

Код ОКПД2 26.51.52

**Общество с ограниченной ответственностью «АэроНаноТех»**

**РАЗБАВИТЕЛЬ АЭРОЗОЛЕЙ**

**РА 1301**

**ПАСПОРТ**

**МПТР. 060600.002 ПС**

**с кратким руководством по эксплуатации**

Москва 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие указания	3
2. Назначение	3
3. Условия эксплуатации	3
4. Принцип действия	3
5. Технические характеристики	3
6. Комплект поставки	3
7. Указание мер безопасности	3
8. Гарантии изготовителя	4
9. Свидетельство о приемке	4
10. Свидетельство об упаковывании	4

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящий паспорт удостоверяет гарантированные изготовителем параметры и технические характеристики прибора Разбавитель аэрозолей 1301 (далее Разбавитель).

1.2 Паспорт содержит основные технические данные прибора и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает работоспособность прибора.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. Разбавитель устанавливаются перед измерительными приборами в тех случаях, когда измеряемый аэрозоль имеет слишком большую концентрацию. Применение разбавителей позволяет использовать один и тот же прибор при измерениях как высококонцентрированного аэрозоля, так и аэрозоля с низкой концентрацией частиц, например, при измерениях до и после НЕРА фильтров при их проверке.

## 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Температура окружающего воздуха, °C +10 . . . +50

3.2. Относительная влажность, % 30 . . . 80

3.3. Атмосферное давление, мм.рт.ст. 630 . . . 790

## 4. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. В Разбавителе модели 1301 используется закрытая рабочая система. Небольшая проба частиц из потока аэрозолей изолируется и смешивается с отфильтрованным чистым газом, полученным из того же первоначального аэрозоля. Это позволяет избежать эффекта ввода в аэрозоль неизвестного газа со своими характеристиками, такими как температура, давление, относительная влажность, или элементный состав.

4.2. Подготовка к работе и порядок работы с Разбавителем.

4.2.1. Разбавитель непосредственно подсоединяется к прибору для измерения аэрозолей с расходом газа 2,0 л/мин к штуцеру «Выход», а отбор пробы производится через штуцер «Вход».

4.2.2. Разбавление газа регистрируется и регулируется расходомером.

4.2.3. Разбавление газа составляет 10:1 при достижении поплавка расходомера специальной отметки на шкале.

## 5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пропорция разбавления:	10:1
Расход:	суммарный поток 2,0 л/мин (прокачивается прибором для измерения аэрозолей)
Перепад давления:	порядка 1.2 см водяного столба (0.47 дюймов H <sub>2</sub> O) суммарно
Габаритные размеры :	320 мм x 200 мм x 150 мм
Масса:	0.5 кг

## 6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1. Разбавитель аэрозолей 1301 (1 шт).

6.2. Паспорт и краткое руководство по эксплуатации (1 шт).

## 7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Разбавитель при эксплуатации и техническом обслуживании не требует специальных мер безопасности.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1. Гарантийный срок эксплуатации прибора – 12 месяцев со дня его поставки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.
- 8.2. Гарантийный срок хранения прибора – 18 месяцев со дня выпуска.
- 8.2. Изготовитель гарантирует соответствие прибора заявленным требованиям.
- 8.4. Гарантии не распространяются на приборы, имеющие механические повреждения или нарушения пломбировки, установленной изготовителем.

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Разбавитель аэрозолей РА 1301, серийный №_____, изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями ГОСТ Р 50760-95, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.	
Руководитель приемки:	
МП	Главный инженер ООО «АэроНаноТех» ( Махонин Д.И.)
_____	_____
(подпись)	(расшифровка подписи)
“ ___ ” _____ 20__ г.	

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Разбавитель аэрозолей РА 1301, серийный №_____, упакован в соответствии с требованиями, предусмотренными в действующей технической документации.	
Руководитель приемки:	
МП	Главный инженер ООО «АэроНаноТех» ( Махонин Д.И.)
_____	_____
(подпись)	(расшифровка подписи)
“ ___ ” _____ 20__ г.	