

# АНАЛИЗАТОР ПЫЛИ «АТМАС»

№ \_\_\_\_\_

Паспорт

БВЕК 610000.001 ПС

Москва, 2016 г.


						БВЕК 610000.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№	Подпись	Дата			1

# 1. Общие сведения

## 1.1. Анализатор пыли «Атмас» БВЕК 610000.001

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Предприятие-изготовитель – ООО «НТМ-Защита»

Сертификат RU.C.31.002.A № 59541 выдан 21.08.2015г.

Регистрационный № 61362-15

Срок действия до 7 августа 2025г.

1.2. Анализатор пыли «Атмас» предназначен для экспрессных и инспекционных измерений, непрерывного мониторинга массовой концентрации пыли различного происхождения и химического состава при контроле предельно-допустимых концентраций в атмосферном воздухе, в воздухе рабочей зоны, при технологическом контроле чистоты воздуха объектов различного назначения, в воздухе санитарно-защитной зоны, промвыбросах, выбросах в атмосферу.

Анализатор может применяться для санитарно-гигиенического обследования помещений и использоваться для работы в полевых условиях, если они соответствуют эксплуатационным параметрам.

### 1.3. Рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °C ..... от +1 до +40;
- относительная влажность при температуре окружающего воздуха +25°C, %.....до 90;
- атмосферное давление, кПа.....от 70 до 105;

### 1.4. Условия хранения:

- закрытые помещения с естественной вентиляцией;
- температура окружающего воздуха, °C.....от минус 5 до +40;
- относительная влажность воздуха при температуре +25°.....до 98%.

						БВЕК 610000.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№	Подпись	Дата			2

## 2. Основные технические характеристики

2.1. Номинальные и фактические значения основных технических характеристик анализатора пыли «Атмас» приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование	номинальное	фактическое
1.	Диапазон измерения массовой концентрации пыли, мг×м <sup>-3</sup>	0,1 ÷ 150	
2.	Предел допускаемой основной относительной погрешности, %: - в поддиапазоне от 0,1 до 20 мг×м <sup>-3</sup> ; - в поддиапазоне от 20 до 150 мг×м <sup>-3</sup>	±20 ±25	
3.	Номинальный объемный расход пробы, л/мин	1,0±0,05	
4.	Диапазон индикации температуры, °С	0÷50	
5.	Диапазон индикации относительной влажности воздуха	10÷95	
6.	Диапазон индикации атмосферного давления, мм.рт.ст.	700 ÷ 820	
7.	Мощность, потребляемая от сети переменного тока частотой 50Гц, Вт	45,0	
8.	Мощность, потребляемая от батареи питания, не более, Вт	4,0	
9.	Продолжительность непрерывной работы (без подзарядки) от аккумуляторов при нормальных условиях не менее, ч	8	
10.	Наработка на отказ, ч, не менее	7500	
11.	Масса с аккумуляторами не более, кг	1.1	
12.	Габаритные размеры, мм, не более	330x150x60	

Изм	Лист	№	Подпись	Дата

БВЕК 610000.001 ПС

Лист

3

### 3. Комплектность

3.1. В состав анализатора пыли «Атмас» входят изделия и эксплуатационная документация, указанные в таблице 2.

Таблица 2.

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
БВЕК 610000.100	Блок регистрации	1	Блоки регистрации, обработки, управления, индикации и плата питания конструктивно объединены в одном корпусе.
БВЕК 610000.200	Блок аналого-цифровой обработки, управления и индикации	1	
БВЕК 610000.300	Плата питания		
	Блок питания	1	Адаптер для питания от сети переменного тока и зарядки встроенных аккумуляторов
	Аккумулятор (встроенный)	4	Автономный источник питания анализатора
	Встроенная воздуходувка	1	Встроенная воздуходувка для отбора проб.
БВЕК 610000.400	Патрон-разбавитель в корпусе фильтродержателя ИРА-10-1 ТУ951024-82	1	Патрон для разбавления проб с пылью чистым воздухом
	Прокладка фильтродержателя ПФ-10	2	Прокладка предназначена для установки в фильтродержатель ИРА-10
	Заглушка	2	Заглушка для герметизации выхода патрона-разбавителя и фильтра


										Лист
Изм	Лист	№	Подпись	Дата	БВЕК 610000.001 ПС					4

	Фильтродержатель ИРА-10-1 ТУ951024-82	1	Фильтродержатель для установки аэрозольного фильтра
	Фильтр АФА-ВП-10	10	Аэрозольный фильтр для очистки воздуха
БВЕК 610000.500	Импактор	1	Импактор со сменными насадками для фракционного разделения взвешенных аэрозольных частиц РМ10, РМ2,5
БВЕК 610000.600	Щётка	2	Устройство для очистки детектора от осевшей пробы
	Моющий раствор для удаления осевшей пробы	1	Пластиковая емкость объемом 30см <sup>3</sup>
	Дистиллированная вода для удаления осевшей пробы	1	Пластиковая емкость объемом 30см <sup>3</sup>
	ПО для измерения и вычисления массовой концентрации пыли	1	Поставляется в комплекте с анализатором
	Руководство по эксплуатации	1	
	Паспорт	1	
	Комплект укладки	1	Сумка для хранения и транспортировки

#### **4. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

4.1. Гарантийный срок эксплуатации анализатора устанавливается 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию.

4.2. Гарантийный срок хранения 24 месяца со дня приемки изделия потребителем.

4.3. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течении гарантийного срока эксплуатации производится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

4.4. В случае устранения неисправностей в изделии (по рекламации) гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, в течении которого анализатор был изъят.

4.5. Предприятие-изготовитель обеспечивает ремонт блоков анализатора в течении всего срока послегарантийной эксплуатации по отдельному договору с потребителем.

4.6. Средний срок службы анализатора не менее 7 лет при условии замены кварцевого пьезоэлемента по мере выхода его из строя.

**Адрес изготовителя:** 115230 г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.10, строение 1, БЦ «Newton Plaza», ООО «НТМ-Защита».

тел.: +7(495) 500-03-00,

e-mail: ntm@ntm.ru


									Лист
Изм	Лист	№	Подпись	Дата					6

## 5. Консервация.

5.1. Консервация анализатора производится в закрытом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от +15° до +40°С и относительной влажности до 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

5.2. Консервация блоков анализатора производится в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.

Вариант защиты В3-10.

5.3. По конструктивному признаку блоки анализатора относятся к группе Ш-I ГОСТ 9.014-78.


					БВЕК 610000.001 ПС	Лист
Изм	Лист	№	Подпись	Дата		7

## 6. Свидетельство об упаковке

6.1. Анализатор пыли «Атмас» БВЕК 610000.001

№ \_\_\_\_\_

(заводской номер и год выпуска)

упакован в ООО «НТМ-Защита»

(наименование предприятия, на котором произведена упаковка)

согласно требованиям, предусмотренными в действующей технической документации.

Дата упаковки

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Упаковку произвел

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)


									Лист
Изм	Лист	№	Подпись	Дата	БВЕК 610000.001 ПС				8



## 7. Свидетельство о приёмке

7.1. Анализатор пыли «Атмас» БВЕК 610000.001

№ \_\_\_\_\_

(заводской номер и год выпуска)

соответствует требованиям ТД и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП

Представитель ОТК

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.


										Лист
										9
Изм	Лист	№	Подпись	Дата	БВЕК 610000.001 ПС					

## 8. Сведения о рекламациях

8.1. При выходе из строя блоков анализатора в период гарантийного срока эксплуатации потребителем должен быть составлен рекламационный акт по форме Приложения «Б» о необходимости ремонта и отправки блоков предприятию-изготовителю по адресу изготовителя: 115230 г. Москва, 1-й Нагатинский проезд, д.10, строение 1, БЦ «Newton Plaza», ООО «НТМ-Защита».  
тел.: +7(495) 500-03-00,  
e-mail: ntm@ntm.ru

или вызова его представителя по адресу \_\_\_\_\_

(адрес предприятия - потребителя)

8.2. Все предъявленные рекламации регистрируются в таблице 3.

Таблица 3.

Дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

Изм	Лист	№	Подпись	Дата

БВЕК 610000.001 ПС

Лист

10

**9. Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию**

9.1. Анализатор пыли «Атмас» БВЕК 610000.00

№ \_\_\_\_\_

(заводской номер и год выпуска)

введён в эксплуатацию \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

МП \_\_\_\_\_

(подпись и фамилия лица, ответственного за эксплуатацию изделия)


Изм	Лист	№	Подпись	Дата

БВЕК 610000.001 ПС

## 10. Утилизация

Блоки анализатора не содержат химически и радиационно опасных компонентов и утилизируются путем разборки.


Изм	Лист	№	Подпись	Дата	

БВЕК 610000.001 ПС

Лист

12

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

Перечень нормативно-технических документов, на которые приведены ссылки в данном документе.

1. ГОСТ 9.014-78 «ЕСЗКС. Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования.»


										Лист
										13
Изм	Лист	№	Подпись	Дата	БВЕК 610000.001 ПС					

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_ (руководитель эксплуатирующей организации)

РЕКЛАМАЦИОННЫЙ АКТ № \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

на \_\_\_\_\_

(тип средства измерений, заводской номер и год выпуска)

Комиссия в составе:

Председателя \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

и членов \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

с одной стороны и представителя \_\_\_\_\_

(наименование предприятия-изготовителя, фамилия, имя, отчество)

с другой стороны, ознакомившись с техническим состоянием изделия установила:

1. \_\_\_\_\_

(излагается суть претензии)

2. Анализатор с начала гарантийного срока наработал \_\_\_\_\_

(указать время наработки)

3. \_\_\_\_\_

(описание внешнего проявления отказа; дата отказа; предполагаемая причина отказа;

причина отказа; условия эксплуатации, в которых произошел отказ)

**Заключение комиссии:** \_\_\_\_\_

Подписи: \_\_\_\_\_

Изм	Лист	№	Подпись	Дата

БВЕК 610000.001 ПС

Лист

14