

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ –  
зам. директора ФГУП УНИИМ

И.Е. Добровинский

11 2003 г.

Влагомеры зерна «FARMPOINT»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26346-04</u> Взамен № _____
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя  
«Supertech Agrolin» (Дания)

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры зерна «FARMPOINT» (далее влагомеры) предназначен для измерения влажности 12 зерновых культур.

Влагомеры могут применяться 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 предприятиях, где необходим экспресс-анализ влажности.

Области применения влагомеров: Сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

### ОПИСАНИЕ

Влагомеры реализует диэлькометрический метод измерения влажности и представляют собой микропроцессорные электронные приборы. Влагомеры выполнены в виде портативного моноблока в пластмассовом корпусе.

Значение влажности контролируемых зерновых культур выводится на электронный дисплей влагомера.

Питание влагомера автономное.

Влагомеры имеет такие сервисные функции как:

- возможность автоматического усреднения результатов измерений;
- автоматическая температурная компенсация;
- автоматическое отключение электропитания после 2 мин. индицирования данных на дисплее. После отключения данные сохраняются.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Диапазон измерения влажности, %	5...35.
2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений влажности, %:	
в диапазоне от 5 % до 17 %	±1,0;
в диапазоне свыше 17 % до 35 %	±1,5.
При индивидуальной градуировке пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений влажности, %:	±0,5.
3 Время единичного измерения, с, не более	50.
4 Электропитание (батарея), В	9,0±0,2.
5 Габаритные размеры, мм, не более	210×85×85.
6 Масса, кг, не более	0,6.

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

Наименование	Количество
Влагомер зерна «FARMPOINT» в сборе	1
Элемент питания	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка (транспортный чемодан)	1

## ПОВЕРКА

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

Основные средства используемые при поверке:

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

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.480-82

Государственная поверочная схема для средств измерения влажности зерна и зернопродуктов.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип влагомера зерна «FARMPOINT» 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 «Supertech Agrolin» (Дания),

**Владелец:**

ООО «Агрола»,

127434, г. Москва, Дмитровское шоссе, 11.

Тел (095) 976-32-17



Директор ООО «Агрола»

А.В. Куричев