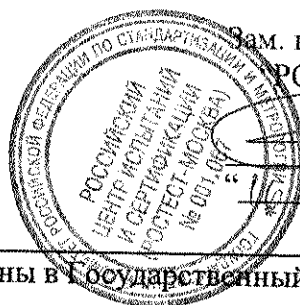


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора  
"РОСТЕСТ – МОСКВА"

А.С. Евдокимов

2001 г.

Весы платформенные СНАМР	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № <u>21296-01</u>
	Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "OHAUS Europe" (Швейцария).

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные СНАМР (далее - весы) предназначены для статического взвешивания груза.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза, устанавливаемого на грузоприемную платформу, в электрический сигнал, создаваемый весоизмерительным тензорезисторным датчиком и дальнейшем преобразовании терминалом этого сигнала в цифровой вид для индикации.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы и терминала. В весах используются терминалы фирмы "OHAUS Europe" (Швейцария): CD11, CD31, CD33. Терминал может быть установлен на штатив, закрепленный на грузоприемной платформе, на кронштейн, закрепленный в стене. Питание весов осуществляется либо от сети переменного напряжения через адаптер, либо от батарей (только с терминалом CD11).

Терминалы весов имеют жидкокристаллический индикатор и последовательный интерфейс передачи данных RS232C.

Весы имеют следующие функции:

- индикацию стабильности показаний;
- взвешивание в различных единицах (г, кг, фунт);
- счет количества одинаковых по массе образцов;
- перевод результата измерения в проценты (с терминалами CD31 и CD33);
- хранение и отображение даты и времени (с терминалами CD31 и CD33);
- выбор при настройке значения массы внешнего груза;
- таймер автоматического выключения терминала (с терминалом CD11);

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Обозначение модификаций, значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности d, цены поверочного деления e, класса точности по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76, диапазона выборки массы тары, значения пределов допускаемой погрешности, порога чувствительности, габаритных размеров и массы грузоприемной платформы приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модификации	CH15R11 CH15R31 CH15R33	CH30R11 CH30R31 CH30R33	CH60R11 CH60R31 CH60R33	CH60L11 CH60L31 CH60L33	CH100R11 CH100R31 CH100R33	CH150R11 CH150R31 CH150R33	CH300R11 CH300R31 CH300R33
1	2	3	4	5	6	7	8
НПВ, кг	15	30	60	60	100	150	300

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8
мПВ, кг	0,1	0,2	0,4	0,4	1,0	1,0	2,0
Дискретность (d), кг	0,005	0,01	0,02	0,02	0,05	0,05	0,1
Цена поверочного деления (e)	e=d						
Класс точности по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76	III- средний						
Диапазон выборки массы тары	0... НПВ						
Пределы допускаемой погрешности	при первичной поверке в интервале:						± 0,5 e
	св.500 e до 2000 e вкл.						± 1,0 e
	св. 2000 e						± 1,5 e
	в эксплуатации в интервале:						± 1,0 e
	до 500 e вкл.						± 1,0 e
	св. 500 e до 2000 e вкл.						± 2,0 e
	св. 2000 e						± 3,0 e
Порог чувствительности	1,4 d						
Габаритные размеры, мм	305 x 355		400 x 500		420 x 550		
Масса грузоприемной платформы, нетто, кг, не более	11		22		25		

## 2 Параметры питания:

- переменным током  
напряжение, В

220 (+22/-33)

частота, Гц

50±1

- от 6 щелочных батарей напряжением, В

9

3 Потребляемая мощность, В·А, не более

6

4 Типовое время разряда батарей, ч, не менее

100 (при непрерывном использовании)

5 Относительная влажность воздуха, %

10... 95

6 Диапазон рабочей температуры, °С

- 10 ... +40

7 Габаритные размеры и масса терминалов весов представлены в таблице 2.

Таблица 2

	CD11	CD31, CD33
Габаритный размер, мм, не более	200 x 172 x 77	254 x 197 x 79
Масса, кг, не более	0,6	0,65

## Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации.

## Комплектность

Весы платформенные СНАМР:

- Грузоприемная платформа - 1 шт.
- Адаптер переменного напряжения - 1 шт.
- Терминал - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

В зависимости от заказа весы могут быть укомплектованы следующими приспособлениями:

- кронштейном крепления к стене;
- штативом.

## Поверка

Поверка весов производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным "РОСТЕСТ - МОСКВА".

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные документы

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования",  
Рекомендация МОЗМ № 76-1 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия",  
документация фирмы.

## Заключение

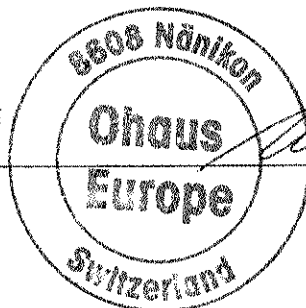
Весы платформенные CHAMP соответствуют требованиям НТД.

Изготовители:

- фирма "OHAUS Europe", Neuwinkelsrassse CH-8606 Nanikon, Switzerland;
- фирма "Mettler-Toledo Changzhou Scale Ltd", Peoples Republic of China.

Согласовано

Генеральный Представитель фирмы  
"Mettler-Toledo GmbH" в СНГ



И.Б. Ильин

Начальник отдела "РОСТЕСТ-МОСКВА"

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Bron".

М.Е. Брон

Начальник сектора "РОСТЕСТ-МОСКВА"

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Velichko".

В.Т. Величко