

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1505

Действителен до
26 апреля 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**весов платформенных электронных серии CHAMP,
фирмы "OHAUS Europe" Швейцария (CH),
(изготовитель - фирма "Mettler-Toledo Changzhou Scale Ltd.", Китай
(CN)),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 02 1286 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
14 мая 2001 г.

Продлено до "____" _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

УМК № 03-2001 от 26.04.01г.
Офф- Д.В. Шемелюке

ОПИСАНИЕ ТИПА
для Государственного реестра средств измерений
Республики Беларусь

Утверждаю
Директор РУП "Белорусский
Государственный Институт Метрологии"

Н.А. Жагора

2001 г.

Весы электронные платформенные CHAMP	Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь, прошедших Государственные испытания Регистрационный № РБ 03 <u>02 1286 01</u>
--	---

Выпускаются по технической документации фирм "ОНАУС Europe" (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные CHAMP (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

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 тензодатчиком и дальнейшем преобразовании этого сигнала в цифровой вид для индикации.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, терминала и адаптера переменного напряжения. В качестве терминала используется терминал ОНАУС: CD11. Терминал может быть установлен на штатив, прикрепленный к грузоприемной платформе.

Терминал весов имеет жидкокристаллический индикатор и последовательный интерфейс передачи данных RS232C.

Весы имеют следующие функции:

- ✓ индикацию стабильности показаний;
- фильтрацию вибраций;
- взвешивание в различных единицах (г, кг, фунт);
- счет количества одинаковых по массе образцов;
- автономное питание;
- выбор при настройке значения массы внешнего груза;
- таймер автоматического выключения терминала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Обозначение модификаций, значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), размеров и массы грузоприемной платформы весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

	CH15R11	H30R11	CH60R11	CH60L11	CH100R11	CH150R11	CH300R11
НПВ, кг	15	30	60	60	100	150	300
Размер грузоприемной платформы, мм, не более	305 x 360			410 x 510		440 x 560	
Масса грузоприемной платформы, кг, не более	11			22			



2. Дискретность (d), кг: весов выбирается из ряда значений $\{1,2,5\}10^k$ где k – целое положительное, отрицательное число или ноль при условии что $500 \leq \text{НПВ}/d \leq 7500$;
3. Наименьший предел взвешивания, кг: $20d$;
4. Цена поверочного деления (e), кг $e=d$ – при условии, что $\text{НПВ}/d=3000$;
5. Класс точности по ГОСТ 29329-92 III – средний при условии, что $\text{НПВ}/d=3000$;
6. Диапазон выборки массы тары от 0 до НПВ;
7. Чувствительность, кг $1,4d$;
8. Пределы допускаемой погрешности для весов III класса точности по ГОСТ 29329 при первичной поверке до $500e$ вкл. – $\pm 0,5e$
свыше $500e$ до $2000e$ вкл. – $\pm 1,0e$
свыше $2000e$ – $\pm 1,5e$
в эксплуатации до $500e$ вкл. – $\pm 1,0e$
свыше $500e$ до $2000e$ вкл. – $\pm 2,0e$
свыше $2000e$ – $\pm 3,0e$
9. Пределы допускаемой погрешности для прочих весов при первичной поверке и в эксплуатации:
до $500d$, вкл. – $\pm 1,0d$
свыше $500d$ до $2000d$ вкл. – $\pm 2,0d$
свыше $2000d$ – $\pm 3,0d$
10. Габаритные размеры терминала CD11, мм, не более: $200 \times 172 \times 77$;
11. Масса терминала CD11, кг, не более: $0,6$;
12. Напряжение и частота питания от сети переменного тока: $220 (-33/+22) \text{ В}, 50 \pm 1 \text{ Гц}$;
13. Потребляемая мощность, не более 6 ВА ;
14. Напряжение при автономном питании: 9 В (от 6 батарей);
15. Время непрерывной работы при автономном питании, ч, не менее: 100 ;
16. Диапазон рабочих температур $-10...+40 \text{ }^\circ\text{C}$ – для весов по ГОСТ 29329;
 $0...+40 \text{ }^\circ\text{C}$ – для прочих весов.

Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на руководство по эксплуатации.

Комплектность

- 1) Весы - 1 шт.
- 2) Адаптер переменного напряжения – 1 шт.
- 3) Терминал – 1 шт.
- 4) 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 ГОСТ 8.453.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования",

Рекомендация МОЗМ № 76-1 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия", документация фирмы.



Заключение

Весы электронные платформенные CHAMP с числом поверочных делений равным 3000 соответствуют требованиям НД, прочие весы – документации фирмы.

Изготовитель:

- фирма "Mettler-Toledo Changzhou Scale Ltd", Peoples Republic of China.

Начальник научно-исследовательского центра
Испытаний средств измерений и техники РУП «БелГИМ»

С.В.Курганский

Глава Представительства фирмы
"Mettler-Toledo GmbH" в СНГ

И.Б. Ильин

