



R-NOXTM
Air Monitoring System



**Анализатор аэрозолей ДастНод
исполнение 01**

**Паспорт
ЕМЦГ.1.13.000.00-01ПС**

Редакция 2.4

1. Основные сведения об изделии

1.1. Анализатор аэрозолей ДастНод исполнение 01

Серийный номер _____

Дата изготовления _____

1.1. Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Р-НОКС» (ООО «Р-НОКС»)

Адрес: Республика Беларусь

220063, г. Минск, ул. Брикета 33, пом.3

Тел. +375 44 7219131

E-mail: info@r-nox.com

Web-сайт: www.r-nox.ru

1.2. Анализатор аэрозолей ДастНод (далее – анализатор) предназначен для измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе, в том числе при контроле среднесуточных значений концентрации общей пыли (TSP) и по фракциям PM-10, PM-2.5.

1.3. Анализатор изготавливается по ТУ BY 193059960.013-2024 «Анализатор аэрозолей ДастНод. Технические условия».

2. Технические данные

2.1. В таблице 1 указаны метрологические характеристики анализатора исполнения 01.

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений массовой концентрации пыли, мкг/м ³ : TSP PM-10 PM-2.5	от 75 до 5000 от 30 до 3000 от 17 до 1600
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массовой концентрации общей пыли (TSP) и по фракциям PM-10, PM-2.5, %	±25
Номинальный объемный расход воздушной пробы, отбираемой анализатором, дм ³ /мин	1,0
Пределы допускаемой относительной погрешности воздушной пробы, отбираемой анализатором, относительно номинальных значений, %	±5
Диапазоны измерений параметров атмосферного воздуха*: температура атмосферного, °С относительная влажность, % атмосферное давление, гПа	от -50 до +60 от 10 до 98 от 600 до 1100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений параметров атмосферного воздуха*: температура, °С относительная влажность, % атмосферное давление, гПа	±0,5 ±5,0 ±0,3
* Опциональные характеристики	

2.2. В таблице 2 указаны основные технические характеристики анализатора исполнения 01.

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон размеров регистрируемых частиц пыли, мкм	от 0,3 до 40
Собственный фон, мкг/м ³ , не более	1
Параметры питания от сети переменного тока: напряжение переменного тока, В частота переменного тока, Гц	от 207 до 253 от 49 до 51
Потребляемая мощность, В·А, не более:	30
Время прогрева, мин, не более	60

Продолжение таблицы 2

Наименование характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм, не более:	
высота	680
ширина	320
длина	240
Масса, кг, не более:	20
Способ передачи данных на компьютер	Internet, USB
Степень защиты корпуса анализатора	IP55
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды, °С	от -50 до +60
относительная влажность окружающей среды при температуре плюс 35 °С, не более	98
атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	2400

2.3. Анализатор имеет встроенное программное обеспечение (далее – ПО), являющееся метрологически значимым. Основные функции ПО: обработка измерительных сигналов, хранение и передача результатов измерений на внешнее устройство, а также управление работой анализатора. Идентификационные данные встроенного ПО приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Идентификационные данные встроенного ПО

Идентификационные данные (признаки) ПО	Значение
Идентификационное наименование ПО	fw_dn_mb
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 1.X.XX

Уровень защиты встроенного ПО от преднамеренных и непреднамеренных изменений соответствует уровню «средний» по Р 50.2.077-2014.

Отображение данных анализатора на внешнем устройстве (компьютере) осуществляется с помощью внешнего ПО «ДастНод Монитор», которое не является метрологически значимым и не влияет на результаты измерений анализатора.

3. Комплектность

3.1. Комплектность анализатора исполнения 01 указана в таблице 4.

Таблица 4 – Комплектность анализатора аэрозолей ДастНод исполнения 01

Наименование	Обозначение	Количество
Анализатор аэрозолей ДастНод исполнения 01	ЕМЦГ.1.13.000.00-01	1 шт.
Фильтр воздушный. Комплект	ЕМЦГ.1.13.045.00	1 компл.
Ключ замка	–	1 шт.
Блок питания	–	1 шт.
РоЕ-кабель	–	1 шт.
Кабель USB 2.0 Type-A – USB 2.0 Type-B	–	1 шт.
Фитинг прямой с наружной резьбой (G1/8”) PC 10-01	–	1 шт.
Комплект монтажных частей	–	1 компл.
Программное обеспечение «ДастНод Монитор» (на накопителе USB)*	–	1 шт.
Метеосенсор*	–	1 шт.
Модуль анемометра*	–	1 шт.
Паспорт	ЕМЦГ.1.13.000.00-01ПС	1 экз.
Руководство по эксплуатации	ЕМЦГ.1.13.000.00РЭ	1 экз.
*Поставляется по заказу		

4. Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

4.1. Средний срок службы анализатора не менее 5 лет.

4.2. Гарантийный срок хранения анализатора в индивидуальной таре со дня поставки его потребителю – 6 месяцев.

4.3. Гарантийный срок эксплуатации анализатора – 12 месяцев со дня ввода в его эксплуатацию с учетом гарантийного срока хранения.

4.4. Изготовитель гарантирует соответствие анализатора требованиям технических условий ТУ ВУ 193059960.013-2024 при соблюдении потребителем условий назначения, транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания, указанных в эксплуатационной документации на анализатор.

4.5. Гарантии не распространяются, если:

- дефекты (повреждения) возникли в результате эксплуатации неисправного анализатора;
- дефекты (повреждения) возникли в результате эксплуатации анализатора с комплектующим изделием и/или запасной частью, используемым не по назначению;
- дефекты возникли в следствии неправильной эксплуатации анализатора, несоблюдения условий эксплуатации, хранения и транспортирования;
- на анализаторе присутствуют следы механического воздействия;
- на анализаторе повреждена гарантийная пломба;

– у изготовителя отсутствует удаленный доступ к анализатору (после его ввода в эксплуатацию) во время гарантийного срока по независящим от изготовителя причинам.

4.6. Ремонт анализатора в течение послегарантийного срока осуществляется изготовителем или авторизованным сервисным центром за счет потребителя.

5. Свидетельство об упаковывании

Анализатор аэрозолей ДастНод исполнения 01, серийный номер _____
упакован в ООО «Р-НОКС» согласно требованиям, предусмотренным в
ТУ ВУ 193059960.013-2024.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

6. Свидетельство о приемке

Анализатор аэрозолей ДастНод исполнения 01, серийный номер _____,
изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующих технических условий
ТУ ВУ 193059960.013-2024 и признан годным для эксплуатации.

Номер гарантийной пломбы _____

Определяемые компоненты _____

Контролер качества

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

7. Поверка

7.1. Анализатор, как средство измерений утвержденного типа, подлежит периодической поверке. Поверка проводится аккредитованной организацией по методике поверки, утвержденной в установленном порядке.

Периодичность поверки 1 (один) год.

7.2. Анализатор поставляется с первичной поверкой.

8. Сведения об утилизации

8.1. Утилизации подлежит анализатор, выработавший ресурс и не подлежащий ремонту и восстановлению.

8.2. Утилизация анализатора производится в соответствии с документацией, регламентирующей утилизацию на предприятии, которому принадлежит данное изделие.

8.3. Анализатор не содержит драгоценных и цветных металлов, опасных для окружающей среды веществ.

9. Сведения о рекламациях

9.1. При выходе анализатора из строя в период гарантийного срока эксплуатации потребителем должен быть составлен рекламационный акт о необходимости ремонта и отправки его по адресу изготовителя.

9.2. Все предъявленные рекламации регистрируются в соответствующей таблице 5.

Таблица 5 – Сведения о рекламациях

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

КОНТАКТЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО «Р-НОКС»
Республика Беларусь
220063, г. Минск, ул. Брикета 33, пом.3
+375 44 7219131
info@r-nox.com
www.r-nox.ru

СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА ООО «Р-НОКС»

По вопросам выполнения гарантийного или послегарантийного обслуживания, а также в случае возникновения проблем при эксплуатации, просьба связаться с нами.

+375 44 5695011
service@r-nox.com



R-NOXTM
Air Monitoring System