



<p align="center"><b>КОМПЛЕКТ ВЕСОВОЙ ВГ 7411</b></p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21629-01</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по ГОСТ 7328 и ТУ У 0022 6520.047.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект весовой ВГ 7411 (далее по тексту – комплект) предназначен для поверки и испытаний вагонных весов совместно с поверочным вагоном типа А 300 ТУ 32ЦВ2473-99.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия комплекта основан на создании нагрузки на весоизмерительное устройство соответствующее номинальному значению массы эталонов.

В состав комплекта входят рабочие эталоны массы IV-го разряда номинального значения 20 и 2000 кг, самоходные весоповерочные тележки и устройство жёсткой сцепки.

Эталоны массы IV-го разряда по ГОСТ 7328 с номинальным значением 2000 кг представляют собой параллелепипед, изготовленный из чугуна по ГОСТ 1412. В средней части эталона массой 2000 кг имеется скоба для захвата его грузозахватным приспособлением, на его торцах расположены полости для точной подгонки массы.

Весоповерочная тележка представляет собой агрегат калиброванной массы, оборудованный двумя механизмами передвижения, и предназначена для установки на её платформу рабочих эталонов.

С помощью устройства жёсткой сцепки с весоповерочным вагоном тележка может, при необходимости, перемещать весоповерочный вагон на расстояние, равное длине кабеля электрического питания этой тележки.

Устройство жёсткой сцепки включают кронштейны, тягу и пальцы.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |           |
|--|-----------|
| 1. Номинальное значение массы эталонов, кг                                       | 20 и 2000 |
| 2. Допускаемое отклонение от номинального значения массы эталонов вновь г:       |           |
| 20 кг  | ± 2       |
| 2000 кг  | ± 200     |
| 3. Допускаемая погрешность определения массы эталонов, г:                        |           |
| 20 кг  | ± 0,5     |
| 2000 кг  | ± 50      |
| 4. Габаритные размеры эталона массы номинального значения 2000 кг составляют, мм |           |
| - длина  | 2300 ± 5  |
| - ширина   | 460 ± 4   |
| - высота   | 290 ± 4   |
| 5. Масса весоповерочной тележки, кг  | 2000 ± 2  |
| 6. Допускаемая погрешность определения массы весоповерочной тележки, кг          | ± 0,5     |

7. Габаритные размеры весоверочной тележки, мм :	
- длина	не более 1910
- ширина	не более 1970
- высота от уровня головки рельсов (без центрирующих выступов)	не более 585
8. База весоверочной тележки, мм :	980
9. Номинальная ширина ж.д. колеи, мм :	1524
10. Скорость передвижения весоверочной тележки от собственного привода, м/мин:	25 ± 2
11. Электропитание осуществляется от трёхфазной электрической сети переменного тока номинальным напряжением 380 В, частотой (50 ± 1) Гц (от весоверочного вагона).	
12. Номинальная масса весового комплекта, т :	60,12
13. Полный средний срок службы не менее, лет	20
14. Потребляемая мощность, кВт	не более 4,5

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом гравирования на фирменную табличку, прикрепляемую к каждой весоверочной тележке, а также методом давления на крышки подгоночных полостей рабочих эталонов массы IV-го разряда номинального значения 2000 кг и на титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки системы входит:

- эталоны массы IV-го разряда по ГОСТ 7328 номинального значения, шт.	
20 кг	6
2000 кг	28
- самоходная весоверочная тележка, шт.	2
- устройство жёсткой сцепки, компл.	1
- паспорт, экз.	1
- руководство по эксплуатации, экз.	1
- сборочный чертёж экз.	1
- схема электрическая принципиальная, экз.	1
- эксплуатационная документация на комплектующие изделия согласно ведомости, компл.	1

### ПОВЕРКА

Поверка весового комплекта проводится разделу «Поверка» руководства по эксплуатации ВБ 2.799.214 РЭ, входящего в состав эксплуатационной документации, утверждённой Украинским ЦСМ.

Основные средства поверки:

весы эталонные III-го разряда с НПВ (20-50) кг по ГОСТ 24104;

весы с НПВ 2000 кг, пределом допускаемой погрешности ± 200 г .

рабочие эталоны III-го разряда по ГОСТ 7328;

Компаратор с НПВ 2000 кг с ценой деления и размахом показаний не более 25 г.

Межповерочный интервал – 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия»;

Комплект весовой ВГ 7411. Технические условия. ТУ У 0022 6520.047-01

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Комплект весовой соответствует требованиям ГОСТ 7328 и Технических условий.  
ТУ У 0022 6520.047-01

Изготовитель: ОАО «ТОЧМАШ», Украина  
650005, г. Одесса, ул. Балковская, 130.  
Тел./факс (0482) 22-33-76; 22-52-45.  
Телетайп 232552 «ВЕС»

Начальник лаборатории  
ФГУП ВНИИМС



С. А. Павлов



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ УКРАИНЫ**

Серия Б

№ 001485



**СЕРТИФИКАТ УТВЕРЖДЕНИЯ  
типа средств измерительной техники**

№ UA-MI/1p-953-2001

Выдан 26 апреля 2001 г.

Настоящий сертификат, выданный ОАО "Точмаш", г. Одесса, удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных приемочных испытаний Госстандартом Украины утвержден тип средства измерительной техники "Комплект весовой ВГ 7411", который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине, под номером У1407-01.

Комплекты весовые ВГ 7411 при выпуске из производства подлежат поверке.

Межповерочный интервал, установленный при утверждении типа – не более 1 года.

*Заместитель председателя  
Госстандарта Украины*



*Г.С. Сидоренко*