

СОГЛАСОВАНО



2002г.

| | |
|--------------------------|---|
| Влагомеры "Фауна -ВК" | Внесены в Государственный реестр средств измерений |
| | Регистрационный № 23695-02 |
| | Взамен № _____ |

Выпускаются по ГОСТ 29027-91 и техническим условиям
РКГЯ 2.844.003 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры « Фауна-ВК» предназначены для измерения влажности зернопродуктов (крупы): пшена, гречневой, перловой, ячменной, манной, пшеничной, кукурузной, рисовой и др. в условиях зерноперерабатывающих предприятий при хранении зернопродуктов, а также на других предприятиях, где необходим экспресс-анализ влажности непосредственно на месте отбора проб.

Влагомеры могут быть использованы для измерения влажности других зернопродуктов и веществ при их дополнительной градуировке, разработке и аттестации методик выполнения измерений (МВИ).

Области применения влагомера:

сельское хозяйство,
пищевая промышленность

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 зернопродуктов (крупы), автоматическое отключение процесса измерения и подачу сигнала на замену разряженной батареи питания.

Конструктивно влагомер выполнен в виде переносного прибора со встроенным датчиком. Внутри корпуса расположен микропроцессор и элементы измерительного преобразователя. На передней панели находятся

знаковый индикатор и кнопка включения и выбора зернопродуктов. Снизу корпуса находится отсек для батареи питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|------------|
| 1. Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), %. | от 9 до 17 |
| 2. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности влагомера, %. | ±1,0 |
| При индивидуальной градуировке на конкретный тип крупы, % | ±0,6 |
| 3. Время единичного измерения, с | 15 |
| 4. Питание автономное, В | 9 |
| 5. Габаритные размеры, мм | 191x104x56 |
| 6. Масса, кг | 0,33 |
| 7. Полный средний срок службы, лет с. | 12 |
| 8. Средняя наработка на отказ, ч не менее (ч) | 25000 |

Условия эксплуатации влагомера, при которых обеспечиваются нормированные метрологические характеристики:

температура окружающего воздуха, °Сот 5 до 40
относительная влажность воздуха, %.....от 30 до 80

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 2.844.003 | Влагомер "Фауна -ВК" | 1 | |
| РКГЯ 2.844.003 РЭ | Руководство по эксплуатации | 1 | |

ПОВЕРКА

Поверка влагомера крупы "ФАУНА -ВК" производится по МИ 1970-89 "ГСИ. Влагомеры зерна дизелькометрические. Методы поверки" (п 5.5.3) Основные средства используемые при поверке:

Установка вакуумно-тепловая образцовая (рабочий эталон) для измерения влажности зерна и зернопродуктов 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 2.844.003 .Влагомер "Фауна –ВК". Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомер «Фауна –ВК» соответствует требованиям ГОСТ 29027-91
и ТУ РКГЯ 2.844.003.

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

Директор ООО фирмы "ЛЕПТА"
А.И. Макаров

A circular official stamp of LLC 'LEPTA'. The outer ring contains the text 'ООО ФИРМА ЛЕПТА' at the top and 'МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ' at the bottom. The inner ring contains 'ОТРАДЕЛЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ' at the top and 'ЛЕПТА' at the bottom. The center features a logo with a stylized 'L' and 'P' and the number '158'. A handwritten signature is written across the stamp.