

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «25» января 2024 г. № 209

Регистрационный № 91131-24

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Весы платформенные 1100 CNV+C

Назначение средства измерений

Весы платформенные 1100 CNV+C (далее по тексту – весы) предназначены для измерений массы различных грузов в режиме статического взвешивания.

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 прибор весоизмерительный (далее – индикатор) для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов измерений.

Весы состоят из грузоприемного устройства, состоящего из весовой платформы и роликов для бокового удержания рулонов, датчиков (8 шт.) и индикатора.

К весам данного типа относятся весы с заводскими номерами 4442-1 и 4442-2.

Заводской номер в цифровом формате наносится типографским способом в паспорт и на маркировочную этикетку, размещаемую на корпусе весов.

Нанесение знака поверки на весы не предусмотрено.

Общий вид весов и места нанесения заводского номера и знака утверждения типа приведены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Общий вид весов

Программное обеспечение

Программное обеспечение (ПО) весов является встроенным. Защита от несанкционированного доступа обеспечивается путем электронной пломбы. При изменении метрологически значимых параметров регулировки и настройки изменяются показания несбрасываемого счетчика, значение которого доступно для просмотра.

Для защиты от несанкционированного доступа используется разграничение прав доступа к режимам работы. Изменение метрологически значимых параметров осуществляется только в специальном режиме работы, доступ к которому ограничен паролем.

Идентификационным признаком ПО является номер версии, который отображается на дисплее весов при включении.

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

Таблица 1 – Идентификационные данные ПО

Идентификационные данные ПО	Значение
Идентификационное наименование ПО	-
Номер версии (идентификационный номер) ПО	не ниже r 1.09.06

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 M_{max} , т	11
Минимальная нагрузка весов M_{min} , т	0,2
Действительная цена деления (d), поверочный интервал (e), кг	5
Число поверочных интервалов (n)	2200
Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке (в эксплуатации) для нагрузки, выраженной в поверочных интервалах (e): - от M_{min} до $500e$ включ. - св. $500e$ до $2000e$ включ. - св. $2000e$ до M_{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 окружающей среды, °С	от +15 до +35
Габаритные размеры, мм, не более - длина - высота - ширина	1950 350 1595

Знак утверждения типа наносится

на титульный лист паспорта весов типографским способом, а так же на маркировочную этикетку на корпусе весов.

Комплектность средства измерений

Таблица 4 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Весы платформенные	1100 CNV+C	1 шт.
Весы платформенные 1100 CNV+C. Паспорт	-	1 экз.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в разделе «Использование по назначению» в паспорте.

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

«LAUMAS Elettronica S.r.l.», Италия

Адрес: Via 1 Maggio, 6 430221 Montechiarugolo PR, Италия

Изготовитель

«LAUMAS Elettronica S.r.l.», Италия

Адрес: Via 1 Maggio, 6 430221 Montechiarugolo PR, Италия

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.

