



ЗАО «ПО «Спецавтоматика»



44Q19167



# **Генератор пены высокой кратности стационарный «Атлант-2, 3, 4, 5, 6»**

Руководство по эксплуатации  
ДАЭ 100.336.000 РЭ

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

Бийск 2019

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Генератор пены высокой кратности стационарный «Атлант-2, 3, 4, 5, 6» (далее генератор), предназначен для получения из 6 % водного раствора пенообразователя воздушно-механической пены высокой кратности путем эжекции воздуха.

1.2 При работе генератора необходимо использовать синтетический пенообразователь, рекомендованный для получения пены высокой кратности (типа ПО-6ТС). Допускается применение других типов пенообразователей (AFFF, AFFF AR), рекомендованных для получения пены высокой кратности, однако значение кратности получаемой пены в этом случае может снижаться на 20 %.

1.3 Пример обозначения генератора типа «Атлант-2» при заказе и в других документах:

Генератор ГПВЭС-2/1,2.У1-«Атлант-2» ТУ 4854-070-00226827-2004

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра				
	«Атлант-2»	«Атлант-3»	«Атлант-4»	«Атлант-5»	«Атлант-6»
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,5 – 1,2				
Производительность по раствору пенообразователя при давлении 0,5 МПа, л/с*	2	3	4	5	6
Коэффициент расхода К, л·с <sup>-1</sup> ·МПа <sup>-0,5</sup>	0,29	0,42	0,57	0,71	0,84
Кратность пены, не менее	500				
Масса, кг, не более	34	36	36	58	58
Присоединительный размер	резьба G2 (фланец DN 50)**				
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1				
Температура воздуха при эксплуатации, °С	-45...+40				
Назначенный срок службы, лет	10				

\*Допускается отклонение  $\pm 5\%$ ;

\*\*По требованию.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Наименование	Количество, шт.
Генератор пены	1
Руководство по эксплуатации	1

## 4 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Генератор состоит из корпуса 1, коллектора 2, внешней 3 и внутренней 4 сеток (рисунок 1 и 2). Раствор пенообразователя из коллектора на сетки подается через равномерно расположенные насадки 5. Коллектор оснащен встроенным фильтром 6. Для закрепления генератора на объекте служат опоры 7. Для зачаливания используются петли 8. Подключение производится через патрубок с резьбой G2 или фланец DN 50.

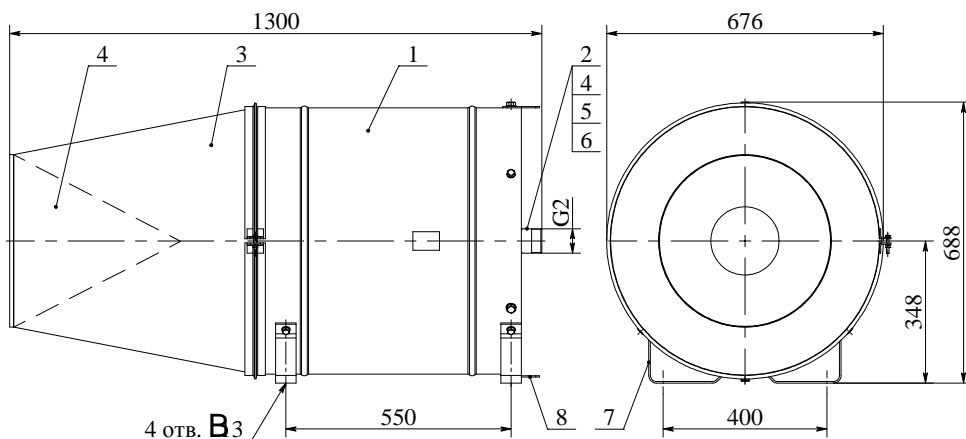


Рисунок 1 – «Атлант-2 (3, 4)»

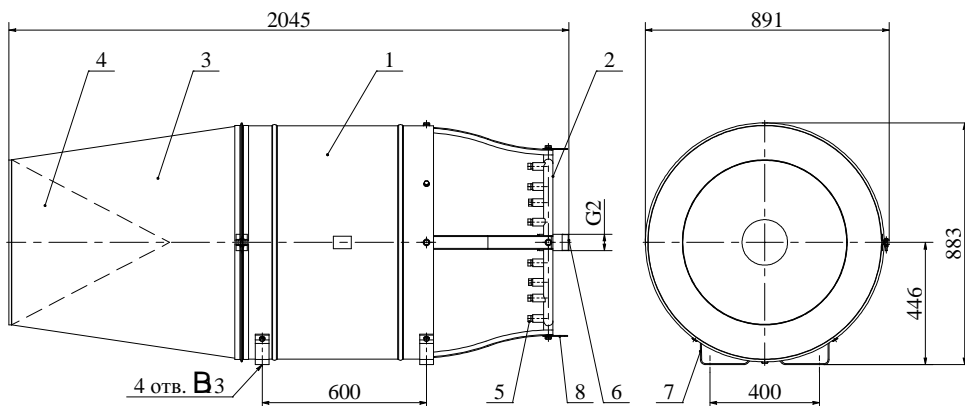


Рисунок 2 – «Атлант-5 (6)»

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Перед установкой генератора следует провести визуальный осмотр:

– на отсутствие механических повреждений корпуса, коллектора, сеток, оросителей и фильтра;

– на отсутствие засорения фильтра.

5.2 Пример установки генератора в Приложении А.

5.3 Установку и обслуживание генератора в составе автоматической установки пожаротушения объекта должны производить только специализированные организации, имеющие соответствующие разрешения.

5.4 Для обеспечения герметичности резьбового соединения необходимо использование уплотнительного материала.

5.5 Содержание механических примесей в растворе, подающимся в систему, должно быть не более 0,1 % по объему. Размер механических примесей не более 0,2 мм. Температура раствора должна быть от 5 до 40 °С.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

6.1 Генератор ГПВЭС-\_\_\_/1,2.У1-«Атлант-\_\_\_» зав. №\_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 4854-070-00226827-2004, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям документации завода-изготовителя.

Упаковщик	_____	_____	_____
	личная подпись	расшифровка подписи	число, месяц, год

ОТК	_____	_____
	личная подпись	штамп ОТК      число, месяц, год

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Генератор транспортируют транспортом любого вида в соответствии с правилами, установленными для транспорта данного вида. Условия транспортирования генераторов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям 8 ГОСТ 15150-69, в части воздействия механических факторов – условиям С ГОСТ 23170-78.

7.2 До монтажа на защищаемом объекте генератор должен находиться в помещении или под навесом. Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям 5 ГОСТ 15150-69.

## 8 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1 Гарантийный срок хранения генератора 3 года с момента его изготовления.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации генератора 2 года с момента ввода генератора в эксплуатацию в пределах срока хранения.

## 9 УКАЗАНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

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

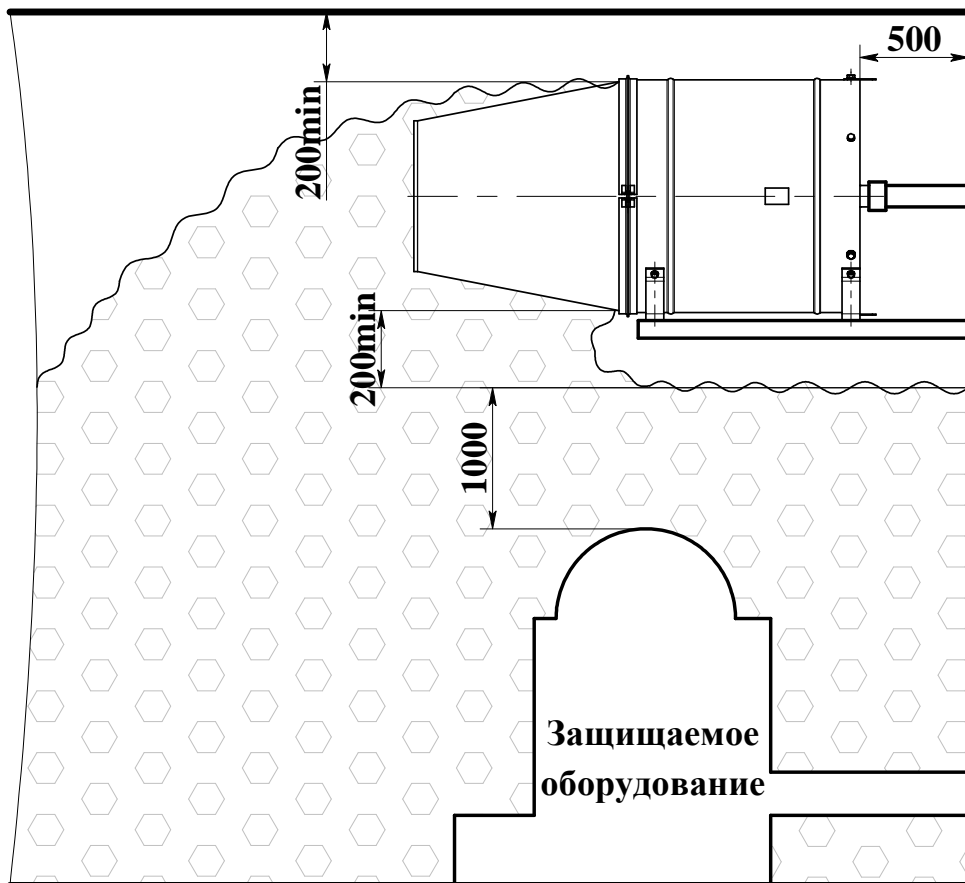
10.1 Перечень рекламаций представлен в таблице 3.

### Таблица 3 – Перечень рекламаций

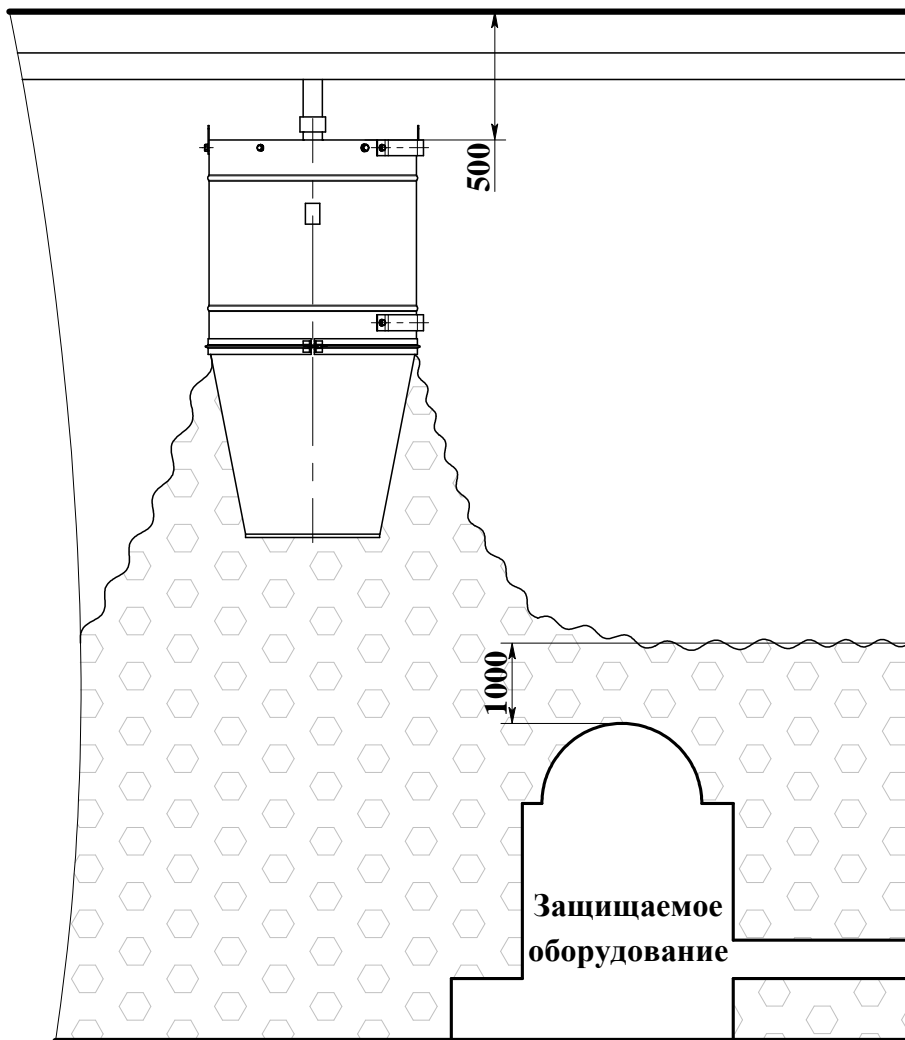
[illegible]

## Приложение А

Пример установки генератора в горизонтальном положении



## Пример установки генератора в вертикальном положении



Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00831 на соответствие требованиям ГОСТ Р 50409-92, действителен до 11.05.22 г.

СМК сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015.

СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Конструкция изделия защищена патентом.

**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 (доб. 316).

**ФАКС:** (3854) 44-90-70.

**Е-mail:** [info@sa-biysk.ru](mailto:info@sa-biysk.ru).

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

**Сделано в России**