
**ВЕСЫ РЫЧАЖНЫЕ
ПОЛЕВЫЕ ШКАЛЬНЫЕ
1872 РП-15Ш13**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6102—77**

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров СССР 29 июня 1977 г.

**Выпуск разрешен
20 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы рычажные полевые шкальные 1872 РП-15Ш13 (см. рисунок) предназначены для взвешивания различных продуктов и товаров в полевых и других близких к полевым условиям и могут применяться на полевых станах совхозов и в крупных геологоразведочных партиях, в составе полевых кухонь воинских частей, в детских лагерях, в быту.

Весы можно эксплуатировать на открытом воздухе в условиях умеренного и холодного климата при температуре окружающего воздуха от -50 до $+50^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности от 30 до 80%.

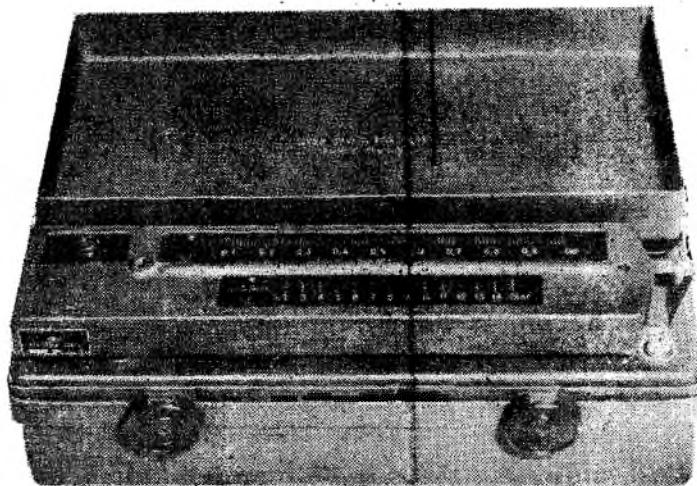
ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в уравновешивании измеряемой нагрузки гирей-рейтером, перемещаемой вручную вдоль шкалы коромысла.

Весы работают следующим образом: усилие от взвешиваемого груза через платформу, стойки и серьги воспринимается грузоприемными рычагами и передается на коромысло. Коромысло приводится в положение равновесия посредством перемещения вдоль него гирь-рейтеров точной и грубой массы. По основной и дополнительной шкалам коромысла опре-

деляются отсчеты показаний, сумма которых равна значению измеряемой массы.

Весы состоят из следующих основных частей: корпуса, весового механизма, грузоприемной площадки, крышки. Корпус с крышкой образуют предохранительный футляр, в который помещен весовой механизм с гру-



зоприемной площадкой. Крышка одновременно выполняет роль арретирующего устройства.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы взвешивания от 0,1 до 15 кг.

Наибольшее значение шкалы: основной 15 кг; дополнительной 1 кг.

Цена деления шкалы: основной 1 кг; дополнительной 10 г.

Размеры грузоприемной площадки 385×190 мм.

Непостоянство показаний ненагруженных весов в делениях дополнительной шкалы $\pm 0,5$.

Пределы допускаемой погрешности весов в делениях дополнительной шкалы: при выпуске из производства и первичной поверке в интервале от 0,1 до $0,75 \text{ кг} \pm 1,0$; св. 0,75 до 5 кг $\pm 0,5$; св. 5 до 15 кг $\pm 1,0$; после ремонта и на месте эксплуатации в интервале: от 0,1 до $0,75 \text{ кг} \pm 1,5$; св. 0,75 до 5 кг $\pm 1,0$; св. 5 до 15 кг $\pm 1,5$.

Вариация показаний нагруженных весов в делениях дополнительной шкалы: при выпуске из производства и первичной поверке в интервале от 0,1 до $0,75 \text{ кг } 1,0$; св. 0,75 до 5 кг $0,5$; св. 5 до 15 кг $1,0$; после ремонта и на месте эксплуатации в интервале от 0,1 до $0,75 \text{ кг } 1,5$; св. 0,75 до 5 кг $1,0$; св. 5 до 15 кг $1,5$.

Габаритные размеры 410×325×175 мм.

Масса 13 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют:

- 1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

Весы поверяют по разделу «Методические указания по поверке весов» технического описания, входящего в комплект поставки.

Испытания проводил научно-исследовательский и конструкторский институт испытательных машин, приборов и средств измерения масс (НИКИМП). Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.