

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER CABINET COUNCIL
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

1802

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 июля 2006 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 11-2001 от 21 декабря 2001 г.) утвержден тип

влажномеров зерна "ФАУНА-М",

ООО фирма "ЛЕПТА", г. Пушкино Московской обл.,
Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером РБ 03 09 1495 01 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
22 января 2002 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

*НТК № 11-2001 от 21.12.01.
Подпись Д.В. Шендеровича*

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора УНИИМ
И.Е. Добровинский
2001г.



Влагомеры зерна "Фауна-М"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21612-01</u> <hr/> Взамен № _____
------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям Влагомер зерна « Фауна-М»
РКГЯ 2.844.002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры предназначены для измерения влажности зерновых культур (пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса, кукурузы, гречихи, гороха, риса) и масличных культур (рапса, подсолнечника) в полевых условиях при уборке, при послеуборочной обработке и сушке зерна на токах, при размещении зерна в хранилищах, а также при переработке на предприятиях, где необходим экспресс-анализ влажности непосредственно на месте отбора проб.

Влагомеры могут быть использованы для измерения влажности других культур и сыпучих веществ при их дополнительной градуировке, разработке и аттестации методики выполнения измерений (МВИ), при этом перечень контролируемых культур может быть увеличен до 20 или заменен на другие культуры.

Области применения влагомера : сельское хозяйство, агропромышленность.

Описание

Влагомер реализует диэлькометрический (емкостной) метод измерения влажности и представляет собой микропроцессорный прибор, обеспечивающий вывод на жидкокристаллический знаковый индикатор процентного содержания влажности и названия контролируемых культур, выбор контролируемой зерновой или масличной культуры, автоматическое отключение процесса измерения и подачу сигнала на замену разряженной батареи питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|-------------|
| 1. Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), % | от 9 до 30. |
| 2. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности, %: | |
| в диапазоне влажности от 9 до 17% | ±1,0; |
| от 17% до 30% | ±2,0. |
| 3. Предел допускаемой систематической составляющей основной инструментальной погрешности, %: | |
| в диапазоне влажности от 9 до 17% | ±0,5; |
| от 17% до 30% | ±1,0. |
| 4. Время единичного измерения не более, с | 15. |
| 5. Средняя наработка на отказ не менее, ч | 25000 |
| 6. Полный средний срок службы не менее, лет | 12 |
| 7. Питание автономное, В | 9 |
| 8. Габаритные размеры, мм | 191x104x56. |
| 7. Масса, г | 330. |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель влагомера фотолитографическим способом и печатается в верхней части титульного листа руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечания
РКГЯ 2.844.002	Влагомер зерна "Фауна -М"	1	
РКГЯ 2.844.002 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка влагомера зерна "ФАУНА-М" производится по МИ 1970-89 «ГСИ. Влагомеры зерна диэлькометрические. Методы поверки»

Основные средства используемые при поверке:

Государственные стандартные образцы влажности зерна ГСО 4334...4336-89.

Образцовая вакуумно-тепловая установка (рабочий эталон) УВТО по ГОСТ 8.432-81.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 29027-91 "Влагомеры твердых и сыпучих веществ.
Общие технические требования и методы испытаний".
- ТУ РКГЯ 2.844.002 Влагомер зерна "Фауна-М". Технические условия.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомер зерна "Фауна-М" соответствует требованиям ГОСТ 29027-91 и технической документации на влагомер.

Изготовитель: ООО фирма "ЛЕПТА"
Адрес: 142290, г. Пушкино, Московская обл., а/я 158



Директор ООО фирмы "ЛЕПТА"

 А.И. Макаров