

Всероссийский научно-исследовательский институт  
метрологической службы (ВНИИМС)  
Госстандарта России

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель директора ФГУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

28 " ноября 2011 г.

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Государственная система обеспечения единства измерений.

Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных,  
управляющих, программно-технических комплексов.

Методика поверки.

МИ 2539–99

с Изменением № 1

Москва, 2011

### Изменение № 1

МИ 2539-99 «РЕКОМЕНДАЦИЯ. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов.  
Методика поверки.

1. Раздел «ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ» изложить в следующей редакции:

Обозначение НД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ПР 50.2.012-94	3.1
ГОСТ 12.2.007.0-75	4.1
ГОСТ 12.1.019-79	4.1
ГОСТ 12.2.091-94	4.1
РД 50-453-84	5.2
ГОСТ 22261-94	6.2
МИ 1202-86	6.4.1
ГОСТ Р 8.585-2001	6.5.2, 6.5.5, 6.5.6
ГОСТ 6651-2009	6.5.6, 6.6.2
ПР 50.2.006-94	8.1, 8.2
Р 50.2.077-2011	1.1

2. Пункт 1.1 изложить в следующей редакции:

«Перечень операций, которые проводят при поверке ИК, приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Наименование операции	Обязательность проведения при поверке		Номер пункта настоящей рекомендации
	первично й	периодическо й	
1 Внешний осмотр	да	да	6.1
2 Проверка электрической прочности и сопротивления изоляции	да	да <sup>1</sup>	6.2
3 Опробование	да	да	6.3
4 Проверка погрешности ИК преобразования сигналов напряжения или силы постоянного тока, сопротивления и частоты в код	да	да	6.4
5 Проверка погрешности ИК преобразования сигналов термопар	да	да	6.5
6 Проверка погрешности ИК преобразования сигналов термопреобразователей сопротивления	да	да	6.6
7 Проверка погрешности ИК преобразования кода в сигналы напряжения или силы постоянного тока	да	да	6.7
8 Проверка погрешности ИК счета импульсов	да	да	6.8
9 Подтверждение соответствия программного обеспечения	да	да	см. примечание 4

#### Примечания

- 1 При периодической поверке выполняют только проверку сопротивления изоляции.
  - 2 Операции по пп. 4...8 могут выполняться в любой последовательности.
  - 3 После ремонта или замены любого измерительного компонента ИК поверку канала выполняют по пунктам первичной поверки.
  4. Проводить в соответствии с разделом 6 документа Р 50.2.077-2011»
- 
3. По тексту документа взамен ГОСТ Р 50431-92 читать ГОСТ Р 8.585-2001.
  4. По тексту документа взамен ГОСТ 6651-94 читать ГОСТ 6651-2009.