



<p>ВЕСЫ БУНКЕРНЫЕ АДС-3</p> <p>ЗАВ. № 003</p>	<p>Внесены в Государственный Реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № 22000-01</p> <p>Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по документации АОЗТ "Монитор"

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы бункерные АДС-3 неавтоматического действия предназначены для статического взвешивания сыпучих материалов.

Весы применяются в сахарной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании тензорезисторными датчиками усилия, возникающего от воздействия массы на грузоприемное устройство весов в электрические сигналы, изменяющиеся пропорционально массе взвешиваемого груза и с дальнейшим преобразованием этих сигналов в цифровую форму терминала весового ТВ-009. На верхнем цифровом индикаторе терминала отображается информация о значении массы взвешиваемого материала. Нижний индикатор отображает информацию о последнем результате взвешивания и суммы результатов взвешивания за смену или любой другой временной интервал. При необходимости результаты взвешивания могут быть аннулированы. На нижнем индикаторе имеется режим итогового суммирования, результаты которого не аннулируются.

В весах осуществляется автоматическая и полуавтоматическая установка нуля.

Пределы допускаемой погрешности измерения массы нетто при компенсации массы тары соответствуют интервалам взвешивания для массы брутто.

Весы состоят из грузоприемного устройства и шкафа управления. Грузоприемное устройство представляет собой бункер, который подвешен на двух тензорезисторных датчиках, прикрепленных к металлоконструкции. Бункер имеет разгрузочный шибер, который может открываться и закрываться при помощи двух пневмоцилиндров.

Шкаф управления весов включает в себя весовой терминал «ТВ-009» и органы управления и сигнализации.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания весов (НПВ), кг	300
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	10
Цена поверочного деления e, кг	0,05
Дискретность d, кг	0,05

Предел допускаемой погрешности при первичной поверке, е,

в диапазоне

- от 10 до 100 кг
- св. 100 до 300 кг

± 1

± 2

Предел допускаемой погрешности при эксплуатации, е, в диапазоне

от 10 до 25 кг

св. 25 до 100 кг

св. 100 до 300 кг

± 1

± 2

± 3

Класс точности по ГОСТ 29329

Средний

III

Порог чувствительности, е

1,4

Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, е, не более

$\pm 0,25$

Время установления рабочего режима, мин, не более

5

Продолжительность взвешивания, с, не более

2

Электрическое питание от сети переменного тока

• напряжение, В

187 ... 242

• частота, Гц

От 49 до 51

Потребляемая мощность, В.А, не более

75

Длина линии связи между датчиками и ШУ, м, не более

10

Вид отсчетного устройства

Цифровая индикация

Диапазон рабочих температур, °С

- 30..40

Габаритные размеры, мм, не более

• грузоприемного устройства

1500 x 600

• шкаф управления ШУ

400x300x250

Масса, кг, не более

• грузоприемного устройства

30

• шкаф управления ШУ

5

Средний полный срок службы, лет

10

Значение вероятности безотказной работы за 1000 ч

0,95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входит:

- | | |
|---|----------|
| • грузоприемное устройство | 1 шт.; |
| • шкаф управления | 1 шт. |
| • кабельные соединения | 1 компл. |
| • Паспорт "Весы бункерные АДС-3" МН 090.01.00. ПС | 1 экз. |
| • Руководство по эксплуатации "Весы бункерные АДС-3" МН 090.01.00. РЭ | 1 экз. |
| • Руководство по эксплуатации «Терминал весовой «ТВ-009» | 1 экз. |
| • Паспорт «Тензорезисторный датчик силы типа Т4»Т4-9500-00 ПС | 2 экз. |

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводятся в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Основное поверочное оборудование – гири 4 разряда по ГОСТ 7328.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и техническая документация АОЗТ «Монитор».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и технической документации АОЗТ «Монитор».

Изготовитель: АОЗТ «Монитор»
394000 Воронеж, ул. Красноармейская 66.
тел./факс (0732)77-21-16

Заявитель: АОЗТ «Монитор»

Генеральный директор
АОЗТ «Монитор»



С.И. Гусев