



СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ФГУП ВНИИМС

В.Н. Яншин

2001 г.

<b>Весы бункерные ВБ-40</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22365-02</u> Взамен № _____
---------------------------------	---

Изготовлены по ГОСТ 29329 с заводскими номерами 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08

### Назначение и область применения

Весы бункерные ВБ-40 (далее весы) предназначены для взвешивания сухих сыпучих веществ. Весы применяются в сферах распространения государственного метрологического контроля и надзора.

Весы установлены в цехе окомкования и металлизации ОАО «Оскольский Электрометаллургический комбинат».

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал поступает на микропроцессорный прибор, в котором сигнал обрабатывается, и значение массы взвешиваемого груза индицируется на цифровом дисплее.

Конструктивно весы состоят из весового бункера, 3-х весоизмерительных датчиков фирмы Schenck PM (госреестр 20249-00), затворов с пневмоприводом, магнитных клапанов, системы подачи весового материала и системы управления «Эмикон» (госреестр 15483-96). Весы снабжены интерфейсом RS-232 для связи с внешними устройствами (компьютер, принтер).

Весы снабжены следующими функциями:

- автоматическая и полуавтоматическая установка нуля;
- автоматическое слежение за нулем;
- выборки массы тары;
- сигнализации о перегрузке.

### Основные технические характеристики.

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг.....	40000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг.....	400
Дискретность отсчета (цена поверочного деления), кг.....	20
Диапазон выборки массы тары, кг.....	0-40000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, кг.....	±20
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, кг в диапазоне от 400кг до 10000кг включ.....	±20
свыше 10000 кг.....	±40
Число поверочных делений (n).....	2000
Класс точности по ГОСТ 29329.....	III (средний)
Время взвешивания, с, не более.....	10
Чувствительность, кг.....	28
Параметры электрического питания:	
напряжение, В.....	380 <sup>-15%</sup> <sub>+10%</sub>
частота, Гц.....	49... 51
Потребляемая мощность, ВА, не более.....	50
Диапазон рабочих температур, °С	
для грузоприемного устройства.....	-30... +40
для микропроцессорного прибора.....	+10... +40

Средняя наработка на отказ, ч..... 10000  
Гарантийный срок службы, мес..... 12

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа средств измерений наносится на эксплуатационную документацию.

### Комплектность

№ п/п	Наименование	Количество
1	Весы бункерные	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 шт.

### Поверка

Поверка весов бункерных ВБ-40 проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки"

Межповерочный интервал - 1 год.

### Нормативные документы

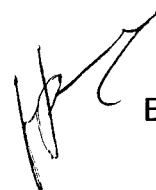
ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"

### Заключение

Весы бункерные ВБ-40, заводские номера № 01,02,03,04,05,06,07,08, установленные на ОАО ОЭМК соответствуют требованиям ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Изготовитель: ОАО ОЭМК,  
309515, Россия, Белгородская обл.,  
г. Старый Оскол-15

Главный метролог  
ОАО "Оскольский Электрометаллургический комбинат"



В.А. Агупов