по ОКПД2 26.51.53.130

Общество с ограниченной ответственностью «АэроНаноТех»

Комплект технических средств для измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции

КТС КЭФ

ПАСПОРТ

МПТР.407332.001 ПС

Москва 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.....3
2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....4
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....5
5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....5
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....6
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....6
8. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.....7
9. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ.....8
10. ОБЩИЙ ВИД КТС КЭФ.....9

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Настоящий паспорт распространяется на Комплект технических средств для измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции (далее — КТС КЭФ). Паспорт входит в комплект поставки данного изделия и должен постоянно находиться при нем.

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 — Комплект технических средств для измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции — КТС КЭФ.

2.2. Прибор изготовлен в соответствии с ГОСТ Р 50760-95.

2.3. Серийный номер —

2.4. Дата изготовления —

2.5. Наименование и почтовый адрес изготовителя:

ООО «АэроНаноТех» (Россия)
Адрес: 115230 г.Москва, Электролитный проезд, д.1, корп.3
Тел.: +7 495 924-87-09
E-mail: info@aeronanotechnology.com.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Диапазон показаний размеров аэрозольных частиц: от 0,005 мкм до 10,0 мкм; диапазон измерений размеров аэрозольных частиц: от 0,010 мкм до 10,0 мкм.

3.2. Пределы допускаемой относительной погрешности измерений размера аэрозольных частиц: ± 15 %.

3.3. Диапазон измерений счетной концентрации аэрозольных частиц, $см^{-3}$: 10^5.

3.4. Пределы допускаемой приведенной погрешности измерений счетной концентрации аэрозольных частиц должны быть ± 20%, при этом погрешность должна быть приведена к максимальной измеряемой счетной концентрации.

3.5. Диапазон измерения влажности: 5–100% (относительная погрешность измерения не превышает ± 3%).

3.6. Погрешность измерения температуры: +/- 0,4 °С при 25 °С.

3.7. Относительная погрешность измерения атмосферного давления не превышает ± 1,5%.

3.8. Отображение информации – графическое и цифровое.

3.9. Время одного стандартного измерения – не более 1 мин. (при необходимости, может быть увеличено оператором).

3.10. Время непрерывной работы, час: не более 240.

3.11. Электропитание:

– от цепи питания напряжением переменного тока 240 В, 50 Гц;

– от автономного источника постоянного тока 12 В;

– потребляемая электрическая мощность – 110 Вт.

3.12. Средняя наработка на отказ – не менее 2500 часов.

3.13. Срок службы – 7 лет.

3.14. Габаритные размеры не превышают: 420 х 600 х 1300 мм.

3.15. Масса КТС КЭФ не превышает 47 кг.

3.16. КТС КЭФ устойчив к воздействию температуры от +10 до +50 ^{0}С.

3.17. КТС КЭФ устойчив к воздействию влажности от 30% до 80% без конденсации.

3.18. КТС КЭФ устойчив к атмосферному давлению в диапазоне от 84,0 до 106,7 кПа (от 640 до 880 мм рт. ст., группа Р1 по ГОСТ Р 52931-2008).

3.19. Поверхность корпуса КТС КЭФ, включая нанесенную на него маркировку, устойчив к воздействию дезактивирующих растворов с температурой до 50 ^{0}С:

– 96% раствор спирта;

– водный раствор щавелевой кислоты ($H_2C_2O_4$) концентрацией 10 г/дм^3 (раствор 5 по ГОСТ 29075-91);

– водный раствор едкого натра (NaOH) концентрацией 50 г/дм^3 и перманганата калия ($KMnO_4$) концентрацией 5 г/дм^3 (раствор 2 по ГОСТ 29075-91).

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

3.21. Драгоценные металлы в составе КТС КЭФ отсутствуют.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. В комплект поставки прибора входят следующие изделия и документы:

Наименование	Кол-во	Примечание
Спектрометр диффузионный аэрозольный ДАС 2702-М в комплектации согласно паспорта МПТР.407322.001ПС	1	
Укладка КТС КЭФ	1	
Вставка ФД-02	1	
Вставка ФД-2Е	1	
Автоматизированное рабочее место АРМ КТС КЭФ	1	
Ведомость эксплуатационных документов	1	
Комплект эксплуатационных документов согласно ведомости	1	

Состав ЗИП КТС КЭФ:

– насос для подкачки пневматических шин;

– шланг пробоотборный;

– блок питания АРМ КТС КЭФ.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Гарантийный срок эксплуатации КТС «КЭФ» – 12 месяцев со дня его поставки потребителю в пределах гарантийного срока хранения.
5.2. Гарантийный срок хранения КТС «КЭФ» – 18 месяцев со дня выпуска.
5.3. Изготовитель гарантирует соответствие прибора заявленным требованиям
5.4. Гарантии не распространяются на КТС «КЭФ», имеющие механические повреждения или нарушения пломбировки, установленной изготовителем.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект технических средств для измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции КТС «КЭФ», серийный **№**_____, изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

МП Руководитель приемки:

Главный инженер _____ (___Махонин Д.И.___)
(должность) *(подпись)* *(расшифровка подписи)*

_____20__г.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплект технических средств для измерения эффективности очистки вентиляционного воздуха аэрозольными фильтрами систем вентиляции КТС КЭФ, серийный **№_____,** упакован в соответствии с требованиями, предусмотренными в действующей технической документации.

Главный инженер _____ (___Махонин Д.И.___)
(должность) *(подпись)* *(расшифровка подписи)*

_____20__г.

8. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Вид ТО	Наработка, *часов*		Основание (наименование документа)	Должность, ФИО, подпись		Примечание
		с начала эксплуатации	от последнего ремонта		исполнителя	Проверяющего	

9. ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1. Спектрометр КТС КЭФ выпускается в эксплуатацию в опломбированном виде. Пломбы установлены на боковых стенках корпуса спектрометра.

Запрещается нарушать пломбировку, установленную изготовителем.

9.2. Настройка, регулирование КТС КЭФ и другие работы, связанные со снятием установленных изготовителем пломб, должны производиться только представителями изготовителя или по согласованию с ними.

9.3. Меры безопасности

9.3.1. При эксплуатации КТС КЭФ должны выполняться требования раздела 3 руководства по эксплуатации на прибор.

9.3.2. Запрещается производить работы по техническому обслуживанию КТС КЭФ, осуществлять заливку рабочей жидкости в спектрометр, если прибор подключен к источнику питания.

9.4. Хранение и транспортирование:

9.4.1. При хранении и транспортировании КТС КЭФ должны соблюдаться требования соответствующего раздела руководства по эксплуатации на прибор.

10. ОБЩИЙ ВИД КТС КЭФ

