

СОГЛАСОВАНО:



Зам. руководителя ГЦИ СИ -
зам. директора ФГУП УНИИМ
Добровинский И.Е.

2004 г.

Влагомеры зерна «НЕ» модификации НЕ <i>lite</i> и НЕ 50	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24519-04</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя
«PFEUFFER», Германия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры зерна «НЕ» (модификации НЕ *lite* и НЕ 50), далее влагомеры, предназначены для измерений влажности зерновых, зернобобовых и масличных культур в лабораторных и полевых условиях, при уборке, хранении и переработке зерна, при послеуборочной обработке и сушке зерна, на токах, при размещении зерна в хранилищах, а также на зерноперерабатывающих предприятиях, где необходим экспресс-анализ влажности.

Области применения влагомеров: сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

ОПИСАНИЕ

Влагомеры реализуют диэлькометрический метод измерений влажности и представляют собой микропроцессорные приборы, обеспечивающие вывод на жидкокристаллический знаковый индикатор процентного содержания влажности и названия контролируемых зерновых, зернобобовых и масличных культур.

Влагомеры имеют две модификации НЕ *lite* и НЕ 50, отличающиеся конструкцией датчиков и особенностями запрессовки (размола) измеряемой культуры. Для повышения точности измерений в модификации НЕ 50 предусмотрена также автоматическая компенсация температуры и автоматическое отключение процесса измерения.

Конструктивно влагомеры выполнены в виде переносного прибора с датчиком. Датчик состоит из измерительной камеры и закручивающейся крышки, которые снабжены встроенными мельницей, прессом, позволяющим измельчить, однородно генетически смешать и сжать измеряемую пробу. На лицевой панели расположены знаковый индикатор, кнопки запуска режима измерений и выбора культур. В корпусе влагомеров имеется отсек для элемента питания.

Влагомеры модификации HE *lite* выполнены в виде портативного моноблока (мельница, пресс и мерный стаканчик скомпонованы воедино). Для модификации HE 50 предусмотрен съемный датчик, снабженный рукояткой-храповиком, которая облегчает процесс измельчения и запрессовки измеряемой пробы. Мерный стаканчик поставляется отдельно, кроме того, дополнительно по отдельному заказу поставляется температурный щуп.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значения характеристики	
	HE <i>lite</i>	HE 50
1.2.1 Диапазон измерения влажности, % зерновых и зернобобовых культур масличных культур	8...35; 5...25.	10...25; 5...25.
1.2.2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности, % в диапазоне влажности от 5 % до 16 % в диапазоне влажности от 16 % до 35 %	0,5; 0,8.	0,5.
1.2.3 Питание (батарея), В	4,5.	9,0.
1.2.4 Время единичного измерения, с, не более	60.	60.
1.2.5 Габаритные размеры, мм, не более измерительного блока датчика	210×85×75. - -	220×120×70; 160×80×90.
1.2.6 Масса, кг, не более измерительного блока датчика	0,9. - -	0,8; 1,1.

Условия эксплуатации влагомеров, при которых обеспечиваются нормированные метрологические характеристики:

- температура окружающего воздуха, °С 5...40
- относительная влажность воздуха, % 30...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

В комплект поставки входят составные части и документация в соответствии с таблицей.

Наименование	Количество	
	HE <i>lite</i>	HE 50
Влагомер зерна «HE» в сборе *	1	1
Элемент питания (батарея)	3	1
Щеточки для чистки	3	3
Мерный стаканчик на 9 мл	-	1
Очищающая гайка	-	1
Руководство по эксплуатации	1	1
Упаковка (транспортный чемодан)	1	1
* Наименование модификации указывается при заказе		

ПОВЕРКА

Поверка влагомеров зерна «НЕ» производится по МИ 1970-89 «Рекомендация. ГСИ. Влагомеры зерна дилъкометрические. Методика поверки».

Основные средства используемые при поверке:

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

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.480-82

Государственная поверочная схема для средств измерения влажности зерна и зернопродуктов.

Техническая документация фирмы-изготовителя «PFEUFFER» (Германия).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип влагомера зерна «НЕ» (модификации НЕ *lite* и НЕ 50) утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно поверочной схеме

Изготовитель:

Фирма «PFEUFFER» (Германия)

Владелец:

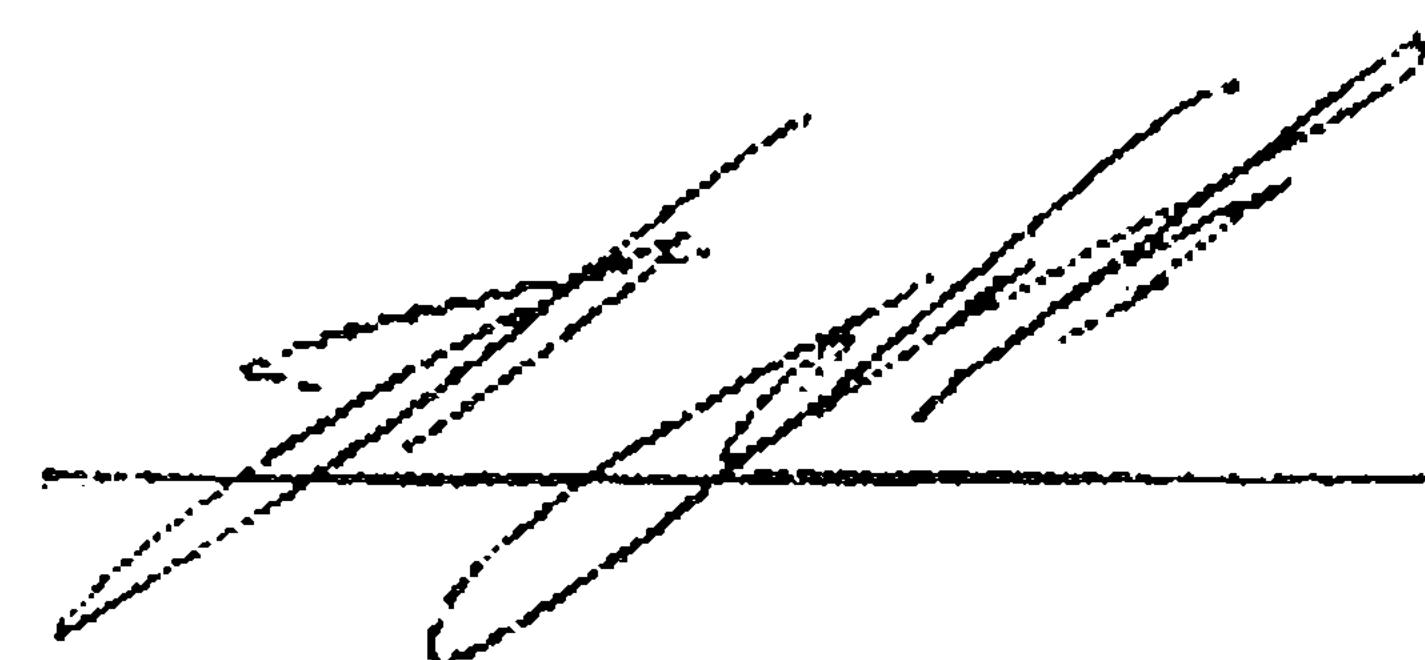
ООО «ДИНИ».

109428, г Москва, 1- Грайвороновский проезд, д. 20

Тел (095) 177-91-90

ИНН/КПП 7721184808/772101001

Ген. директор ООО «ДИНИ»



А.С. Арсланбеков