

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, мм .....235x235x25
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 М<sub>1</sub> 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., Woburn, MA 01719

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

Технический директор  
ООО «ЭР ЛИКИД»



Филипп Ингранд