



СОГЛАСОВАНО
Директор СНИИМ
Черепанов В.Я.
22 1999 г.

Компаратор массы типа K500 Зав.номер № 1994599	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 19564-00 Взамен №
---	--

Выпускаются по технической документации ПО «ЭХЗ» г. Зеленогорск Краснояр. края

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Компаратор массы типа 500 (далее – компаратор) предназначен для поверки гирь IV-го разряда и спецгрузов массой 500 кг любой формы методом замещения

ОПИСАНИЕ

В основу работы компаратора положен метод замещения.

Компаратор K500 разработан на базе весов KCS 600 фирмы «Меттлер Толодо» в котором используется принцип электромагнитной компенсации силы, возникающей при приложении нагрузки к грузоприемному устройству. Для масштабирования нагрузки, приводимой к измерительной ячейке, используется система рычагов. Передача информации об измеренном значении веса передается в весовой терминал ID 5 весов KCS 600 фирмы «Меттлер Толодо» последовательным кодом и программным протоколом обмена в соответствии с системой команд измерительной ячейки. Результаты измерений индицируются на табло и распечатываются в виде протокола.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальная масса поверяемых гирь и спецгрузов, кг	500
2. Диапазон показаний отклонения массы поверяемых гирь и спецгрузов, г	250
3. Пределы измерения отклонений массы поверяемых гирь и спецгрузов от номинального значения, г	+/- 50
4. Дискретность отсчета, г	1
5. Пределы допускаемой погрешности компаратора, г	+/- 10
6. Время установки рабочего режима, мин., не более	30
7. Время поверки одной гири, мин., не более	5
8. Мощность, потребляемая от сети переменного тока, ВА,	6
9. Температурный режим работы компаратора не более, °С	20 +/- 5
- относительная влажность воздуха, %	30-80
- атмосферное давление, кПа	84-106,7
10. Электрическое питание должно осуществляться однофазным переменным током напряжением, В	220 +/- 15
Частотой, Гц	50 +/- 2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации КЭ 032.902.000 РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки компаратора К500 № 1994599 представлен в таблице 1.
Таблица 1

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Компаратор массы - весовая платформа - весовой терминал	К500 KCS600 ID5	1
2	Руководство по эксплуатации	КЭ 032.902.000 РЭ	1
3	МУ. Методика поверки		1

ПОВЕРКА

Поверка компаратора массы типа К500 № 1994599 на базе весов KCS 600 производится по методике поверки, изложенной в Приложении к Руководству по эксплуатации КЭ 032.902.000 РЭ и утвержденной СНИИМ от 17.11.99 г.

Основные средства поверки: эталонные гири III разряда по ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

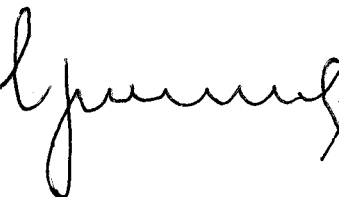
Техническая документация ПО «ЭХЗ».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Компаратор массы типа К500 соответствует требованиям вышеперечисленным нормативным и техническим документам.

Изготовитель: 663690 г. Зеленогорск Красноярского края ПО «ЭХЗ».
Факс 391.69-21262.

Главный инженер
ПО «ЭХЗ»


Ю.А. Кулинич

