

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора

ВНИИМС

В. П. Кузнецов

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора "Молдовастанда

И. Максиян

"eo" июль 1995г.

Весы электронно-тензометрические
для статического взвешивания

BS

фирмы "ALEX S & E "

Молдова

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 001495

14823-95

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы "ALEX S & E ",
Молдова, г. Кишинев

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS фирмы "ALEX S & E", предназначены для взвешивания различных грузов и могут быть использованы на предприятиях пищевой промышленности, торговли, предприятиях общественного питания, почты, и других отраслей народного хозяйства, а также, могут встраиваться в транспортные линии при маркировке и упаковке грузов.

ОПИСАНИЕ

Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания BS фирмы "ALEX S & E", представляют собой грузоприемную платформу с силоизмерительными тензорезисторными датчиками и электронными измерительными устройствами типа MFW фирмы "UWE", Тайвань или MERAU фирмы "SHEKEL" Израиль. Аналоговый электрический сигнал датчика передается по кабелю на электронное измерительное устройство, в состав которого входит аналого-цифровой преобразователь, стабилизированный источник питания датчика, процессор и дисплей-индикатор. Датчик грузоприемной платформы может

быть подключен к одному из электронных измерительных устройств - такая система включения образует весы. В дальнейшем термин "весы" применяется к такой системе и метрологические характеристики, приведенные в описании, относятся непосредственно к весам.

Программное обеспечение электронных измерительных устройств позволяет задавать различные режимы работы весов - подсчет количества однотипных изделий, управление различными технологическими процессами и т.п., где источником информации является значение массы. К электронному измерительному устройству через дискретный выход и интерфейс информация о работе весов может быть передана на устройства электронной обработки результатов взвешивания.

Датчик грузоприемной платформы может быть подсоединен к следующим модификациям электронных измерительных устройств:

- МГВ, включающая аналого-цифровой преобразователь, микропроцессор с программным обеспечением, имеющая дисплей-индикатор, пленочную конструкцию клавиатуры с клавишами управления весами, источник автономного питания и устройство автоматического выключения автономного питания. При снятии груза с платформы обеспечивается запоминание значения массы снятого груза. Число поверочных делений от 1000 до 6000. Масса его 2,8 кг, габаритные размеры не более 245x368x125 мм³;

- МЕРАВ-2000 - базовое конструктивное пылеводонепроницаемое (IP-65) исполнение, включающее аналого-цифровой преобразователь, микропроцессор с расширенным программным обеспечением, например, запоминание и печать последних пятисот результатов взвешиваний, вывод результатов взвешиваний при бестарном хранении грузов и др. Модификация имеет дисплей-индикатор, пленочную конструкцию клавиатуры с клавишами управления весами, дискретный выход для подключения через последовательный (RS 232C) или парал-

лельный интерфейс для подключения устройств электронной обработки данных (например, компьютер или принтер для печати информации о взвешенном грузе, печати этикеток). Число поверочных делений - от 500 до 10000. Масса 1,6 кг; габаритные размеры 230x135x100 мм³;

- **МЕРАК-3000** - базовое конструктивное пылеводонепроницаемое (IP-65) исполнение, включающее аналого-цифровой преобразователь, микропроцессор с расширенным программным обеспечением, например, обеспечение функции подсчета штучных изделий, запоминание и печать последних пятисот результатов взвешиваний, вывод результатов взвешиваний при бестарном хранении грузов и др. Модификация имеет дисплей-индикатор, пленочную конструкцию клавиатуры с функциональными и цифровыми клавишами для занесения кода груза, даты, времени, а также, клавишами управления весами, дискретный выход для подключения через последовательный (RS 232C) или параллельный интерфейс для подключения устройств электронной обработки данных (например, компьютер или принтер для печати информации о взвешенном грузе, печати этикеток, или выносное табло информации о взвешенном грузе). Число поверочных делений - от 500 до 10000. Масса 1,6 кг; габаритные размеры 230x135x100 мм³;

- **МЕРАК-3001** - базовое конструктивное пылеводонепроницаемое (IP-65) исполнение, включающее аналого-цифровой преобразователь, микропроцессор с расширенным программным обеспечением, например, обеспечение функции подсчета штучных изделий, запоминание и печать последних пятисот результатов взвешиваний, вывод результатов взвешиваний при бестарном хранении грузов и др. Модификация имеет дисплей-индикатор, пленочную конструкцию клавиатуры с функциональными и цифровыми клавишами для занесения кода груза, даты, времени, а также, клавишами управления весами, дискретный

выход для подключения через последовательный (RS 232C) или параллельный интерфейс для подключения устройств электронной обработки данных (например, компьютер или принтер для печати информации о взвешенном грузе, печати этикеток, или выносное табло информации о взвешенном грузе). На лицевой панели размещено дополнительное индикаторное табло, используемое для фасовки, дозирования и разбраковки изделий. Число поверочных делений – от 500 до 10000. Масса 1,6 кг; габаритные размеры 230x135x100 ммЗ.

Для работы весов в режиме фасовки и маркировки грузов в составе транспортной линии грузоприемная платформа может быть оснащена рольгангом. Размеры грузоприемной платформы и её конфигурация без изменения метрологических характеристик весов могут быть изменены в соответствии с требованиями технологических процессов обработки грузов заказчика.

Весы выпускаются в следующих модификациях, отличающихся метрологическими характеристиками, габаритными размерами грузоприемной платформы и массой весов: BS-6Д1.3, BS-10Д1.3, BS-15Д1.3, BS-20Д1.3, BS-30Д1.3, BS-60Д1.3.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<u>М о д и ф и к а ц и и</u>		
	BS-6Д1.3	BS-10Д1.3	BS-15Д1.3
Наименьший предел взвешивания, кг	0,02	0,04	0,1
Наибольший предел взвешивания, кг	6	10	15
Цена поверочного деления, г	1	2	5
Дискретность отсчета, г	1	2	5
Диапазон выборки массы тары, кг	0-6	0-10	0-15
Масса, не более, кг	15	15	15
Габаритные размеры грузоприемной платформы, мм, не более	300x160	300x300	300x300

	<u>М о д и ф и к а ц и и</u>		
	BS-20Д1.3	BS-30Д1.3	BS-60Д1.
Наименьший предел взвешивания, кг	0,1	0,1	0,2
Наибольший предел взвешивания, кг	20	30	60
Цена поверочного деления, г	5	5	10
Дискретность отсчета, г	5	5	10
Диапазон выборки массы тары, кг	0-20	0-30	0-60
Масса, кг, не более	20	30	50
Габаритные размеры платформы (грузоприемной), мм, не более	300x300	400x500	400x600

Предел допускаемой погрешности весов, в долях цены поверочного деления (e):	При первичной поверке и после ремонта на специализированном предприятии	В эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии	
	от НМПВ до 500e вкл.	+ - 1e	+ - 1e
	св. 500e до 2000e вкл.	+ - 1e	+ - 2e
	св. 2000e	+ - 2e	+ - 3e
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний, III		
Число разрядов индикации	6		
Время готовности весов к работе, сек, не более	45		
Время взвешивания, сек, не более	15		
Параметры электрического питания весов:			
от сети переменного тока:			
напряжение, В	220 ± 10%	-15%	
частота, Гц	50 ± 2%	-2%	
потребляемая мощность, ВА на более	15		
от автономного источника постоянного тока:			
напряжение, В	6		
Диапазон рабочих температур, °C	от 0 до +40		

Диапазон температур хранения, °С	от -10 до +45
Средняя наработка на отказ, ч	25000
Полный средний срок службы, лет	15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Государственного реестра Республики Молдова или знак утверждения типа Госстандарта Российской Федерации наносится на надписную табличку весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки:

- грузоприемная платформа с силоизмерительными тензорезисторными датчиками;
- электронное измерительное устройство;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки "Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания . Государственный реестр Республики Молдова №001495. Методика поверки".

П О В Е Р К А

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки "Весы электронно-тензометрические для статического взвешивания . Государственный реестр Республики Молдова №001495, Методика поверки".

Применяемые образцовые средства измерений: набор образцовых гирь 4-го разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - один год,.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ALEX S & E" Молдова, г. Кишинев;

Методика поверки "Весы электронно-тензометрические для ста-

тического взвешивания В5. Государственный реестр Республики Мол-
дова №001495. Методика поверки";

ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронно-тензометрические для статического взвешива-
ния В5 соответствуют требованиям технической документации фирмы
"ALEX S & E", Молдова, г.Кишинев, ГОСТ 29329.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "ALEX S & E", Молдова г.Кишинев

Директор "ALEX S & E"  А.Б.Цукерблат