



СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
«РОСТЕСТ-МОСКВА»

Э.И. Лаптев

1999 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

| | |
|----------------------------|--|
| Влагомеры зерна «ФАУНА» | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19151-00</u> Взамен № _____ |
|----------------------------|--|

Выпускается по техническим условиям РКГЯ 2.844.001 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомер зерна "Фауна" предназначен для оперативного измерения влажности зерна пшеницы, ржи, ячменя, овса, проса, кукурузы, гречихи, гороха в полевых условиях, при уборке, хранении и переработке.

ОПИСАНИЕ

Влажность зерна определяется диэлькометрическим методом - измерением электрической емкости измерительной камеры (датчика), заполненной контролируемым зерном. Электрическая емкость датчика зависит от влажности контролируемого зерна в момент измерения.

Конструктивно влагомер выполнен в виде переносного (полевого) прибора со встроенным датчиком. Корпус, датчик, крышка - совок и футляр выполнены из ударопрочной пластмассы. Внутри корпуса расположена электронная плата и другие элементы аналогового измерительного преобразователя. На передней панели влагомера находятся шкала, световой индикатор, движок потенциометра с визиром и кнопка включения питания влагомера.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений влажности от 10 до 17%

Диапазон показаний влажности - по шкале влагомера.

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений влажности в диапазоне от 10 до 17% $\pm 1,5\%$.

Свыше 17% погрешность не нормируется.

Интервал рабочих температур от 5 до 40 °С.

Вместимость измерительной камеры (датчика) - не более 300 мл.

Электропитание - элемент питания (батарея) напряжением 9В.

Габаритные размеры - не более 191X104X56мм.

Масса - не более 330г.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотолитографическим способом в верхнем левом углу шкалы влагомера и типографским способом в руководстве по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки влагомера входят:

влагомер зерна «Фауна»;

руководство по эксплуатации;

методика поверки РКГЯ 2.844.001 Д1.

ПОВЕРКА

Влагомеры поверяются по методике поверки РКГЯ 2.844.001 Д1 "Влагомер зерна "Фауна". Методика поверки", согласованной Ростест-Москва 02.09.1999.

Основное оборудование для поверки влагомера:

Образцовая вакуумно - тепловая установка по ГОСТ 8.432-81 или пробы зерна приготовленные и аттестованные по влажности в соответствии с МИ 1938-88.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

РКГЯ 2.844.001 ТУ "Влагомер зерна "Фауна". Технические условия".

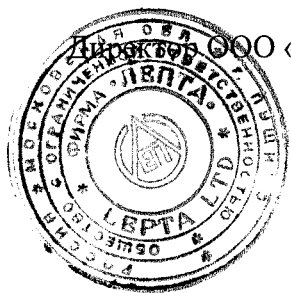
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомер зерна «Фауна» соответствует требованиям РКГЯ 2.844.001 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Предприятие-изготовитель ООО «Лепта»

Адрес: 142292, г. Пущино Московской области, а/я 158



Директор ООО «ЛЕПТА»

А.И. Макаров