



Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и
радиотехнических измерений»
(ФГУП «ВНИИФТРИ»)

г.п. Менделеево, Солнечногорский район, Московская область, 141570, тел./факс:(495)526-63-00

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**метрологической экспертизы
конструкторской и (или) технологической документации
на анализаторы размеров частиц лазерные Mastersizer 3000,
Mastersizer 3000E (рег. № 56641-14), представленной
обществом с ограниченной ответственностью
«КД Системы и Оборудование» (ООО «КДСО»)**

1 Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»), Московская обл., Солнечногорский район, г.п. Менделеево, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № 30002-13 от 07.10.2013 г., провело экспертизу предоставленной документации на анализаторы размеров частиц лазерные Mastersizer 3000, Mastersizer 3000E.

Цель экспертизы: подтверждение отсутствия влияния на метрологические характеристики анализаторов размеров частиц лазерных Mastersizer 3000, Mastersizer 3000E в том числе на показатели точности, изменений, вносимых в описание типа.

На экспертизу представлены:

- Описание типа средства измерений на анализаторы размеров частиц лазерные Mastersizer 3000, Mastersizer 3000E;
- Анализаторы размеров частиц лазерные Mastersizer 3000 и Mastersizer 3000E. Руководство по эксплуатации;
- Анализаторы размеров частиц лазерные Mastersizer 3000 и Mastersizer 3000E. Паспорт.

2 Экспертиза проведена путем сравнения нового описания типа средства измерений на анализаторы размеров частиц лазерные Mastersizer 3000, Mastersizer 3000E с внесенными изменениями и существующего описания типа, а также действующей технической и эксплуатационной документации с аналогичной, представленной в 2014 г. при проведении испытаний в целях утверждения типа.

В результате экспертизы представленной документации установлено, что изменения, вносимые в описание типа средства измерений на анализаторы размеров частиц

лазерные Mastersizer 3000, Mastersizer 3000E не влияют на его метрологические характеристики, в том числе на показатели точности.

3 ФГУП "ВНИИФТРИ" рекомендует:

Внести в описание типа средства измерений на анализаторы размеров частиц лазерные Mastersizer 3000 и Mastersizer 3000E в раздел «Комплектность средства измерений»

Таблица 3 следующие изменения:

Таблица 3 до внесения изменений:

Наименование	Количество	Примечание
1 Анализатор размеров частиц лазерный Mastersizer 3000 или Mastersizer 3000E в составе:	1	
– измерительный блок		
– диспергатор Hydro MV	1	Тип и количество диспергаторов определяется заказчиком
– диспергатор Hydro LV	1	
– диспергатор Hydro EV	1	
– диспергатор Aero S	1	
– компьютер	1	По требованию заказчика
2 Комплект сетевых кабелей	1	
3 Программное обеспечение	1	
4 Руководство по эксплуатации	1	
5 Паспорт	1	
6 Методика поверки	1	

Таблица 3 после внесения изменений:

Наименование	Количество	Примечание
7 Анализатор размеров частиц лазерный Mastersizer 3000 или Mastersizer 3000E в составе:	1	
– измерительный блок		
– диспергатор Hydro MV	1	Тип и количество диспергаторов определяется заказчиком
– диспергатор Hydro LV	1	
– диспергатор Hydro EV	1	
– диспергатор Aero S	1	
– диспергатор Hydro SM	1	
– диспергатор Hydro SV	1	
– диспергатор Aero M	1	
– модуль визуализации Hydro Sight	1	
– компьютер	1	По требованию заказчика
8 Комплект сетевых кабелей	1	
9 Программное обеспечение	1	
10 Руководство по эксплуатации	1	

Наименование	Количество	Примечание
11 Паспорт	1	
12 Методика поверки	1	

Первый заместитель генерального директора –
заместитель по научной работе
ФГУП «ВНИИФТРИ»




А.Н. Цицунов

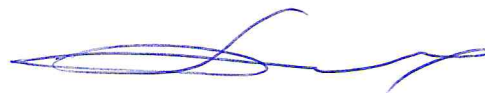
М.п.

Начальник НИО-6 –
ФГУП «ВНИИФТРИ»



В.И. Добровольский

Начальник лаборатории 640
ФГУП «ВНИИФТРИ»



Д.М. Балаханов