

СОГЛАСОВАНО

Приложение к свидетельству
№ _____ об утверждении типа
средств измерений

Руководитель ИФУДА СИ
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
И.И. Ханов
« 07 _____ » 2010 г.



Весы для взвешивания газовых баллонов CWS 321	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>43898-10</u>
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по технической документации фирмы «Setra Systems, Inc.», США, зав. №№ 3305500, 3305501, 3305502, 3305503, 3305504, 3305505, 3305506, 3305493, 3305494, 3305495, 3305496, 3305497, 3305498, 3305499, 3280169, 3288120, 3286961, 3288126, 3288142, 3288143, 3288144, 3288129, 3291642, 3291643.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы для взвешивания газовых баллонов CWS 321 (далее весы CWS 321) предназначены для статического измерения массы газовых баллонов при технологических операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов CWS 321 основан на преобразовании с применением тензорезисторного моста деформаций упругого элемента, возникающих под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый сигнал и последующей его обработке.

Конструктивно весы CWS 321 состоят из одного блока, в состав которого входят 4 тензорезисторных датчика и грузоприемная платформа. На задней панели платформы расположен вывод многожильного кабеля для подключения источника питания и вторичного прибора для измерений и индикации выходного сигнала, подстроечные сопротивления регулировки пределов измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания, кг.....135
2. Пределы допускаемой погрешности при поверке, г± 135
3. Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации (у пользователя), г..... ± 700
4. Размах результатов измерений, г, не более.....70
5. Выходной сигнал, мА.....от 4 до 20
6. Напряжение питания весов постоянного тока, В..... от 15 до 30
7. Потребляемая мощность, ВА.....20
8. Габаритные размеры, мм235x235x25
9. Масса весов, кг..... 4,5
10. Условия эксплуатации:
температура окружающего воздуха, °С..... от минус 10 до +50
относительная влажность при температуре 25 °С не более, % 90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на этикетку, приклеенную на боковую поверхность весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Весы CWS 321 | 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 3. Методика поверки МП 2301-0095-2010 «Весы для взвешивания газовых баллонов CWS 321. Методика поверки» | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по методике поверки МП 2301-0095-2010 «Весы для взвешивания газовых баллонов CWS 321. Методика поверки», утвержденной ГСИ СИ ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 14.01.2010 г.

Основные средства поверки – гири IVразряда по ГОСТ 8.021 класса М₁ по ГОСТ 7328-2001.

Интервал между поверками - 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения массы»

Техническая документация фирмы «Setra Systems, Inc.», США.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов для взвешивания газовых баллонов CWS 321, зав. №№3305500, 3305501, 3305502, 3305503, 3305504, 3305505, 3305506, 3305493, 3305494, 3305495, 3305496, 3305497, 3305498, 3305499, 3280169, 3288120, 3286961, 3288126, 3288142, 3288143, 3288144, 3288129, 3291642, 3291643 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Setra Systems, Inc.», США, 159 Swanson Rd., Wobborough, MA 01719

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «ЭР ЛИКИД», 109147, г.Москва, Воронцовская ул., 17

Технический директор
ООО «ЭР ЛИКИД»



Филипп Ингранд