

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Подлежит публикации в
открытой печати



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУ «Краснодарский ЦСМ»

В.И. Даценко

"15" октября 2005 г

Гири с номинальным значением массы 20 и 500 кг, класса точности М ₁	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30428-05</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 7328 и техническим условиям Ж66.392.077 ТУ ОАО «Армалит», г. Армавир.

Назначение и область применения

Гири с номинальным значением массы 20 и 500 кг, класса точности М₁ (в дальнейшем гири) применяются для поверки весов среднего и обычного классов точности и весовых дозаторов.

Гири могут применяться в различных отраслях народного хозяйства, в том числе на предприятиях промышленности, транспорта, торговли, сельского хозяйства в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Описание

Гири отливают из серого чугуна марки СЧ15...СЧ20.

Гиря массой 20 кг представляет собой параллелепипед, отлитый за одно целое с ручкой. В корпусе гири имеются одна или две полости для подгонки по массе, путем заполнения тарировочным материалом. Отверстие полости закрывается резьбовой пробкой, имеющей закрепительный штифт из цветного металла на который наносится поверительное клеймо.

Гиря массой 500 кг, представляет собой цилиндр с двумя ребордами. В корпус гири залита труба, выступы которой предназначены для захвата крюками крана или тельфера. Труба служит в качестве полости для подгонки гирь по массе, путем помещения в неё тарировочного материала. Один торец трубы заварен заглушкой, а другой закрыт крышкой на винтах и штифтах из цветного металла, для нанесения на них поверительного клейма.

Основные технические характеристики

1. Пределы допускаемых отклонений действительного значения массы гирь от номинального значения указаны в табл. 1

Таблица 1

Номинальное значение массы гири, кг	Пределы допускаемых отклонений, г, для гирь	
	При выпуске из производства и после ремонта	Находящихся в эксплуатации
20	+2	±2
500	+50	±50

2. Габаритные размеры, не более:
 Гиря 20 кг (длина, ширина, высота), мм 215 X 140 X 135;
 Гиря 500 кг (длина, диаметр), мм 870 X 410;
3. Диапазон рабочих температур, °С от минус 30 до плюс 50;
4. Средний срок службы гирь, лет, не менее 10.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

Комплектность

В комплект поставки гирь входит собственно гиря и паспорт.

Поверка

Поверка производится по методике поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Краснодарский ЦСМ» в марте 2005г.

Основные средства поверки:

- образцовые весы 3 разряда с НПВ 20 кг, и 1000 кг;
- набор гирь (10 мг – 1 кг) класса точности F2 по ГОСТ 7328;
- гири 20 кг класса точности F2 по ГОСТ 7328, 25 шт.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативная и техническая документация

ГОСТ 7328 "Гири. Общие технические условия".

ЖБ6.392.077ТУ «Гири номинальной массой 20 и 500 кг. Технические условия».

ГОСТ 8.021-84 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений массы»

Заключение

Тип «Гири с номинальным значением массы 20 и 500 кг, класса точности М1» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель

ОАО «Армалит», Россия, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Карла Маркса, 86 т: 7-35-74

Генеральный директор ОАО «Армалит» _____ С.П. Степанов

