



ЗАО «ПО «Спецавтоматика»



**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**

1 Общие сведения об изделии

1.1 Генератор пены высокой кратности стационарный «Атлант-2, 3, 4, 5, 6» (далее генератор), предназначен для получения из 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 28.99.39-070-00226827-2020

2 Основные технические 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, $\text{дм}^3/\text{с}^{(1)}$	2	3	4	5	6
Коэффициент производительности К, $\text{дм}^3 \cdot \text{с}^{-1} \cdot \text{МПа}^{-0,5}$	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) ²⁾				
Температура воздуха при эксплуатации, °С	-45...+40				
Назначенный срок службы, лет	10				

Примечания

1 Допускается отклонение $\pm 5\%$;

2 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.

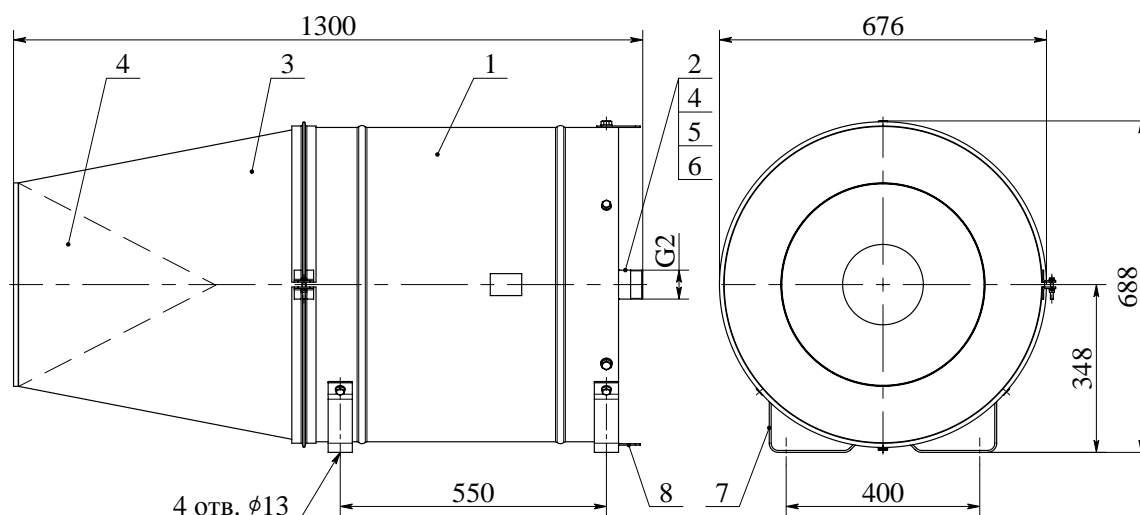


Рисунок 1 – «Атлант-2 (3, 4)»

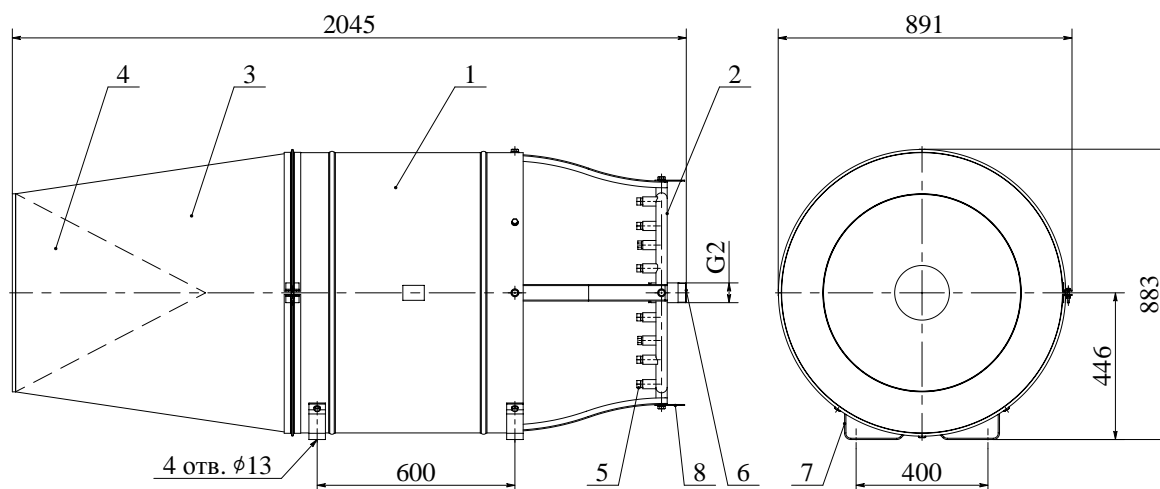


Рисунок 2 – «Атлант-5 (6)»

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 (рисунки А.1 и А.2).

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 Генератор соответствует климатическому исполнению У, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

5.6 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 Транспортирование и хранение

6.1 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.

6.2 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.

7 Гарантийные обязательства

7.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет со дня отгрузки потребителю при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8 Указания по утилизации

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

8.2 Генератор не содержит драгоценных металлов.

8.3 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.

9 Сведения о рекламациях

9.1 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.

10 Свидетельство о приемке и упаковывании

10.1 Генератор ГПВЭС-___/1,2.У1-«Атлант-___» зав. № _____ соответствует требованиям ТУ 28.99.39-070-00226827-2020, 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

Приложение А

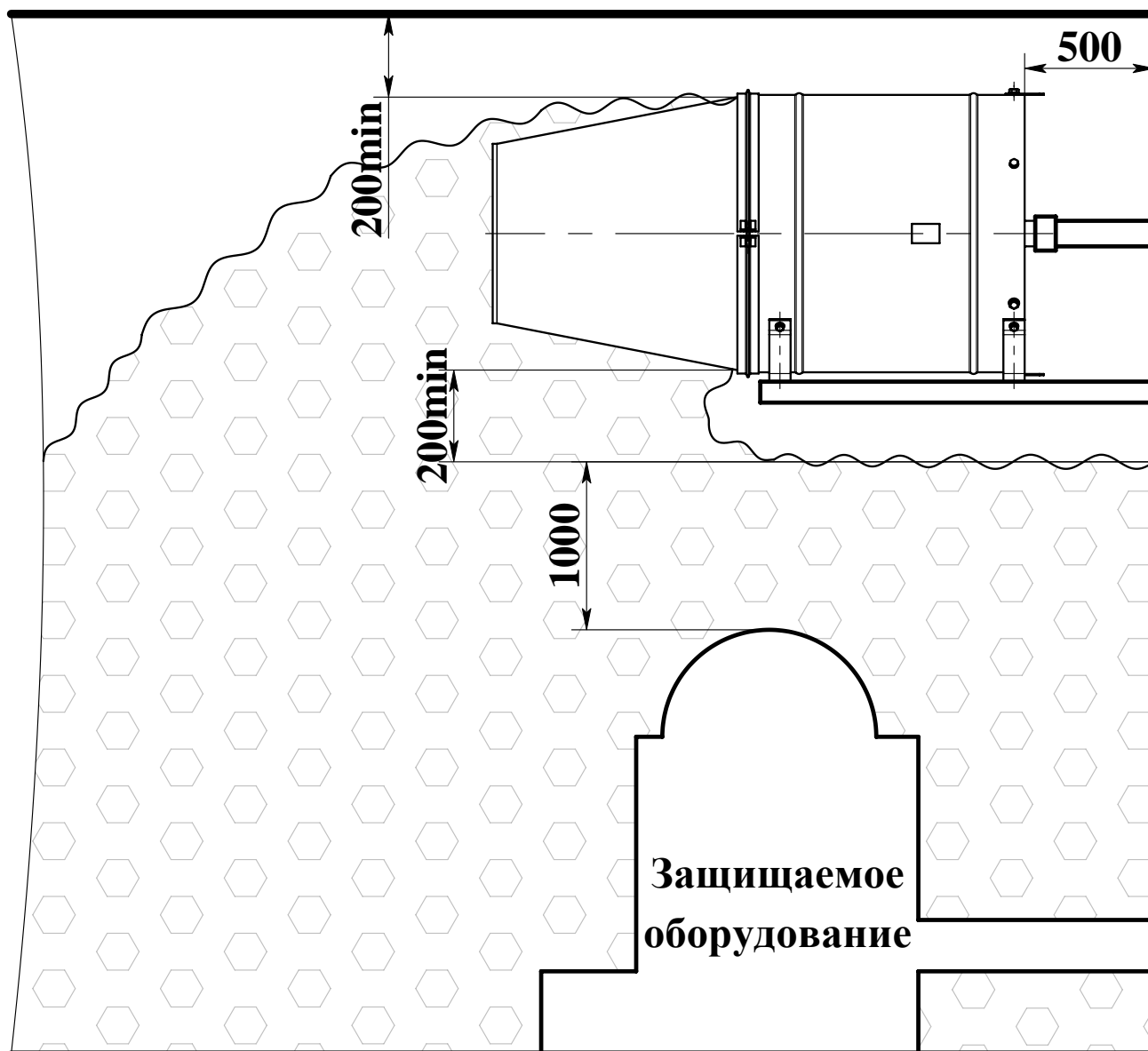


Рисунок А.1 - Пример установки генератора в горизонтальном положении

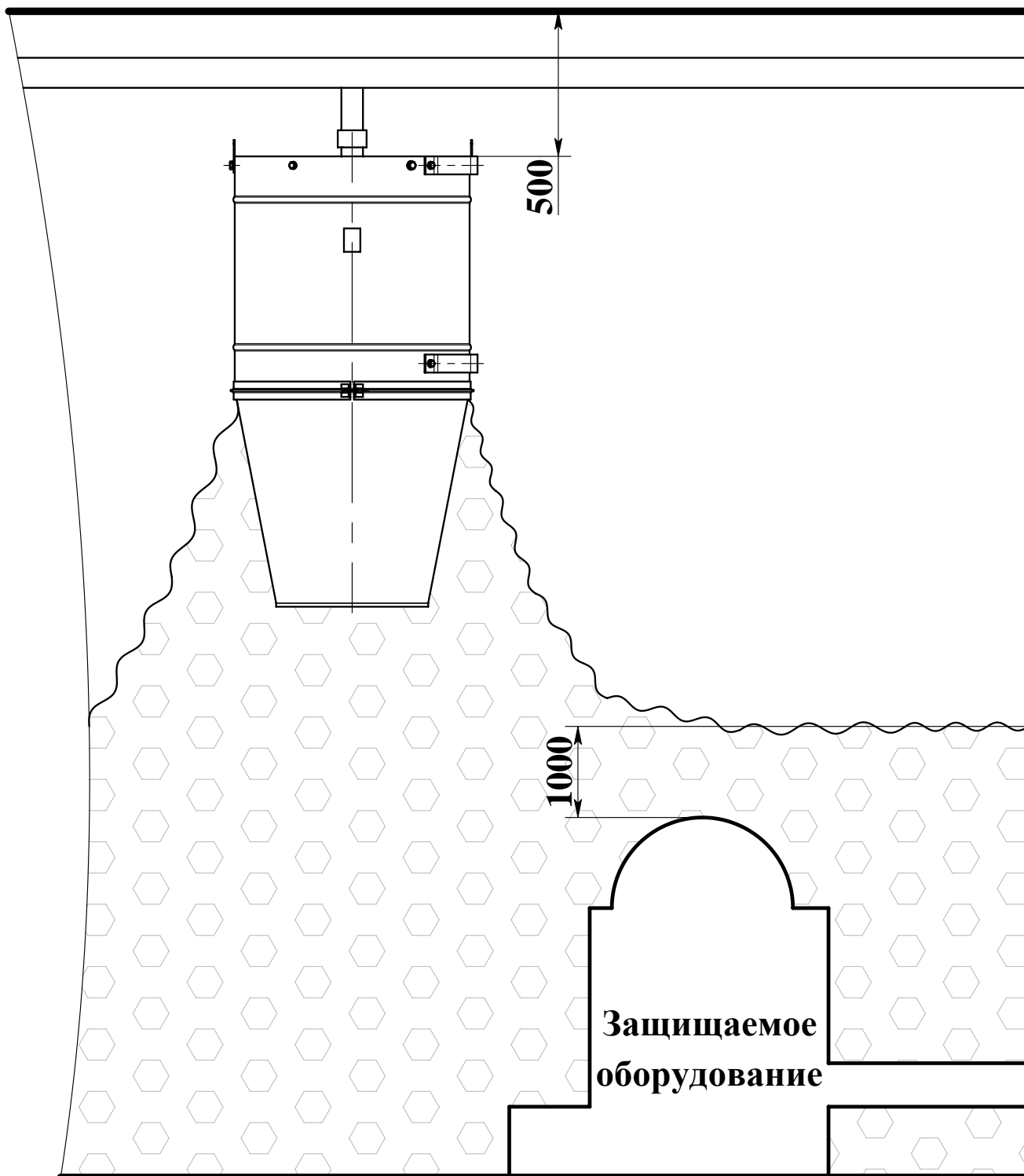


Рисунок А.1 - Пример установки генератора в вертикальном положении

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ЧС13.В.00649/22, действителен по 31.08.2027.

СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (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