

Регистрационный № 97087-25

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Весы багажные DD7

Назначение средства измерений

Весы багажные DD7 (далее – весы) предназначены для измерений массы багажа и ручной клади в аэропорту в режиме статического взвешивания.

Описание средства измерений

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков (далее – датчиков), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговые электрические сигналы, пропорциональные массе взвешиваемого груза. Суммарный аналоговый электрический сигнал с датчиков поступает в индикатор, где преобразуется в цифровой код. Результаты взвешивания индицируются на первичном (основном) дисплее индикатора, который установлен с внутренней стороны стойки регистрации, и на вторичном (дополнительном) дисплее, который смонтирован в стойку регистрации со стороны пассажира.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства (далее – ГПУ) с ленточным транспортером, грузопередающего устройства, весоизмерительного устройства, включающего в себя тензорезисторные датчики, индикатора с многофункциональными клавишами и встроенным первичным (основным) дисплеем, а также вторичным (дополнительным) дисплеем, повторяющим результаты взвешивания.

В состав весов входят четыре тензорезисторных датчика SBH-0.25 и индикатор IND205, изготовленные фирмой METTLER TOLEDO.

Весы выполняют следующие функции:

- индикация количества мест багажа одного пассажира;
- индикация значений массы каждого места багажа одного пассажира;
- индикация суммарной массы всего багажа рейса;
- звуковая сигнализация перевеса (превышения установленной нормы значения массы багажа);
- автоматическое перемещение багажа на последующий (маркировочный) транспортер.

К весам данного типа относятся весы багажные DD7 с сер. №№ 84213 AT 750, 84213 AT 751, 84213 AT 752, 84213 AT 753, 84213 AT 754, 84213 AT 755, 84213 AT 756.

На металлическую маркировочную табличку, закрепленную на боковой панели ГПУ, нанесена следующая маркировка:

- наименование изготовителя;
- обозначение типа;
- серийный номер весов в виде буквенно-цифрового кода (методом штамповки);
- знак утверждения типа (в виде наклейки).

Общий вид весов с указанием мест ограничения доступа к местам настройки (регулировки), мест нанесения знака утверждения типа и серийного номера представлен на рисунках 1, 2. Способ ограничения доступа к местам настройки (регулировки) – пломба с нанесением знака поверки, которая наносится на винты с задней стороны корпуса индикатора.

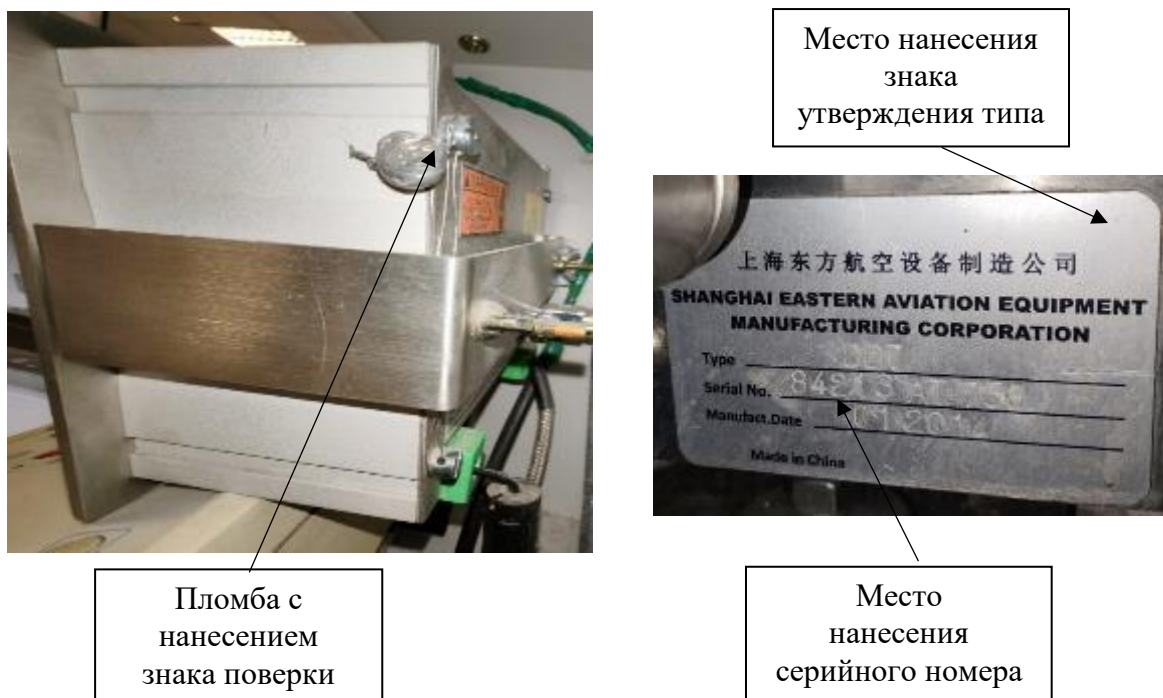


Рисунок 1 – Общий вид индикатора весов с указанием мест ограничения доступа к местам настройки (регулировки) и маркировочной таблички с указанием мест нанесения знака утверждения типа и серийного номера



Рисунок 2 – Общий вид весов

Программное обеспечение

Программное обеспечение (далее – ПО) весов представлено встроенным ПО.

Встроенное ПО разделено на метрологически значимую и незначимую части.

Метрологические характеристики весов нормированы с учетом влияния метрологически значимой части встроенного ПО.

Уровень защиты ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений – «высокий» в соответствии с рекомендациями Р 50.2.077-2014.

Идентификационные данные встроенного ПО весов приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Идентификационные данные встроенного ПО

Идентификационные данные	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер ПО)	г 2.xx
Цифровой идентификатор ПО	-
Примечание – Номер версии встроенного ПО состоит из двух частей: – номер версии метрологически значимой части ПО (г 2.); – номер версии метрологически незначимой части ПО (xx), где «х» может принимать целые значения в диапазоне от 0 до 9.	

Метрологические и технические характеристики

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Минимальная нагрузка Min, кг	2
Максимальная нагрузка Max, кг	150
Дискретность d , г	100
Пределы допускаемой абсолютной погрешности весов, г: – от 2 до 50 кг включ. – св. 50 до 150 кг включ.	± 50 ± 100

Таблица 3 – Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры электрического питания: – номинальное напряжение переменного тока, В – номинальная частота переменного тока, Гц	220 50
Габаритные размеры ГПУ весов (высота×длина×ширина), мм	400×1420×800
Условия эксплуатации: – температура окружающей среды, °С – относительная влажность, %	от +15 до +35 от 30 до 80

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист документа «Весы багажные DD7. Паспорт» и на маркировочную табличку в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Весы багажные	DD7	1 шт.
Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Измерения» документа «Весы багажные DD7. Паспорт».

Нормативные документы, устанавливающие требования к средству измерений

Приказ Росстандарта от 04.07.2022 г. № 1622 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений массы».

Правообладатель

Shanghai Eastern Aviation Equipment Manufacturing Corporation, Китай
Адрес юридического лица: Longhua Airport, Shanghai, China

Изготовитель

Shanghai Eastern Aviation Equipment Manufacturing Corporation, Китай
Адрес: Longhua Airport, Shanghai, China

Испытательный центр

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ЭНЕРГО»

(ООО «НИЦ «ЭНЕРГО»)

Адрес юридического лица: 117405, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Чертаново Южное, ул. Дорожная, д. 60, эт./пом. 1/1, ком. 14-17

Адрес места осуществления деятельности: 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60, помещение № 1 (комнаты № 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17), помещение № 2 (комната 15)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.314019

