

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «02» ноября 2024 г. № 2650

Регистрационный № 93693-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Наборы грузов контрольных

Назначение средства измерений

Наборы грузов контрольных предназначены для хранения и передачи единицы массы в качестве средств поверки стендов 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 шпиндель балансировочного стенда, и массы остаточного дисбаланса, измеряемой стендом.

Грузы контрольные изготовлены из стали 12X18H10T и имеют форму цилиндра с отверстием. Подгоночная полость не предусмотрена конструкцией грузов контрольных.

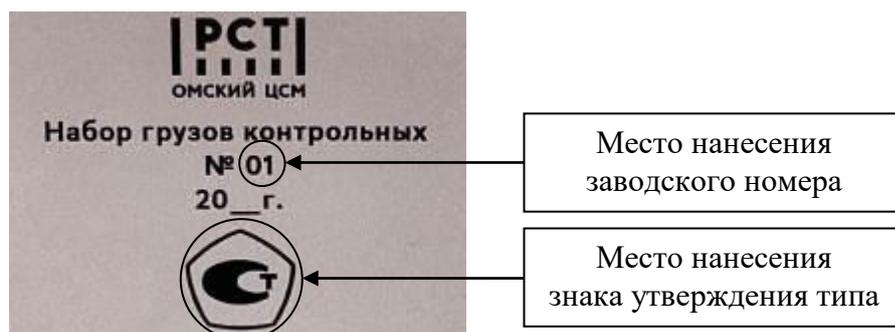
Заводской номер в виде цифрового обозначения, обеспечивающий идентификацию каждого экземпляра средств измерений, наносится на идентификационную табличку на футляре типографским способом.

Общий вид наборов грузов контрольных представлен на рисунке 1.



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

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 контрольные 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

Т а б л и ц а 3 – Показатели надежности

Наименование характеристики	Значение
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 4 – 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.
Футляр	—	1 шт.
Кофр транспортировочный	—	1 шт. по согласованию с Заказчиком
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»;

ОЦСМ.754263.001 ТУ «Набор грузов контрольных. Технические условия».

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

Адрес: 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.

