

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Директор СНИИМ

В.Я. Черепанов

2002 г.



<p>Весы бункерные для статического взвешивания ВУЗТ-2-30</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23996-02</u> Взамен № _____</p>
--	--

Выпущены по ГОСТ 29329 и техническому заданию ООО «ХАДЖЕ-Санкт-Петербург» фирмой AKW Apparate & Verfahren GmbH & CO KG (Германия)», заводские №№ 001, 002.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы бункерные для статического взвешивания ВУЗТ-2-30 (далее по тексту - весы) предназначены для взвешивания перегружаемых из морских судов в железнодорожные вагоны сыпучих грузов.

ОПИСАНИЕ

Весы смонтированы на подвижном основании и предназначены для взвешивания помещаемых в бункер весов сыпучих грузов.

Весы состоят из двух грузоприемных устройств (ГПУ) в виде бункеров с тензодатчиками консольно-сдвигового типа КИМ-1 (фирма Thermo-Nobel, Швеция), двух весовых контролеров АКВ (фирма АКВ, Германия) и соединительной коробки с кабелем.

Каждое ГПУ представляет собой весовой бункер, который опирается на три тензодатчика. Датчики расположены на раме весов выше центра тяжести бункера. Горизонтальные перемещения бункера ограничиваются конструктивными элементами весов.

Нагрузка от ГПУ передается через упругие элементы датчиков на тензорезисторы, изменяющие свое сопротивление пропорционально нагрузке. Вследствие этого меняется, пропорционально нагрузке, выходной электрический сигнал датчика, который поступает в весоизмерительное устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование Параметров	Ед. изм.	Показатели
Количество бункеров		2
Характеристики бункера по ГОСТ 29329		
Наибольший предел взвешивания	т	30
Наименьший предел взвешивания	т	2
Класс точности по ГОСТ 29329	-	средний
Дискретность отсчета d (цена поверочного деления, e)	кг	50
Предел допускаемой погрешности по ГОСТ 29329 при первичной (периодической) поверке, не более	кг	от 2т до 25т, ±50,(±50) св.25т до 30т, ±50(±100)
Тип питающего напряжения		переменное
Напряжение	В	220 ⁺²² ₋₃₃
частоты	Гц	50±1
Потребляемая мощность, не более	Вт	500
Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота	мм	12000 ^x 12250 ^x 12600
Диапазон рабочих температур: - весоизмерительного блока	°С	от +10 до +45
- бункера	°С	от -30 до +45
Срок службы весов	лет	15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится механическим способом на табличку, закрепленную на лицевой поверхности блока управления.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов приведен в таблице 2.

Таблица 2

№	Обозначение	Наименование	Количество
1	2	3	4
1		Весы бункерные, в том числе	1
1.1		Грузоприёмное устройство	2
1.2	КИМ-1, Швеция	Датчик силоизмерительный тензорезисторный	6
2	AKW	Весовой контроллер	1
3		Стабилизированный блок питания	1
4		Шкаф электромонтажный 1800×500×300	1
5		Коробка соединительная для тензодатчиков	1
6		Комплект кабелей	1
7		Комплект документации, в том числе:	
	.РЭ	Руководство по эксплуатации	1
	ВЗУТ-2-30 ПС	Паспорт на весы	1

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы бункерные для статического взвешивания ВУЗТ-2-30 соответствуют вышеперечисленным нормативным документам.

Владелец: ООО «ХАДЖЕ-Санкт-Петербург», г. Санкт-Петербург

Генеральный директор

ООО «Хадже Санкт-Петербург»



Т.А. Котельникова