

ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ФГУП ВНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

2002 г

Весы для взвешивания баллонов с сжиженным углеводородным газом (дозировочные весы) RG2	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24249-03</u>
----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы NR RICNI, Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы для взвешивания баллонов с сжиженным углеводородным газом (дозировочные весы) RG2 (далее - весы), предназначены для статического взвешивания баллонов со сжиженным углеводородным газом при их наполнении.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на автоматическом уравнивании квадрантным силоизмерителем массы груза, помещенного на грузоприемную платформу.

Весы являются безгирными, рычажными, циферблатными, квадрантными.

Конструкция весов включает в себя следующие составные части: грузоприемная платформа, указатель уровня, рычажный механизм, жидкостной демпфер, отсчетное устройство, выполненное в виде двухстороннего циферблата с многооборотной стрелкой и арретирующего устройства. Циферблат весов снабжен дополнительным индикатором ступенчатого изменения показаний весов. Указатель уровня в весах RG2 расположен на боковой стенке колонны с отсчетным устройством. Корпус и грузоприемная платформа выполнены из нержавеющей стали.

Весы RG2 снабжены пневматическим датчиком контроля давления взвешиваемого газа и стрелочным устройством индикации заданного веса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг 100
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг 1
3. Цена деления шкалы (d) и цена поверочного деления (e), г 100
4. Пределы допускаемой погрешности при первичной (периодической) поверке:
 - от 1 кг до 5 кг включительно ± 50 (100) г
 - св. 5 кг до 20 кг включительно ± 100 (150) г
 - св. 20 кг до 100 кг включительно ± 150 (250) г
5. Порог чувствительности, г 140

6. Класс точности весов - обычный IIII по ГОСТ 29329-92	
7. Диапазон рабочих температур,	от - 10°C до + 40°C
8. Вероятность безотказной работы за время 2000 ч	0,92
9. Габаритные размеры весов (высота x длина x ширина), мм :	1550 x 700 x 500
10. Масса весов, кг	92
11. Полный средний срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию весов и на табличку с заводскими идентификационными данными, расположенную на задней стенке колонны с отсчетным устройством.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы для взвешивания баллонов с сжиженным углеводородным газом (дозировочные весы) RG2..... 1 шт.;
2. Руководство по эксплуатации..... 1 экз.;
3. Упаковка..... 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы для взвешивания баллонов с сжиженным углеводородным газом (дозировочные весы) RG2 соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и технической документации фирмы NR RICNI, Италия.

Изготовитель - фирма NR RICNI, Италия

NR RICNI, Via Casignolo 24

20092 Cinisello Balsamo (MI)

Зам. директора ООО «Моторгаз-транстехгаз»



Ю.Н. Егоров