;
- проверить состояние крепёжных изделий;
- проверить состояние проходных отверстий в распылителе.

6.4 Техническое обслуживание раз в год должно совмещаться с техническим обслуживанием установки пожаротушения. Проводят следующие операции:

- провести осмотр генератора и очистку проходных отверстий распылителя;
- провести проверку его работы;
- промыть водой генератор после использования раствора пенообразователя.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование генератора допускается транспортом любого вида в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

7.2 Условия хранения и транспортирования генератора - 4 по ГОСТ 15150-69.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества генератора требованиям ТУ 28.99.39-041-00226827-2017 при соблюдении требований к эксплуатации, транспортированию и хранению.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 мес. исчисляется со дня ввода генератора в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки потребителю.

9 Указания по эксплуатации

9.1 Генератор не представляет опасности для окружающей среды и здоровья людей после окончания срока службы.

9.2 Генератор не содержит драгоценных металлов.

9.3 Генератор не выделяет вредных веществ в процессе эксплуатации и хранения. По истечении срока службы изделие подлежит утилизации на общепринятых основаниях. Других специальных мер при утилизации не требуется.

10 Сведения о рекламациях

10.1 При отказе в работе или неисправности генератора в период гарантийного срока и необходимости отправки изделия предприятию-изготовителю, потребителем должен быть составлен акт о предъявлении рекламации.

11 Свидетельство о приемке и упаковывании

11.1 Генератор пены четырёхструйный сеточный ГЧС соответствует техническим требованиям ТУ 28.99.39-041-00226827-2017, признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям документации предприятия-изготовителя.

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

ОТК

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.B.00970 действителен по 10.11.2022 г.

СМК сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015.

Адрес предприятия-изготовителя:

ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

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

Контактные телефоны:

8-800-2008-208 (звонок по России бесплатный)

Отдел сбыта - (3854) 44-90-42

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

Факс: (3854) 44-90-70

Е-mail: info@sa-biysk.ru

<http://www.sa-biysk.ru/>

Сделано в России