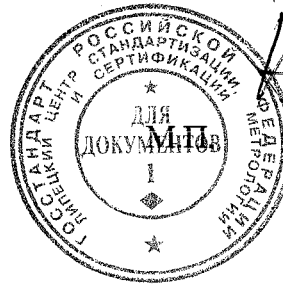


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора Липецкого ЦСМ

В.А.ЖУКОВ



"15" 05 2000г.

<p>Весы автомобильные электронные "ML 4000"</p>	<p>Внесены в государственный реестр средств измерений РФ Регистрационный № 19869-00</p>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмой "MassLoad Technologies" (Польша). Заводской номер RPT 97318.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные электронные типа "ML 4000" заводской номер RPT 97318 используются для статического взвешивания автотранспорта и иных средств транспортировки грузов.

Весы применяются в птицеводстве ООО «Золотой Петушок Инвест». Весы могут применяться в сферах распространения государственного контроля и надзора для выполнения торговых операций и взаимных расчетов с другими предприятиями.

О П И С А Н И Е

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза с помощью тензорезисторных силоизмерительных датчиков в электрический аналоговый сигнал, величина которого измеряется вторичным преобразователем

Весы автомобильные электронные типа "ML 4000" фирмы "MassLoad Technologies" (Польша) состоят из грузоприемного устройства и весового терминала "RHEWA 80N".

Грузоприемное устройство представляет собой модульную конструкцию, состоящую из двух платформ, которые опираются на 6 силоизмерительных тензорезисторных датчиков типа "ML 400" (Канада).

Весовой терминал имеет законченную конструкцию, на передней панели его размещено цифровое табло и 5-ти клавишная клавиатура.

Результаты взвешивания высвечиваются на цифровом табло. Весовой терминал производит тарирование весов, автоматическую и полуавтоматическую установку нуля, исключение из результата взвешивания массы тары. К терминалу может быть подключена персональная ЭВМ, оснащенная пакетом программ, обеспечивающим алгоритм функционирования весов.

Весы снабжены устройствами:

- автоматического уравнивания;
- автоматического тестирования;
- автоматической установки на нуль после успешного тестирования;
- автоматического изменения цены поверочного деления и дискретности отсчета;
- выборки массы тары;
- вывода результатов взвешивания на внешнее электронное устройство.

Весы автомобильные электронные ML-4000 стационарные и установлены на фундамент с бетонными опорами.

Основные технические характеристики

1. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	400
2. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	60
3. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления, кг	20
4. Число поверочных делений (n)	3000
5. Порог чувствительности, кг	28
6. Класс точности по ГОСТ 29329	средний
7. Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной (периодической) поверке, кг	
от 400 кг до 10 т вкл.	± 20 (± 20)
св. 10 т до 40 т вкл.	± 20 (± 40)
св. 40 т	± 40 (± 60)
8. Диапазон выборки массы тары, в % от НПВ	0 -100
9. Пределы допускаемой погрешности определения массы «нетто» в режиме выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности массы «брутто».	
10. Диапазон рабочих температур, °С:	
для грузоприемной платформы	от -10 до +45
для весопроцессора	от +10 до +45
11. Время прогрева весов, мин.	не более 40
12. Время установления показаний при взвешивании, с	не более 20
13. Условия питания: -напряжение, В	от 187 до 242
-частота, Гц	от 49 до 51
-потребляемая мощность, не более ВА	200
14. Габаритные размеры:	

- грузоприемной платформы , м	18,0* 3,0*0,4
- терминала , мм	500*300*80
15. Масса весового терминала не более, кг	3, 5
16. Средний срок службы, лет	10
17. Значение вероятности безотказной работы за 1000 часов	0,95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприемное устройство с платформой	1 компл.
Силоизмерительные тензорезисторные датчики в количестве шести шт. типа "ML 400"	1 компл.
Весовой терминал "RHEWA 80N"	1 компл.
Соединительные кабели	1 компл.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Основные средства поверки – эталонные гири 4-го разряда по ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия». Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 29329-92. «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.»
2. ГОСТ 7328 – 82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия». **Техническая документация изготовителя**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

«Весы автомобильные электронные типа "ML 4000" фирмы "MassLoad Technologies" (Польша) соответствуют требованиям, изложенным в эксплуатационной документации и ГОСТ 29329 .

Изготовитель: фирма "MassLoad Technologies" (Польша).
Заявитель - птицевод ООО «Золотой Петушок Инвест»
Липецкая обл., Липецкий р-он, с. Подгорное.

Вице-президент ООО «Золотой Петушок Инвест»



Jonas Vetter

Даглас Веттер