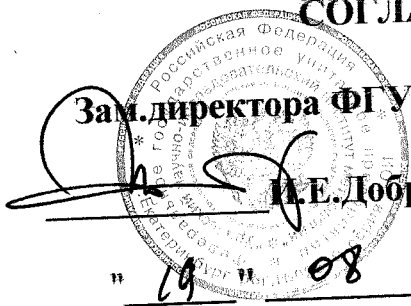


СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП УНИИМ



И.Е. Добровинский

№ 19 от 08 2002г.

Влагомеры зерна и зернопродуктов «Супертех - Агрола»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23702-02</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 29027-91 и техническим условиям 4215.001.52831130-2002 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры зерна и зернопродуктов «Супертех - Агрола» (далее влагомеры) предназначены для измерения влажности зерновых культур (пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса, кукурузы, гречихи, риса), семян масличных культур (рапса, подсолнечника, сои) и зернопродуктов (муки пшеничной, манки, изделий макаронных) 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.

Влагомеры могут быть использованы для измерения влажности других культур и сыпучих веществ при их дополнительной градуировки, разработке и аттестации методики выполнения измерений (МВИ).

Области применения влагомера: сельское хозяйство, агропромышленность.

Описание

Влагомер реализует диэлькометрический метод измерения влажности и представляет собой микропроцессорный прибор, обеспечивающий вывод на жидкокристаллический знаковый индикатор процентного содержания

влажности и названия контролируемых зерна и зернопродуктов. Автоматическое отключение процесса измерения и подачу сигнала на замену разряженной батареи питания.

Конструктивно влагомер выполнен в виде переносного прибора со встроенным датчиком, мельницей, прессом и мерным стаканом. Мельница, пресс и мерный стакан скомпонованы воедино. Во влагомере предусмотрена автоматическая термокомпенсация температуры.

На передней панели находятся кнопка включения и выбора зерна и зернопродуктов. На задней панели находится отсек для батареи питания.

Возможные опции :

1. Люминесцентная подвеска дисплея;
2. Разъем для подключения внешних датчиков – на левой боковой стороне прибора.
3. Разъем для подключения блока питания 9 В – на правой боковой стороне прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), %...	от 5 до 35
2. Предел допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении влажности, %: в диапазоне от 5% до 17%.....	±0,5
	свыше 17% до 35%..... ±1,0
3. Время единичного измерения, мин.....	3
4. Питание, В.....	9
5. Напряжение включения сигнализации о замене электрохимического источника.....	5,8±0,2
6. Габаритные размеры, мм, не более.....	215x130 x 95
7. Масса, кг, не более.....	1,3
8. Средняя наработка на отказ, ч, не менее.....	25000
9. Средний срок службы, лет, не менее.....	12

Условия эксплуатации влагомера, при которых обеспечиваются нормированные метрологические характеристики:

температура окружающего воздуха, °Сот 5 до 35
 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

Наименование	Количество
Влагомер зерна и зернопродуктов «Супертех - Агрола»	1
Кисточка металлическая	1
Элемент питания	1
Футляр	1
Руководство по эксплуатации	1

ПОВЕРКА

Поверка влагомера зерна и зернопродуктов «Супертех – Агрола» производится по МИ 1970-89 «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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29027-91

«Влагомеры твердых и сыпучих веществ. Общие технические требования и методы испытаний».

ТУ 4215.001.52831130-2002

Влагомер зерна и зернопродуктов «Супертех – Агрола». Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомер зерна и зернопродуктов «Супертех
– Агрола» соответствует требованиям ГОСТ 29027-ТУ и техническим
условиям 4215.001.52831130–2002 ТУ.

Изготовитель: ООО "Агрола"

Адрес: 127434, г. Москва, Дмитровское шоссе, 11

Генеральный Директор ООО "Агрола"

 А.В. Куричев