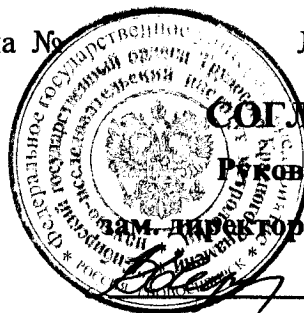


Подлежит публикации в
открытой печати

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ГЦИ СИ -

зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

«25» _____ 2010 г.

Весы платформенные для статического взвешивания KG 6000	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43954-10</u> Взамен №
--	--

Выпущены по технической документации фирмы «Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH»,
Германия. Заводской номер 2009539.

Назначение и область применения

Весы платформенные KG 6000 предназначены для статического измерения массы грузов при учетных и технологических операциях на ОАО «АЭХК», г. Ангарск, Иркутская область.

Описание

Принцип действия весов основан на электромагнитной компенсации с помощью системы автоматического уравнивания силы тяжести взвешиваемого груза. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется в цифровой электрический сигнал. Результаты взвешивания выводятся на жидкокристаллический дисплей, расположенный на весоизмерительном приборе.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства и весоизмерительного прибора. Грузоприёмное устройство представляет собой платформу напольного исполнения с электромагнитным преобразователем, питание которого и индикация результатов измерений осуществляется весоизмерительным прибором (в дальнейшем – терминал) Mettler MultiRange ID5, регистрация результатов взвешивания осуществляется буквенно-цифровым термо-принтером Mettler MultiRange GD46.

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания.

Калибровка весов осуществляется внешней калибровочной гирей.

Основные технические характеристики

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг..... 6000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг5
Цена поверочного деления e и дискретность d ($d = e$), г.....100
Число поверочных делений n 60000
Диапазон выборки массы тары, % от НПВ.....от 0 до 100

Диапазон рабочих температур, °Сот 0 до плюс 40
 Параметры адаптера сетевого питания:
 напряжение на входе, В.....187...242
 частота, Гц.....49...51
 Потребляемая мощность, ВА.....40
 Габаритные размеры грузоприёмного устройства (ДхШ), мм.....1500х2000
 Масса грузоприёмного устройства, кг, не более.....1525
 Вероятность безотказной работы за 1000 ч0,92
 Средний полный срок службы, лет8
 Пределы допускаемой погрешности весов в единицах массы приведены в таблице 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности, г	
	при	
	первичной поверке	эксплуатации
От 5 до 1500 включ.	± 100	± 200
свыше 1500 до 3500 включ.	± 300	± 600
свыше 3500	± 600	± 1200

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, закреплённую на корпусе грузоприёмного устройства, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

Весы в сборе в т.ч.

- грузоприёмная платформа.....1 шт.
- терминал ID51 шт.
- принтер GD461 шт.

Руководство по эксплуатации весов ЭЛ.5.346.РЭ.....1 шт.

Инструкция по эксплуатации ME-704447 терминала ID5.....1 шт.

Инструкция по эксплуатации ME-704979 принтера GD461 шт.

Методика поверки.....1 шт.

Поверка

Первичная и периодическая (в эксплуатации) поверки проводятся в соответствии с Методикой поверки, утверждённой ФГУП «СНИИМ» 25.12.2009 г.

Средства поверки – гири класса точности F₂ по ГОСТ 7328-2001 (III разряда по ГОСТ 8.021-2005).

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы «Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH», Германия
Руководство по эксплуатации ЭЛ.5.346.РЭ

Заключение

Тип весов платформенных для статического взвешивания KG 6000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

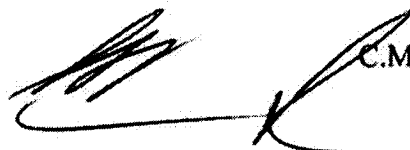
Изготовитель

Фирма «Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Германия,
Postfach 250 D-7470 Albstadt, Germany

Заявитель

ОАО «Ангарский электролизный химический комбинат (ОАО «АЭХК»)
г. Ангарск, Иркутская область, 665804, Россия

Главный инженер ОАО «АЭХК»

 С.М. Кошелев