

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Руководитель ГЦИ СИ УНИИМ

Леонов В.В.

2006 г.

Влагомеры зерна «WILE-55»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20681-00</u> Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы «FARMCOMP», Финляндия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомер зерна «WILE-55» (далее влагомер) предназначен для экспрессного измерения влажности зерновых, зернобобовых, масличных культур, муки и отрубей.

- в полевых условиях на токах;
- при послеуборочной обработке и сушке зерна;
- при размещении зерна в хранилищах;
- при увлажнении зерна перед помолом;
- муки в процессе помола.

Области применения: сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, пищевая промышленность.

ОПИСАНИЕ

Влагомер реализует диэлькометрический (емкостной) метод измерения влажности и представляет собой микропроцессорный электронный прибор, который обеспечивает вывод процентного содержания влаги на электронный дисплей для 16 различных типов зерна, зернобобовых и масличных культур, муки и отрубей.

Конструктивно влагомер выполнен в виде портативного моноблока со встроенным датчиком. Датчик представляет собой цилиндр с закручивающейся крышечкой. На лицевой панели расположены электронный дисплей и кнопка выбора культур.

Влагомер WILE-55 имеет такие сервисные функции как:

- автоматическая корректировка погрешности измерения, возникающая из-за возможной разности температур зерна и датчика влагомера;
- возможность автоматического усреднения большого количества анализов (вплоть до 99);

- автоматическое отключение электропитания.

В нижней части влагомера расположен специальный отсек для батарей питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), %:	
- зерновых и зернобобовых культур	от 8 до 35
- масличных культур	от 6 до 25
- муки, отрубей	от 8 до 16
2. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности измерения влажности, %:	
- в диапазоне влажности от 6 % до 17%	±1,0
- в диапазоне влажности от 17 % до 35 %	±1,5
3. При индивидуальной градуировке на отдельных сортах зерновых, зернобобовых культурах, муке, отрубях, %	±0,5
4. Время единичного измерения, с.	30
5. Электропитание (батарея), В	9
6. Напряжение включения сигнализации о замене элемента питания,	6,5 ± 0,1
7. Масса, не более, кг	1,1
8. Габаритные размеры, не более мм	180x85x85

Условия эксплуатации влагомеров, при которых обеспечиваются нормированные метрологические характеристики:

- температура окружающего воздуха, °С	5...35;
- относительная влажность воздуха, %	30...80.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Влагомер «WILE-55» в сборе	1	
Колпачок для отбора проб	1	
Электропитание (батарея 9 В)	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Чехол с ремешком	1	
Упаковка	1	

ПОВЕРКА

Поверка влагомера зерна «WILE-55» производится по Р 50.2.042-2004 «ГСИ. Влагомеры зерна и продуктов его переработки диэлькометрические. Методика поверки»

Основные средства, используемые при поверке:

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

«ГСИ. Влажность зерна и продуктов его переработки. Методика выполнения измерений влажности зерна на образцовой вакуумно-тепловой установке».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.480-82 Государственная поверочная схема для средств измерения влажности зерна и зернопродуктов.

ГОСТ 29027-91 Влагомеры твердых и сыпучих веществ. Общие технические требования и методы испытаний.

Техническая документация фирмы-изготовителя влагомера

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип влагомера зерна «WILE-55» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:

Фирма «FARMCOMP», Финляндия.

Представлен предприятием ООО «Агрола»,

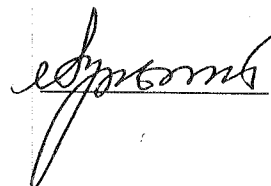
Адрес: 127434 г. Москва,

Дмитровское шоссе, 11.

Тел./факс (495) 976-32-17

Тел. (495) 976-45-27

Генеральный директор ООО «Агрола»

 А.В. Куричев