

Код ОКПД2 26.51.52

Общество с ограниченной ответственностью «АэроНаноТех»

ГЕНЕРАТОР АЭРОЗОЛЕЙ

ГА 1302

ПАСПОРТ

МПТР. 060600.004 ПС



Москва 2021 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....	4
2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	6
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	7
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	7
8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ.....	7
9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.....	7
11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....	8

## **1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

- 1.1 Настоящий паспорт распространяется на Генераторы аэрозолей ГА 1302 (далее – Генератор). Паспорт входит в комплект поставки данного изделия и должен постоянно находиться при нём.
- 1.2 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с настоящим паспортом и руководством по эксплуатации на прибор.
- 1.3 Паспорт является документом, отражающим техническое состояние изделия после изготовления, в процессе эксплуатации и при выпуске из ремонта.
- 1.4 Не допускаются записи в паспорт карандашом, смывающимися чернилами, а также подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом написана новая, которая должна быть заверена подписью ответственного должностного лица с указанием его фамилии и инициалов.
- 1.5 При передаче изделия на другое предприятие суммирующие записи по наработке должны быть заверены печатью предприятия, передающего изделие.

## **2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

- 2.1 Наименование и тип изделия – Генератор аэрозолей ГА 1302.
- 2.2 Генератор предназначен для создания тестовых аэрозолей при проверке эффективности аэрозольных фильтров и/или других технологических нужд, при проведении контроля работы фильтров очистки воздуха в составе вентсистем по параметру «эффективность» по ГОСТ РЕН 1822-2-2012 и «эффективность очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вытяжной вентиляции для наиболее проникающих частиц» по НП-036-05, которая должна быть не менее 99,95%. Генератор применяется в соответствии с Методикой МТ 1.1.4.02.002.1377-2017 «Измерение эффективности очистки воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции атомных станций» (далее – Методика) в случае недостаточного количества аэрозолей на входе в фильтр для проведения контроля.
- 2.3 Серийный номер – \_\_\_\_
- 2.4 Дата изготовления – \_\_\_\_\_ **20**\_\_ г.

2.5 Наименование и почтовый адрес изготовителя:

ООО «АэроНаноТех» (Россия).

Адрес: 115230 г. Москва, Электролитный проезд, д. 1, корп. 3.

Тел.: 8 (495) 924-87-09

e-mail: info@aeronanotechnology.com

### **3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

3.1 Диапазон размеров генерируемых аэрозольных частиц — от 0,01 мкм до 10 мкм.

3.2 Производительность по генерируемым аэрозольным частицам до  $5 \times 10^{10}$  частиц/сек.

3.3 Производительность по воздуху — до 40 л/мин .

3.4 Давление подаваемого воздуха — до 8 атм .

3.5 Производительность по раствору — до 4 мл/мин .

3.6 Количество ступеней распыления — 1.

3.7 Объем емкости для раствора одной ступени распыления — 200 мл.

3.8 Внешний компрессор до 40 л/мин. 8, 0 атм.

3.9 Средняя наработка на отказ — не менее 2500 часов.

3.10 Срок службы — 7 лет.

3.11 Габаритные размеры не превышают: 300 x 200 x 100 мм.

3.12 Масса не превышает 1,0 кг.

3.13 Генератор устойчив к воздействию температуры от +10 до +50°C.

3.14 Генератор устойчив к воздействию влажности от 30% до 80% без конденсации.

3.15 Генератор устойчив к атмосферному давлению в диапазоне от 84,0 до 106,7 кПа (от 640 до 880 мм рт. ст., группа P1 по ГОСТ Р 52931-2008).

3.16 Поверхность корпуса Генератора, включая нанесенную на него маркировку, устойчив к воздействию дезактивирующих растворов с температурой до 50<sup>0</sup>С:

- водный раствор щавелевой кислоты (H<sub>2</sub>C<sub>2</sub>O<sub>4</sub>) концентрацией 10 г/дм<sup>3</sup> (раствор 5 по ГОСТ 29075-91);
- водный раствор едкого натра (NaOH) концентрацией 50 г/дм<sup>3</sup> и перманганата калия (KMnO<sub>4</sub>) концентрацией 5 г/дм<sup>3</sup> (раствор 2 по ГОСТ 29075-91).

3.17 Генератор относится к восстанавливаемым и ремонтируемым объектам. Время восстановления работоспособности Генератора не превышает 2ч без учета времени организационных мероприятий. Восстановление производится путем замены вышедшего из строя блока из состава Генератора исправным.

3.18 Драгоценные металлы в составе Генератора отсутствуют.

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки Генератора а входят следующие изделия и документы:

Наименование	Кол-во	Примечание
Генератор аэрозолей ГА 1302	1	
Компрессор 40 л/мин. 8, 0 атм	1	(производительность определяется в заказе)
ЗИП	1	
Руководство по эксплуатации	1	На электронном носителе
Паспорт	1	

## 5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Гарантийный срок эксплуатации прибора – 12 месяцев со дня его поставки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.

5.2 Гарантийный срок хранения Генератора – 18 месяцев со дня выпуска.

5.3 Изготовитель гарантирует соответствие Генератора заявленным требованиям.

5.4 Гарантии не распространяются на Генераторы, имеющие механические повреждения или нарушения пломбировки, установленной изготовителем.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Генератор аэрозолей ГА 1302, серийный № \_\_\_\_, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ Р 50760-95, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МП

Руководитель приемки:

( Махонин Д.И.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

“ \_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Генератор аэрозолей ГА 1302, серийный № \_\_\_\_, упакован в соответствии с требованиями, предусмотренными в действующей технической документации.

МП

Руководитель приемки:

( Махонин Д.И.)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

“ \_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## 8 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

- 8.1 Плановое техническое обслуживание Генератора составляет 1 год с момента ввода в эксплуатацию.

## 9 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 9.1 При эксплуатации Генератора должны выполняться требования руководства по эксплуатации на Генератор.

## 10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 10.1 При хранении и транспортировании Генератора должны соблюдаться требования соответствующего раздела руководства по эксплуатации на Генератор.

## 11 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид ТО	Наработка, часов		Основание (наименование документа)	Должность, ФИО, подпись		Примечание
		с начала эксплуата ции	от последнег о ремонта		исполнит еля	Проверяю щего	