



Изменение № 1

**ГСИ. Влагомер термогравиметрический  
инфракрасный МА-150. Методика поверки.  
МИ 3043-2007**

1 Раздел 1 и далее по всему тексту заменить «SARTORIUS AG» на «Sartorius Weighing Technology GmbH».

2 Раздел 2.

Заменить первую по порядку нормативную ссылку на «ГОСТ Р 8.563–2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений».

Заменить третью по порядку нормативную ссылку на «ГОСТ OIML R 111-1-2009 Государственная система обеспечения единства измерений. Гири классов точности Е (индекса 1), Е (индекса 2), F (индекса 1), F (индекса 2), М (индекса 1), М (индекса 1-2), М (индекса 2), М (индекса 2-3) и М (индекса 3). Часть 1. Метрологические и технические требования».

3 Пункт 4.1.

Заменить в перечислении ГОСТ 7328 на ГОСТ OIML R 111-1-2009

Дополнить перечисление следующими подпунктами:

- рабочие эталоны 1-го и 2-го разряда в соответствии с ГОСТ Р 8.681–2009 – стандартные образцы утвержденного типа с аттестованным значением массовой доли влаги: ГСО 9734-2010 Стандартный образец состава зерновых, зернобобовых культур и продуктов их переработки; ГСО 9563-2010 Стандартный образец состава молока сухого (АСМ-1);

- рабочие эталоны 1-го разряда в соответствии с ГОСТ Р 8.681–2009 – измерительные установки массовой доли и массовой концентрации влаги в твердых веществах и материалах.

4 Пункт 4.3. Дополнить предложением «Применяемые стандартные образцы утвержденного типа должны иметь действующие Паспорта».

5 Пункт 7.3 дополнить подпунктом 7.3.3 следующего содержания:

Проверка идентификационных данных программного обеспечения влагомера

Программное обеспечение (ПО) влагомера заложено в микроконтроллере в процессе производства и защищено от доступа. ПО идентифицируется при обращении к соответствующему пункту меню влагомеров путем вывода на экран номеров версий. Обновление метрологически значимой части ПО в процессе эксплуатации не предусмотрено.

**Идентификационные данные программного обеспечения**

| Наименование ПО            | Идентификационное наименование ПО | Номер версии (идентификационный номер) ПО | Цифровой идентификатор ПО и алгоритм его вычисления |
|----------------------------|-----------------------------------|---|---|
| МА-150                     | МА-150                            | 01-50-XX                                  | -   |
| Weighting system<br>МА-150 | Weighting system<br>МА-150        | 00-25-04                                  | -   |

XX - обозначение двухзначного цифрового кода, связанного с датой выпуска влагомера

Зав. лаб.241 ФГУП «УНИИМ»



М.Ю. Медведевских