

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ВНИИМ им. Д. И. Менделеева

В. С Александров

1997 г.

**Компараторы массы
типа LC 5001-00VAA**

**Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 16490-97
Взамен № _____**

Выпускаются по технической документации фирмы "Sartorius", ФРГ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компараторы массы типа LC предназначены для определения разности между двумя значениями массы при поверке (калибровке) гирь.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия компараторов основан на электромагнитной компенсации веса груза и цифровой обработке компенсационного сигнала (тока).

Компараторы типа LC включают в себя одну модель - LC5001-00VAA.

Весовая ячейка, электронная и механическая системы компаратора LC5001-00VAA размещены в одном корпусе.

Компараторы типа LC имеют следующие функциональные возможности:

- индикацию символа стабилизации показаний;
- фильтрацию вибраций (4 уровня фильтрации);
- управление временем компарирования (диапазон стабильности, задержка появления символа стабильности);
- калибровку внешним грузом с фиксированным номинальным значением массы и возможность введения действительного значения массы калибровочной гири;
- программное обеспечение YPR01C;
- контрастный жидкокристаллический дисплей с подсветкой и графическим индикатором (кроме моделей C5S, CC64K, CC150K, CC300K);
- стандартный интерфейс RS232C, позволяющий подключать компьютер и др. приборы;
- возможность распечатки протокола в соответствии с требованиями ISO/GLP при подключении принтера фирмы "Sartorius".

Обозначение компаратора	Пределы измерений в электронном диапазоне, г	Наибольшая допускаемая нагрузка, г	Масса аттестуемых гирь (г) и их класс по МР МОЗМ R 111/ГОСТ 7328-82	Дискретность, мг	Систематическая погрешность при компарировании (в широком и узком диапазонах), ± мг	СКО, мг	Класс / разряд		Габаритные размеры, мм	Масса, кг
							MP MO3M R 76	ГОСТ 24104-88		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
LC5101S-00VAA	5100 100	5101	F1/П/2 5000 F2/П/3 1000-5000	1	20 2	1/500 Г 1,5/5000 Г	-	-	231x313x36 0	8

Примечание: 1. Диапазон рабочих температур: 15-30°C.

2. Потребляемая мощность: 10 ВА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят :

1. Компаратор (2 блока) - 1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации компаратора - 1 экз.
3. Методика поверки - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка компараторов производится в соответствии с методикой, согласованной с ВНИИМ им. Д.И. Менделеева., межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

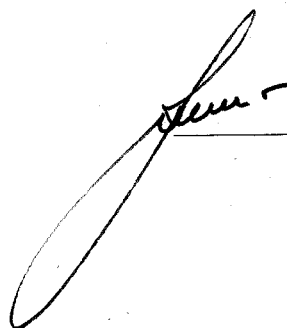
Техническая документация фирмы - изготовителя., МР МОЗМ 76.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Компараторы массы серии LC соответствуют требованиям нормативной и технической документации, ГОСТ 24104 -88 и МР МОЗМ R76.

Изготовитель: "Sartorius AG", Германия.

Генеральный директор
ЗАО "Сартогосм"



Р.Д. Гркич