

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУ «Ростовский ЦСМ»

В.А. РОМАНОВ

12 2009 г.



## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весы бункерные для взвешивания чистым весом AT-N-SWT 2000 DV	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 44501-10
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Agrotechnology ApS», Дания, Sydbanegade 2B-304, Kolding, 6000 Denmark в количестве 2 экз. со следующими заводскими номерами: №№ 4072, 4073.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы бункерные для взвешивания чистым весом AT-N-SWT 2000 DV (далее весы) фирмы «Agrotechnology ApS», Дания, предназначены для автоматического взвешивания порций сыпучих материалов учета нарастающим итогом и применяются на ОАО «Новороссийский комбинат хлебопродуктов», г. Новороссийск.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительных тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально его массе. Аналоговый электрический сигнал поступает на вход аналого-цифрового преобразователя, обрабатывается по специальному алгоритму, и результат взвешивания отображается на электронном цифровом табло отсчетного устройства.

Весы представляют собой закрытый корпус с двумя грузоприемными бункерами, работающими попеременно, каждая емкость установлена на трех датчиках весоизмерительных тензорезисторных Single Beam (Госреестр № 37064-08). Масса тары весов (грузоприемных бункеров) учтена при тарировке весов и не влияет на результат измерения массы взвешиваемого продукта. Стенки корпуса весов представляют собой съемные крышки, закрепленные болтами к раме, при необходимости обеспечивающие доступ к тензорезисторным датчикам и грузоприемным бункерам. Попеременное нагружение бункеров обеспечивается питателем, который при помощи пневматического цилиндра и лопасти направляет поток взвешиваемого продукта в тот или иной бункер.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1500
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	20
Время взвешивания (одной порции), с	не более 10
Цена поверочного деления (e), кг	1
Дискретность отсчета (d), кг	1
Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке (при периодической поверке), кг:	
- от 200 кг до 500 кг вкл.	$\pm 1 (\pm 1)$
- св. 500 кг	$\pm 1 (\pm 2)$
Предел допускаемой погрешности устройства установки на нуль, кг	$\pm 0,25$
Порог чувствительности, кг	1,25
Число поверочных делений	1500
Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)
Диапазон рабочих температур, °С	от плюс 5 до плюс 40
Питание от сети переменного тока:	
- напряжение, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
- частота, Гц	50 $\pm$ 1
Потребляемая мощность, Вт	не более 80
Габаритные размеры, не более, мм	3404x2690x2724
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на идентификационную табличку, закрепленную на корпусе весов, и типографским методом на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Грузоприемный бункер	2	-
Датчик тензорезисторный Single Beam	6	-
Специальная пневматическая станция с заслонкой	1	-
Эксплуатационная документация	1 компл.	-

### ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

Основные средства поверки - гири класса М1 по ГОСТ 7328-01 Гири. Общие технические требования.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 Весы для статистического взвешивания. Общие технические требования  
ГОСТ 7328-2001 Гири. Общие технические условия

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип Весы бункерные для взвешивания чистым весом AT-N-SWT 2000 DV, фирмы «Agrotechnology ApS», Дания утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

«Agrotechnology ApS» Дания, Sydbanegade 2B-304, Kolding, 6000 Denmark  
тел: + 45 20948889  
факс: + 45 7632 9133

Генеральный менеджер по продажам  
Agrotechnology ApS



В.В. Колисниченко

A handwritten signature in black ink, appearing to be the name "V.V. Kolisnichenko".