



- блока управления БУ 4263-М;

ГПУ представляет собой платформу, выполненную из нержавеющей стали, на которой размещена емкость для компонента топлива с присоединенными жидкостными и газовыми магистралями.

На ГПУ имеются две площадки для центрально-симметричного расположения гирь.

Коромысловый шкальный указатель состоит из собственно коромысла с двумя шкалами и передаточного рычага, в который встроен датчик весоизмерительный тензорезисторный типа 4162 ДСТ-50кг производства ЗАО «Сибтензоприбор» (Госреестр № 13507-01).

Блок БУ 4263-М производит измерения массы топлива и обменивается сигналами с системой дозирования.

### Основные технические характеристики

Основные технические и метрологические характеристики устройств приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	УВС-4000
1.	Наибольший предел взвешивания НПВ, кг	4000
2.	Наименьший предел взвешивания НмПВ, кг	200
3.	Цена поверочного деления, е, кг	1,0
4.	Пределы допускаемой погрешности взвешивания, кг: При первичной поверке в диапазонах: - от НмПВ до 2000е вкл. $\pm 1,0$ - св. 2000е до НПВ $\pm 2,0$ При эксплуатации в диапазонах: - от НмПВ до 500е вкл. $\pm 1,0$ - св. 500е до 2000е вкл. $\pm 2,0$ - св. 2000е $\pm 3,0$	
5.	Дискретность отсчета, кг	1,0
6.	Порог чувствительности,	1,4 е
7.	Погрешность устройства установки на нуль,	$\pm 0,25e$
8.	Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 5 до плюс 35
9.	Масса, кг ГПУ Весового шкафа	650 150
10.	Габаритные размеры, мм	

	ГПУ Весового шкафа	2000x2000x350 1170x840x400
11.	Параметры электрического питания: напряжение, В частота, Гц	220 <sup>+10%</sup> <sub>-15%</sub> 50±1
12.	Потребляемая мощность, не более ВА	200
13	Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на фирменную табличку, расположенную на задней панели блока БУ 4263-М.

### Комплектность

В состав каждого устройства весового специального УВС-4000 входит:

- грузоприемное устройство;
- емкость для топливного компонента, установленная на грузоприемное устройство;
- баллон для газа (азота), установленный на грузоприемном устройстве, оборудованный магистралью для приема и выдачи газа;
- весовой рычажный механизм;
- весовой шкаф, включающий в себя тензодатчик (маркировка взрывозащиты 1ExibII BT4X) и рычаг с тарокомпенсатором;
- прибор БАЦПИ (маркировка взрывозащиты 1Exd[ib]II BT5 X);
- прибор БУ 4263-М;
- ЗИП (из комплекта группового ЗИПа на 10 устройств);
- комплект кабелей;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт;
- методика поверки.

### Поверка

Поверка устройств весовых специальных УВС-4000 проводится в соответствии с документом: «Устройства весовые специальные УВС. Методика поверки ВД2.791.008 МП».

Основные средства поверки:

- гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

## Нормативные и технические документы

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

Технические условия ВД2.791.008 ТУ.

### Заключение

Тип устройств весовых специальных УВС-4000 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЛ ВСИ «ВНИИФТРИ» выдано заключение № 06.446 от 16.10.2006 г. о соответствии требованиям взрывозащищенности электрооборудования устройств весовых специальных УВС-400.

#### Изготовитель:

ФГУП КБТХМ

105187, г. Москва, Кирпичная ул., 32

ЗАО «Элвес»

124575, Россия, Москва, Зеленоград, кор. 1003-5

Исполнительный директор ЗАО «Элвес»



В.М. Шульга

Зам. Главного конструктора ФГУП КБТХМ



В.П. Макаренко