

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Наборы грузов контрольных

#### Назначение средства измерений

Наборы грузов контрольных предназначены для хранения и передачи единицы массы в качестве средств поверки стенов для определения массы остаточного дисбаланса колес автотранспортных средств.

#### Описание средства измерений

Принцип действия грузов контрольных основан на пропорциональности их массы, воздействующей посредством ротора из набора, на котором они находятся, на шпindel балансировочного стенов, и массы остаточного дисбаланса, измеряемой стенов.

Грузы контрольные изготовлены из стали 20 (ст20) и имеют форму цилиндра с отверстием. Подгоночная полость не предусмотрена конструкцией грузов контрольных.

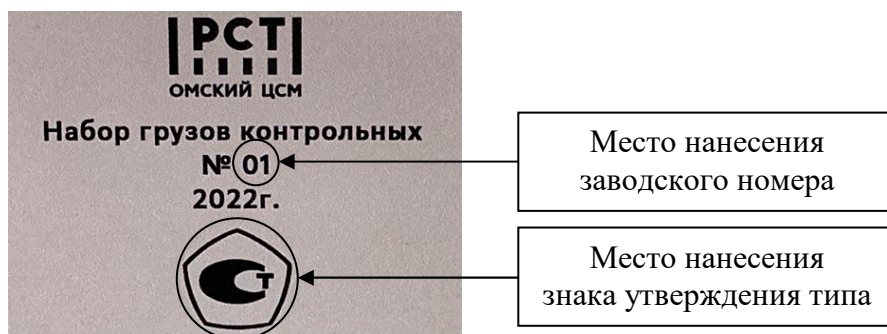
К наборам грузов контрольных данного типа относятся наборы грузов контрольных с заводскими номерами 01, 02 и 03.

Общий вид наборов грузов контрольных представлен на рисунке 1.



Р и с у н о к 1 – Общий вид наборов грузов контрольных

Заводские номера в виде цифровых обозначений, обеспечивающие идентификацию каждого экземпляра средств измерений, нанесены на идентификационную табличку на футляре типографским способом. Общий вид идентификационной таблички представлен на рисунке 2.



Р и с у н о к 2 – Общий вид идентификационной таблички

Пломбирование наборов грузов контрольных не предусмотрено.  
Нанесение знака поверки на наборы грузов контрольных не предусмотрено.

### Метрологические и технические характеристики

Т а б л и ц а 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Номинальные значения массы грузов контрольных из набора, г	25, 50, 75, 100, 200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности массы грузов контрольных из набора, г	$\pm 0,2$

Т а б л и ц а 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Остаточный дисбаланс ротора из набора, г·мм, не более	100
Радиальное и торцевое биения ротора из набора, мм, не более	0,1
Габаритные размеры ротора из набора, мм: - высота - диаметр	(215 $\pm$ 5) (430 $\pm$ 5)
Масса ротора из набора, кг, не менее	10
Габаритные размеры грузов контрольных из набора, мм, не более: - высота - диаметр	11 60
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность воздуха, %, не более	от +10 до +30 80
Средний срок службы, лет, не менее	10

### Знак утверждения типа

наносится на идентификационную табличку на футляре и титульный лист паспорта типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Т а б л и ц а 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Ротор	—	1 шт.
Груз контрольный 25 г	—	2 шт.
Груз контрольный 50 г	—	2 шт.
Груз контрольный 75 г	—	2 шт.
Груз контрольный 100 г	—	2 шт.
Груз контрольный 200 г	—	2 шт.
Фугляр	—	1 шт.
Паспорт	—	1 экз.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в разделе 7 «Порядок работы» паспорта.

### Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 июля 2022 г. № 1622 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы».

### Правообладатель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ») ИНН 5502029980  
Юридический адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

### Изготовитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ») ИНН 5502029980  
Юридический адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А  
Место осуществления деятельности: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

**Испытательный центр**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Омской области» (ФБУ «Омский ЦСМ»)

Адрес: 644116, Омская обл., г. Омск, ул. Северная 24-я, д. 117А

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.311670.

