



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

Система показателей качества продукции

**АНАЛИЗАТОРЫ АЭРОЗОЛЕЙ  
ТВЕРДЫХ И СЫПУЧИХ ВЕЩЕСТВ**

НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

**ГОСТ 4.170-85**

Издание официальное

101-95  
20

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва 1985 год

**РАЗРАБОТАН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления**

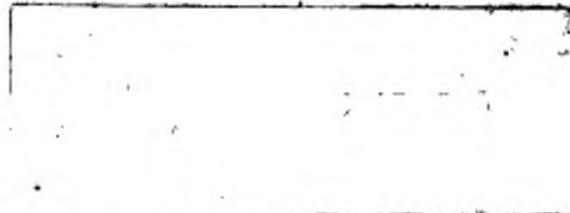
**ИСПОЛНИТЕЛИ**

Л. П. Максимова (руководитель темы), А. А. Дашковский, И. С. Чигиринина

**ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления**

Член Коллегии Н. И. Гореликов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 сентября 1985 г.  
№ 3029**



Редактор О. К. Абашкова

Технический редактор М. И. Максимова

Корректор Н. Д. Чехотина

Сдано в наб. 17.10.85 Подп. в печ. 08.01.86 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,84 уч.-изд. л.  
Тираж 12000 Цена 5 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 255, Зак. 2850

## Система показателей качества продукции

АНАЛИЗАТОРЫ АЭРОЗОЛЕЙ ТВЕРДЫХ  
И СЫПУЧИХ ВЕЩЕСТВ

## Номенклатура показателей

System of product-quality indices.

Analysers for aerosols of solid and granular  
materials. Nomenclature of indices**ГОСТ**  
**4.170-85**

ОКСТУ 0004

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 сентября 1985 г. № 3029 срок введения установлен

с 01.07.86

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества анализаторов аэрозолей твердых и сыпучих веществ (далее — анализаторы аэрозолей), включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития этой группы, государственный стандарт с перспективными требованиями, а также номенклатуру показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на анализаторы аэрозолей, ТЗ на ОКР, технические условия (ТУ), карты технического уровня и качества продукции (КУ).

Коды анализаторов аэрозолей, входящих в группу однородной продукции по ОКП: 42 1531, 42 1532, 42 1533.

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА АНАЛИЗАТОРОВ  
АЭРОЗОЛЕЙ**

1.1. Номенклатура показателей качества и характеризуемые ими свойства анализаторов аэрозолей приведена в табл. 1.

Таблица 1

| Наименование показателя качества  | Обозначение показателя качества  | Наименование характеризуемого свойства        |
|---|--|---|
| <b>1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ</b>   |  |   |
| 1.1. Пределы допускаемого значения основной приведенной погрешности (ГОСТ 8.401—80), %  | $\bar{Y}$<br>(ГОСТ 8.401—80)   | Точность измерения                            |
| или<br>предел допускаемого значения систематической составляющей и<br>предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной погрешности (ГОСТ 8.009—84), % | $\Delta_{po}$<br>(ГОСТ 8.009—84)<br>$\sigma_p (\Delta_o)$<br>(ГОСТ 8.009—84) | То же   |
| 1.2. Время установления выходного сигнала (показаний) (ГОСТ 8.009—84), с  | $t_y$<br>(ГОСТ 8.009—84)   | Быстродействие                                |
| 1.3. Уровень автоматизации  | —  | Оперативность обработки информации и контроля |
| 1.3.1. Автоматическая обработка информации и представление результатов измерения  | —  | То же   |
| 1.3.2. Автоматическое переключение диапазонов измерения   | —  | —   |
| 1.3.3. Автоматическая установка нуля  | —  | —   |
| 1.4. Пределы допускаемого значения дополнительной погрешности от изменения каждого влияющего фактора в пределах рабочей области (ГОСТ 8.009—84), %  | $\Delta_{pc} (\%)$<br>(ГОСТ 8.009—84)  | Точность измерения                            |
| 1.5. Наименование компонента, для которого градуируют анализаторы взрополей   | —  | —   |
| 1.6. Диапазон измерений (ГОСТ 16263—70), мг/м <sup>3</sup> , г/м <sup>3</sup> , част./л, %  | —  | Область применения                            |
| 1.6.1. Диапазон сигнальных концентраций (для сигнализаторов), мг/м <sup>3</sup> , г/м <sup>3</sup> , част./л, %   | —  | То же   |
| 1.7. Число диапазонов измерений   | —  | Универсальность                               |
| 1.8. Возможность перемещения в процессе эксплуатации  | —  | Условия эксплуатации                          |
| 1.9. Цена деления шкалы (ГОСТ 8.009—84)   | —  | Точность измерения                            |
| 1.10. Цена единицы изменяющегося разряда кода (ГОСТ 8.009—84)   | —  | То же   |
| 1.11. Предел допускаемой вариации выходного сигнала (показаний) (ГОСТ 8.009—84)   | $H_{po}$<br>(ГОСТ 8.009—84)  | —   |

Продолжение табл. 1

| Наименование показателя качества   | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства    |
|--|---------------------------------|---|
| 1.12 Регламентированный интервал времени работы анализаторов аэрозолей без технического обслуживания, в течение которого метрологические характеристики находятся в заданных пределах, ч | —                               | Стабильность показаний                    |
| 1.13. Вид градуировочной характеристики (ГОСТ 16263—70)  | —                               | Точность измерения                        |
| 1.14. Характеристика носителя аэрозолей (температура, давление, влажность, скорость движения, химический состав)   | —                               | Область применения                        |
| 1.15. Характеристика анализируемой аэрозоли (структура и форма частиц, дисперсный и химический состав)   | —                               | Область применения                        |
| 1.16. Продолжительность одного цикла измерений (для анализаторов аэрозолей циклического действия), с   | —                               | —   |
| 1.17. Время прогрева, мин  | —                               | Время подготовки к работе после включения |
| 1.18. Время выдачи сигнала (время срабатывания) для сигнализаторов, с  | —                               | Быстродействие                            |
| 1.19. Унифицированные выходные сигналы (ГОСТ 9895—78, ГОСТ 26.010—80, ГОСТ 26.013—81)  | —                               | Информационная совместимость              |
| 1.20. Габаритные размеры мм  | $L \times B \times H$           | —   |
| 1.21. Коэффициент сборности  | $K_{\text{сб}}$                 | Технологичность                           |

## 2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ

|  |                                 |                    |
|--|---------------------------------|--------------------|
| 2.1. Средняя наработка на отказ (ГОСТ 27.003—83), ч                              | $T_o$<br>(ГОСТ 27.003—83)       | Безотказность      |
| 2.2. Установленная безотказная наработка (ГОСТ 27.003—83), ч                     | $T_y$<br>(ГОСТ 27.003—83)       | То же              |
| 2.3. Полный средний срок службы (ГОСТ 27.003—83), лет                            | $T_{c,p}$<br>(ГОСТ 27.003—83)   | Долговечность      |
| 2.4. Полный установленный срок службы (ГОСТ 27.003—83), лет                      | $T_{c,s,y}$<br>(ГОСТ 27.003—83) | Долговечность      |
| 2.5. Средний ресурс до среднего ремонта (ГОСТ 27.003—83), ч                      | $T_p$<br>(ГОСТ 27.003—83)       | То же              |
| 2.6. Среднее время восстановления работоспособного состояния (ГОСТ 27.003—83), ч | $T_v$<br>(ГОСТ 27.003—83)       | Ремонтопригодность |

## Продолжение табл. 1

| Наименование показателя качества                      | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---------------------------------|--|
| 2.7. Средний срок сохраняемости (ГОСТ 27.003—83), лет | $T_c$<br>(ГОСТ 27.003—83)       | Сохраняемость                          |

### 3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ЭНЕРГИИ

|                                 |     |                                    |
|---------------------------------|-----|------------------------------------|
| 3.1. Потребляемая мощность, кВт | $P$ | Экономичность энергопотребления    |
| 3.2. Масса, кг                  | $m$ | Экономичность по расходу материала |

### 4. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

|  |   |  |
|--|---|--|
| 4.1. Соответствие анализаторов аэрозолей возможностям человека (ГОСТ 16035—81), баллы  | — | Физиологические и психофизиологические свойства<br>То же |
| 4.2. Соответствие анализаторов аэрозолей, содержащих источники звуковой информации, возможностям органов слуха человека (ГОСТ 16035—81), баллы | — | Психологические свойства                                 |
| 4.3. Соответствие анализаторов аэрозолей возможностям человека по восприятию, хранению и переработке информации (ГОСТ 16035—81), баллы         | — | Гигиенические свойства<br>То же                          |
| 4.4. Уровень шума, (ГОСТ 16035—81), дБ   | — |  |
| 4.5. Уровень излучений (ГОСТ 16035—81)   | — |  |

### 5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

|  |   |   |
|--|---|---|
| 5.1. Показатель стилевого соответствия, баллы                              | — | Информационная выразительность<br>То же |
| 5.2. Показатель функционально-конструктивной выразительности, баллы        | — | —                                       |
| 5.3. Показатель организованности объемно-пространственной структуры, баллы | — |   |
| 5.4. Показатель колорита, баллы  | — | Информационная выразительность          |

## Продолжение табл. I

| Наименование показателя качества                                    | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства                                  |
|---|---------------------------------|---|
| 5.5. Показатель тщательности покрытия и отделки поверхностей, баллы | —                               | Совершенство производственного исполнения и стабильность товарного вида |

## 6. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| 6.1. Трудоемкость изготовления (ГОСТ 14.201—83), нормо-ч  | $T_k$     | Время, затраченное на производство единицы продукции |
| 6.2. Коэффициент использования материала (ГОСТ 14.201—83) | $K_{m.m}$ | Эффективность использования материальных ресурсов    |
| 6.3. Технологическая себестоимость (ГОСТ 14.201—83), руб. | $C_t$     | Затраты на изготовление единицы изделия              |
| 6.4. Энергоемкость изделия (ГОСТ 14.205—83), кВт·ч        | —         | Расход электроэнергии при изготовлении изделия       |

## 7. ПОКАЗАТЕЛИ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТИ

|   |   |                                       |
|---|---|---------------------------------------|
| 7.1. Средняя продолжительность подготовки продукции к транспортированию, ч  | — | Приспособленность к транспортированию |
| 7.2. Средняя трудоемкость подготовки продукции к транспортированию, нормо-ч | — | То же                                 |

## 8. ПОКАЗАТЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ

|   |            |   |
|---|------------|---|
| 8.1. Коэффициент применяемости по типоразмерам (ГОСТ 23945.2—80), % | $K_{ap}^t$ | Насыщенность изделия стандартными и унифицированными составными частями |
| 8.2. Коэффициент повторяемости (ГОСТ 23945.2—80), %                 | $K_p$      | То же   |

## Продолжение табл. I

| Наименование показателя качества  | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства   |
|---|---------------------------------|--|
| <b>9. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>  |                                 |  |
| 9.1. Показатель патентной защиты  | <i>P<sub>п.з</sub></i>          | Степень защиты анализаторов аэрозолей авторским свидетельством в СССР и патентами за рубежом |
| 9.2. Показатель патентной чистоты   | <i>P<sub>п.ч</sub></i>          | Возможность беспрепятственной реализации анализаторов аэрозолей в СССР и за рубежом          |
| <b>10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>   |                                 |  |
| 10.1. Допустимое содержание вредных примесей, выбрасываемых в окружающую среду                        | —                               | Уровень вредных воздействий на окружающую среду при эксплуатации                             |
| <b>11. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ</b>  |                                 |  |
| 11.1. Электрическая прочность изоляции токоведущих частей, к которым возможно прикасания человека, кВ | —                               | Безопасность обслуживания персонала при эксплуатации   |
| 11.2. Сопротивление изоляции токоведущих частей, к которым возможно прикасания человека, МОм          | —                               | То же  |
| <b>12. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ</b>   |                                 |  |
| 12.1. Себестоимость изготовления, руб.  | —                               | Эффективность  |
| 12.2. Затраты на разработку или модернизацию, руб.  | —                               | То же  |

Приложение. В обоснованных случаях, по согласованию с заказчиком (основным потребителем), допускается использовать для оценки технического уровня и качества анализаторов аэрозолей дополнительные показатели, не включенные в настоящий стандарт, если это вызвано расширением функциональных возможностей анализаторов аэрозолей.

1.2. Алфавитный перечень показателей качества анализаторов аэрозолей приведен в справочном приложении 1.

## 2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА АНАЛИЗАТОРОВ АЭРОЗОЛЕЙ

2.1. Перечень основных показателей качества анализаторов аэрозолей:

пределы допускаемого значения основной приведенной погрешности или

предел допускаемого значения систематической составляющей и предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной погрешности;

время установления выходного сигнала (показаний);

масса;

потребляемая мощность;

средняя наработка на отказ;

установленная безотказная наработка;

полный средний срок службы;

полный установленный срок службы;

автоматическая обработка информации и представление результатов измерения;

автоматическая установка нуля;

коэффициент применяемости по типоразмерам.

2.2. Применяемость показателей качества анализаторов аэрозолей, включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития, государственные стандарты с перспективными требованиями (ГОСТ ОТТ), в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия (ТУ), карты технического уровня и качества продукции (КУ), ТЗ на ОКР приведена в табл. 2.

Таблица 2

| Номер показателя по табл. 1 | Применяемость в НТД |                           |           |    |    |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|----|----|
|                             | ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ | Стандарты, кроме ГОСТ ОТТ | ТЗ на ОКР | ТУ | КУ |
| 1.1                         | +                   | +                         | +         | +  | +  |
| 1.2                         | +                   | +                         | +         | +  | +  |
| 1.3                         | +                   | +                         | +         | +  | +  |
| 1.3.1                       | +                   | ±                         | ±         | ±  | +  |
| 1.3.2                       | +                   | ±                         | ±         | ±  | +  |
| 1.3.3                       | +                   | ±                         | ±         | ±  | +  |
| 1.4                         | —                   | +                         | +         | +  | +  |
| 1.5                         | —                   | +                         | +         | +  | +  |
| 1.6                         | —                   | +                         | +         | +  | +  |
| 1.6.1                       | —                   | +                         | +         | +  | +  |

## Продолжение табл. 2

| Номер показателя по табл. 1 | Применимость в НТД    |                                   |           |    |    |
|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------|----|----|
|                             | ТЗ из НИР<br>ГОСТ ОТТ | Стандарты,<br>(кроме<br>ГОСТ ОТТ) | ТЗ из ОКР | ТУ | КУ |
| 1.7                         | +                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.8                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.9                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.10                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.11                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.12                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.13                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.14                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.15                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.16                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.17                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.18                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.19                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.20                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 1.21                        | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 2.1                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 2.2                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 2.3                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 2.4                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 2.5                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 2.6                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 2.7                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 3.1                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 3.2                         | —                     | ++                                | +         | ++ | ++ |
| 4.1                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 4.2                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 4.3                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 4.4                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 4.5                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 5.1                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 5.2                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 5.3                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 5.4                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 5.5                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 6.1                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 6.2                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 6.3                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 6.4                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 7.1                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 7.2                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 8.1                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 8.2                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 9.1                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 9.2                         | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 10.1                        | —                     | —                                 | —         | —  | —  |
| 11.1                        | —                     | —                                 | —         | —  | —  |

## Продолжение таблицы 2

| Номер показателя по табл. 1 | Применимость в ИДТ  |                           |           |    |    |
|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|----|----|
|                             | ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ | Стандарты, кроме ГОСТ ОТТ | ТЗ на ОКР | ТУ | КУ |
| 11.2                        | —                   | +                         | +         | +  | +  |
| 12.1                        | —                   | —                         | —         | —  | ±  |
| 12.2                        | —                   | —                         | —         | —  | ±  |

Примечание. В таблице знак «+» означает применимость, знак «—» неприменимость, знак «±» ограниченную применимость соответствующих показателей качества.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
Справочное

## АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

|   |       |
|---|-------|
| Вид градуировочной характеристики   | 1.13  |
| Возможность перемещения в процессе эксплуатации   | 1.8   |
| Время восстановления работоспособного состояния среднее   | 2.6   |
| Время выдачи сигнала (время срабатывания) для сигналлизаторов   | 1.18  |
| Время прогрева  | 1.17  |
| Время установления выходного сигнала (показаний)  | 1.2   |
| Диапазон измерений  | 1.6   |
| Диапазон сигнальных концентраций (для сигналлизаторов)  | 1.6.1 |
| Затраты на разработку или модернизацию  | 12.2  |
| Интервал времени работы анализаторов аэрозолей без технического обслуживания, в течение которого метрологические характеристики находятся в заданных пределах, регламентированный | 1.12  |
| Коэффициент использования материала   | 6.2   |
| Коэффициент повторяемости   | 8.2   |
| Коэффициент применяемости по типоразмерам   | 8.1   |
| Коэффициент сборности   | 1.21  |
| Масса   | 3.2   |
| Мощность потребляемая   | 3.1   |
| Наименование компонента, для которого градуируют анализаторы аэрозолей  | 1.5   |
| Наработка безотказная установленная   | 2.2   |
| Наработка на отказ средняя  | 2.1   |
| Обработка информации и представление результатов измерения автоматическая   | 1.3.1 |
| Переключение диапазонов измерения автоматическое  | 1.3.2 |

|  |       |
|--|-------|
| Показатели колорита  | 5.4   |
| Показатель организованности объемно-пространственной структуры   | 5.3   |
| Показатель патентной защиты  | 9.1   |
| Показатель патентной чистоты   | 9.2   |
| Показатель стилевого соответствия  | 5.1   |
| Показатель тщательности покрытия и отделки поверхности   | 5.5   |
| Показатель функционально-конструктивной выразительности  | 5.2   |
| Предел допускаемой вариации выходного сигнала (показаний)  | 1.11  |
| Пределы допускаемого значения дополнительной погрешности от изменения каждого влияющего фактора в пределах рабочей области   | 1.4   |
| Пределы допускаемого значения основной приведенной погрешности   | 1.1   |
| Предел допускаемого значения систематической составляющей и предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей основной погрешности | 1.1   |
| Продолжительность одного цикла измерений (для анализаторов циклического действия)  | 1.16  |
| Продолжительность подготовки продукции к транспортированию средней   | 7.1   |
| Прочность изоляции токоведущих частей, к которым возможно прикосновение человека электрическая   | 11.1  |
| Размеры габаритные   | 1.20  |
| Ресурс до среднего ремонта средний   | 2.5   |
| Себестоимость изготовления   | 12.1  |
| Себестоимость технологическая  | 6.3   |
| Сигналы выходные унифицированные   | 1.19  |
| Содержание вредных примесей, выбрасываемых в окружающую среду допустимое   | 10.1  |
| Соответствие анализаторов аэрозолей возможностям человека по восприятию, хранению и переработке информации   | 4.3   |
| Соответствие анализаторов аэрозолей силовым возможностям человека  | 4.1   |
| Соответствие анализаторов аэрозолей, содержащих источники звуковой информации, возможностям органов слуха человека   | 4.2   |
| Сопротивление изоляции токоведущих частей, к которым возможно прикосновение человека   | 11.2  |
| Срок службы полный средний   | 2.3   |
| Срок службы полный установленный   | 2.4   |
| Срок сохраняемости средний   | 2.7   |
| Трудоемкость изготовления и  | 6.1   |
| Трудоемкость подготовки продукции к транспортированию средняя  | 7.2   |
| Уровень автоматизации  | 1.3   |
| Уровень излучений  | 4.5   |
| Уровень шума   | 4.4   |
| Установка нуля автоматическая  | 1.3.9 |
| Характеристика анализируемой аэрозоли (Структура и форма частиц, дисперсионный и химический состав)  | 1.15  |
| Характеристика носителя аэрозолей (температура, давление, влажность, скорость движения, химический состав)   | 1.14  |
| Цена деления шкалы   | 1.9   |
| Цена единицы наименьшего разряда кода  | 1.10  |
| Число диапазонов измерения   | 1.7   |
| Энергоемкость изделия  | 6.4   |