

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель ГИИСИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 30 » \_\_\_\_\_ 2008 г.



<b>Весы платформенные ST</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39129-08</u>
------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Bizerba - Waagen GmbH & Co. KG», Австрия в количестве четырех штук со следующими заводскими номерами: 10352419, 10352417, 10352418, 10352420.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные ST (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства, торговли и других областях хозяйственной деятельности. Используются на ООО «Белгранкорм», Белгородская обл.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчиков поступает в весоизмерительный прибор, преобразовывается, обрабатывается, и затем информация о массе взвешиваемого груза индицируется на цифровом табло прибора.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, автоматического слежения за нулем, автоматического изменения цены поверочного деления и дискретности отсчета, вывода на табло информации о сбоях в работе весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства и весоизмерительного прибора. Грузоприемное устройство представляет собой: платформу с оцинкованным ограждением (зав. № 10352419), платформу установленную в приямок (зав. № 10352417, 10352418, 10352420).

Весоизмерительный прибор выполнен в отдельном корпусе и состоит из стабилизированного источника питания, усилителя электрических сигналов весоизмерительных тензорезисторных датчиков, аналого-цифрового преобразователя, процессора, программируемого ПЗУ, для хранения параметров конфигурации весоизмерительного прибора, настройки и другой служебной информации, записываемых в энергонезависимую электронную память весов.

Весы могут выполнять следующие функции:

- выборка массы тары;
- определение массы нетто при взвешивании в таре (значение массы тары также может быть введено с клавиатуры);
- взвешивание грузов нарастающим итогом;
- суммирование и вычитание при многократном взвешивании;
- разбраковка взвешиваемых товаров в соответствии с заданными значениями допусков по массе;
- подсчет количества образцов.

Весы изготовлены в двух исполнениях, отличающихся наименьшим и наибольшим пределами взвешивания, ценой поверочного деления и конструкцией грузоприемных устройств.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	(зав. № 10352417, 10352418, 10352420)	(зав. № 10352419)
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	600	1500
2. Цена поверочного деления (e) и дискретность отсчета (d), кг	0,2	0,5
3. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	4	10
4. Число поверочных делений	3000	3000
5. Пределы допускаемой погрешности взвешивания и определения массы нетто в режиме выборки массы тары при первичной поверке (в эксплуатации), ±кг: от НмПВ до 500e вкл. св. 500e до 2000e вкл. св. 2000e	0,2 (0,2) 0,2 (0,4) 0,4 (0,6)	0,5 (0,5) 0,5 (1) 1 (1,5)
6. Пределы допускаемой погрешности устройства установки на ноль	0,05	0,125
7. Порог чувствительности	0,28	0,7
8. Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0...100	
9. Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)	
10. Диапазон рабочих температур, °С	от минус 10 до плюс 40	
11. Электрическое питание от сети переменного тока: напряжение, В частота, Гц	от 184 до 264,5 48...60	
12. Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч	0,92	
13. Средний полный срок службы, лет	8	
14. Масса, не более, кг	300	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, закрепленную на корпусе весоизмерительного прибора и корпусе ГПУ весов, а также типографским методом на эксплуатационные документы.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество
1	Весы	1 штука
2	Соединительные кабели	1 комплект
3	Руководство по эксплуатации	1 экземпляр

### ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». Техническая документация фирмы "Bizerba - Waagen GmbH & Co. KG", Австрия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных ST утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма «Bizerba - Waagen GmbH & Co. KG», Австрия  
Birostr., 12, 1230 Вена, Австрия

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «ШАЛЛЕР-МОСКВА»  
129110, Москва, Проспект Мира, 33/1

Генеральный директор  
ООО «ШАЛЛЕР-МОСКВА»



Е.Хайфец