

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «09» сентября 2024 г. № 2167

Регистрационный № 93122-24

Лист № 1
Всего листов 4

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Весы вагонные 7260S

Назначение средства измерений

Весы вагонные 7260S (далее по тексту – весы) предназначены для измерений массы повагонного статического взвешивания порожних и груженых вагонов.

Описание средства измерений

Принцип действия весов основан на преобразовании деформаций упругих элементов датчиков весоизмерительных тензорезисторных (далее – датчики), возникающих под действием силы тяжести взвешиваемого объекта, в пропорциональный электрический сигнал. Аналоговые электрические сигналы с датчиков передаются в терминал весовой IND 780 (далее – терминал) для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов измерений. Результаты взвешивания и значение массы груза индицируются на цифровом дисплее, расположенном на передней панели терминала вместе с функциональной клавиатурой.

Весы состоят из грузоприемного устройства (ГПУ), имеющего одну или несколько весовых платформ с датчиками и установочной оснасткой, терминала со встроенным программным обеспечением.

К весам данного типа относятся весы с заводскими номерами 1092820-1BB; 1093410-1CB; 4346622-4RV; 5129423-5CB; 1093411-1CB; 5491820-5HG; 1154191-1KJ; 1094103-1DB; 1154192-1KJ; 5553476-5BJ; 1154190-1KJ.

Заводской номер в цифро-буквенном формате наносится типографским способом в паспорт и методом гравировки на маркировочную этикетку, размещаемую на ГПУ весов.

Предусмотрено нанесение знака поверки на терминал весов в виде оттиска на навесной пломбе.

Общий вид весов, места размещения маркировочной этикетки и пломбировки приведены на рисунке 1.

Пример маркировочной этикетки с указанием мест нанесения заводского номера и знака утверждения типа приведен на рисунке 2.



Рисунок 1 – Общий вид ГПУ и терминала весов

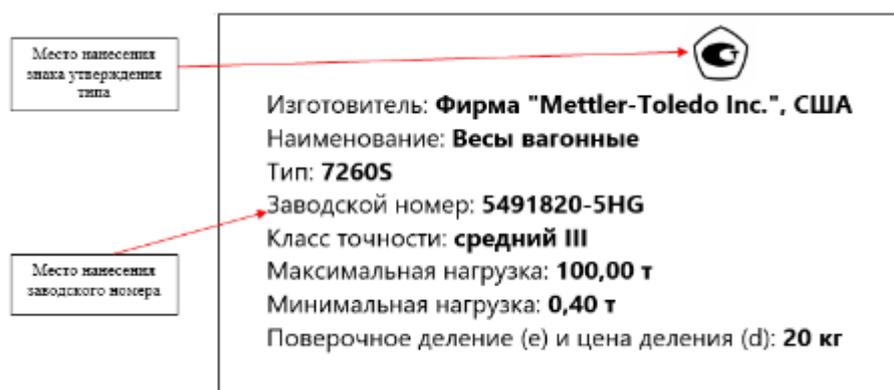


Рисунок 2 – Пример маркировочной этикетки, размещаемой на ГПУ весов

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) весов является встроенным. Защита от несанкционированного доступа обеспечивается путем пломбировки в виде навесной пломбы.

Идентификационным признаком ПО служит номер версии, который может быть вызван через меню ПО.

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные ПО	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже 6.0.5

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных воздействий соответствует уровню «высокий» по Р 50.2.077-2014.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и основные технические характеристики весов представлены в таблицах 2 и 3 соответственно.

Таблица 2 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальная нагрузка весов Max, т	100,00
Минимальная нагрузка весов Min, т	0,40
Действительная цена деления (d), поверочный интервал (e), кг	20
Число поверочных интервалов (n)	5000
Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке (в эксплуатации) для нагрузки, выраженной в поверочных интервалах (e): - от Min до 500e включ. - св. 500e до 2000e включ. - св. 2000e до Max включ.	$\pm 0,5e$ (1,0e) $\pm 1,0e$ (2,0e) $\pm 1,5e$ (3,0e)

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации - температура окружающего воздуха для весового терминала, °С - температура окружающего воздуха для ГПУ с датчиками, °С	от +15 до +35 от -50 до +50
Габаритные размеры платформы ГПУ, мм, не более - длина - ширина	от 4000 до 15000 от 1000 до 3000

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист паспорта весов типографским способом, а так же методом гравировки на маркировочную этикетку, размещаемую на ГПУ весов.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Весы вагонные	7260S	1 шт.
Весы вагонные. Паспорт	–	1 экз.
Руководство по монтажу и эксплуатации вагонных весов	–	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Устройство» руководства по монтажу и эксплуатации вагонных весов.

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»;

ГОСТ OIML R 76-1-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания.

Правообладатель

Фирма №Mettler-Tolledo, Inc», США
Адрес: 1900 Polaris Parkway, Columbus, Ohio 43240, USA

Изготовитель

Фирма «Mettler-Tolledo, Inc», США
Адрес: 1900 Polaris Parkway, Columbus, Ohio 43240, USA

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области» (ФБУ «УРАЛТЕСТ»)

Адрес: 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, стр. 2а

Телефон: 8 (343) 236-30-15

Факс: 8 (343) 350-40-81

E-mail: uraltest@uraltest.ru

Web-сайт: www.uraltest.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № 30058-13.

