

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
Директор ФГУП УНИИМ



Леонов В.В.

2003 г.

<p>Влагомеры Wile-25</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>24631-03</u></p> <p>Взамен № _____</p>
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы FARMCOMP, Финляндия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры **Wile-25** (далее влагомеры) предназначены для экспрессного измерения влажности сена рассыпного и прессованного (сжатого) в рулонах, сенажа, зеленой массы однолетних и многолетних трав и силоса и для оперативного контроля влажности при заготовке и хранении кормов в производственных условиях колхозов, совхозов, агрослужб и других сельскохозяйственных предприятий.

Области применения:

сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

ОПИСАНИЕ

Влагомер **Wile-25** реализует диэлькометрический (емкостной) метод измерения влажности и представляет собой переносной электронный прибор, который обеспечивает вывод процентного содержания влаги на электронный дисплей. Влагомер состоит из измерительного блока и трех сменных датчиков зондового и параболического типа, предназначенных для различных кормовых материалов.

Влагомер имеет такие сервисные функции как:

- автоматическое усреднение до 99 результатов измерений;
- возможность высвечивания и выборочного удаления усредненных данных;
- возможность введения поправки (смещение градуировки) для каждой шкалы;
- автоматическое отключение электропитания после 10 с индицирования данных на дисплее.

После отключения данные сохраняются.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности, %:

сена

от 11 до 40;

сенажа, зеленой массы, силоса

от 40 до 60.

Диапазон показаний, % от 60 до 80.

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности, %:

в диапазоне влажности

от 10 % до 20% ±2,5;

от 20 % до 40% ±5,0;

свыше 60% погрешность не нормируется.

Питание автономное батарея 9В

Масса влагомера, кг, не более:

измерительный блок 0,50;

зондовый датчик (щуп) L=90см 0,20;

зондовый датчик (щуп) L=45см 0,15;

зондовый датчик
(параболическая чаша) 0,30.

Габаритные размеры, мм, не более:

измерительный блок 141x80x80;

зондовый датчик (щуп) L=90см
длина 920;

диаметр 9;

зондовый датчик (щуп) L=45см
длина 515;

диаметр 9;

зондовый датчик (параболическая чаша)
длина 250;

диаметр 162.

Средняя наработка на отказ, не менее, ч 20000.

Средний срок службы, не менее, лет 6.

Условия эксплуатации прибора:

температура окружающего воздуха, °С от 5 до 40;

относительная влажность воздуха, % до 90.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лицевой панели влагомера методом шелкографии и печатается в верхней правой части титульного листа руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество	Примечание
Измерительный блок	1	
Зондовый датчик (щуп) L=90см	1	
Зондовый датчик (щуп) L=45см	1	
Зондовый датчик (параболическая чаша)	1	
Футляр	1	
Руководство по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка влагомера **Wile-25** производится по МИ 1611-87 «ГСИ. Влагомеры диэлькометрические сельскохозяйственных кормов. Методика поверки».

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы-изготовителя FARMCOMP (Финляндия).

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомер **Wile-25** соответствует требованиям ГОСТ 29027 и технической документации на влагомер.

Изготовитель FARMCOMP (Финляндия).

Представлен предприятием ООО «Белая Ингода»

113054, г. Москва, ул. Михайлова 28/27

E-mail agronika@mtu-net.ru

Ген. директор ООО «Белая Ингода»



М.Г. Котов