

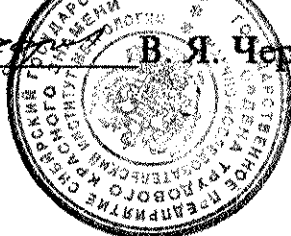
Описание типа средств измерений
для государственного реестра

СОГЛАСОВАНО

Подлежит публикации
в открытой печати

Директор СНИИМ

В. Я. Черепанов
В. Я. Черепанов



<p>Груз разборный эталонный III разряда массой 500 кг РЭ - III - 500</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших Государственные испытания. Регистрационный № <u>17699-98</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по ТУ 4381-001-35553830-98, ГОСТ 7328

Назначение и область применения

Груз разборный эталонный III разряда массой 500 кг РЭ-III-500 предназначен для поверки эталонных гирь IV-го разряда массой 500, 1000 и 2000 кг в составе компараторов массы, а также для поверки высокоточных весов.

Груз применяется в органах ГМС, производственных лабораториях и ремонтных службах предприятий.

Описание

Груз разборный эталонный III разряда массой 500 кг РЭ-III-500 изготавливается из немагнитной стали аустенитного класса и состоит из составных частей (пластин). Для перемещения груза используется специальная скоба, являющаяся составной частью груза. Масса одной составной части не превышает 20 кг. В одной из пластин выполнена подгоночная полость. Пластины соединяются двумя специальными винтами с гайками, которые фиксируются закрепительным штифтом.

Основные технические характеристики

Наибольшая масса любой составной части груза не должна превышать (20 + 0,0003) кг.

Основные метрологические характеристики груза должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Номинальное значение массы груза, кг	Допускаемое отклонение от номинального значения массы груза, г	
	вновь изготовленного и выпускаемого после ремонта	находящегося в применении
500	$\pm 7,5$	± 15

Примечание. Масса груза определяется измерением и далее суммированием составных частей груза, включая массу подгоночного материала, на основе единой условной плотности материала составных частей, равной $8,0 \times 10^3 \text{ кг/м}^3$ и нормальной плотности воздуха, равной $1,2 \text{ кг/м}^3$.

Габаритные размеры должны быть, мм, не более:

- груза: диаметр.....	368
высота.....	795
- футляра.....	600 x 600 x 950.

Масса груза с футляром должна быть не более 600 кг.

Средний срок службы груза должен быть не менее 10 лет.

Среднее время восстановления работоспособного состояния груза должно быть не более 8 ч.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

В комплект поставки входят:

Груз РЭ - III - 500	- 1
Футляр	- 1
Паспорт	- 1

Поверка

Груз подлежит первичной и периодической поверкам.

Груз поверяется в соответствии с МИ 1747 "Меры массы образцовые и общего назначения. Методика поверки".

Перечень основного оборудования для поверки: весы образцовые II-го разряда с НПВ 20 кг; набор образцовых гирь II-го разряда КГО-II-20 и набор образцовых гирь II-го разряда ГО-II-1110.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 7328 "Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия", ТУ 4381 - 001 - 35553830 - 98.

Заключение

Груз соответствует требованиям ГОСТ 7328,
ТУ 4381 - 001 - 35553830 - 98.

Изготовитель

Закрытое акционерное общество "Научно-производственное предприятие "Метрон - Сиб". Адрес: 630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова, 4.

Директор ЗАО
НПП "Метрон-Сиб"



Г.В. Кочков