

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Заместитель генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»


А.С. Евдокимов

« 28 » август 2009 г.

Установки для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые EM10	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40983-09</u> Взамен № _____
---------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы “Chopin”, Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые EM10 (далее – установки) предназначены для измерения влажности зерна (зерновых, зернобобовых, семян масличных культур) и зернопродуктов (муки, крупы, отрубей).

Установки применяют при определении влажности зерна и зернопродуктов по ГОСТ 13586.5, ГОСТ 9404, ГОСТ 26312.7, ГОСТ 10856 на хлебоприемных и перерабатывающих предприятиях в среднесменных и среднесуточных пробах при приемке, отпуске и отгрузке.

Области применения установок: сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, пищевая и перерабатывающая промышленности.

ОПИСАНИЕ

Установки реализуют воздушно-тепловой метод измерения влажности.

Сушильные камеры состоят из 10 отдельных секций, каждая из которых рассчитана на размещение двух бюксов с пробами исследуемого материала. Вентиляция в сушильной камере естественная. Снизу расположен отсек для хранения бюксов, в верхнюю часть которого вмонтирован микропроцессор для управления температурным режимом. Микропроцессор имеет двухстрочное меню, которое информирует пользователя о текущей и запрограммированной температуре в сушильной камере.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 1 Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), %от 5 до 45;
- 2 Диапазон рабочих температур, °С.....от 30 до 150;
- 3 Дискретность установления температуры, °С.....0,1;
- 4 Погрешность задания и поддержания температуры
в рабочей зоне сушильной камеры, °С.....±1,5;
- 5 Время восстановления температуры после
загрузки бюксов с исследуемым продуктом, мин, не более10;

- 6 Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности при измерении влажности, %±0,5;
- 7 Пределы допускаемых значений среднего квадратического отклонения (СКО) случайной составляющей погрешности результатов измерений, % не более0,08;
- 8 Параметры электропитания от сети переменного тока:
 - напряжение, В220±22;
 - частота, Гц.....50/60;
- 9 Потребляемая мощность, Вт, не более450;
- 10 Габаритные размеры секций, мм, не более.....75×160×40;
- 11 Габаритные размеры установки, мм, не более280×280×580;
- 12 Масса, кг, не более.....14;
- 13 Условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха, °Сот 2 до 45;
 - влажность воздуха, %, не более85 при 40°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом и в виде клеевой этикетки на корпус установки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация осуществляется по требованию заказчика, в соответствии со спецификацией фирмы. В стандартный комплект поставки входят:

Наименование	Количество, шт.
Установка для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловая ЕМ10	1
Подставка под бюксы	10
Крюк для подставок под бюксы	1
Кабель питания	1
Инструкция по эксплуатации на русском языке	1

По отдельному заказу поставляются:

- дисковая мельница LM 3303 (фирма Perten);
- эксикатор;
- набор сит (0,8 и 1,0 мм);
- бюксы;
- бюксы сетчатые;
- весы лабораторные 3 кл. точности.

ПОВЕРКА

Поверка установок для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловых ЕМ 10 производится в соответствии с ГОСТ Р 8.581-2001 «ГСИ. Установки для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые. Методика поверки».

Основные средства поверки:

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

Межповерочный интервал - 1 год

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 8.480-82 «Государственная поверочная схема для средств измерений влажности зерна и зернопродуктов».

ГОСТ 13586.5-93 «Зерно. Метод определения влажности».

ГОСТ 9404-88 «Мука и отруби. Метод определения влажности».

ГОСТ 26312.7-84 «Крупа. Метод определения влажности»

ГОСТ 10856-96 «Семена масличные. Метод определения влажности».

Техническая документация фирмы "Chopin", Франция.

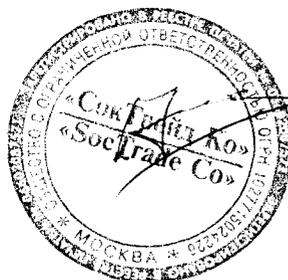
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип установки для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые EM10 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма "Chopin", Франция
Адрес: 20 avenue Marcellin Berthelot 92390
Villeneuve-la-Garenne France
телефон: 33-1-41-47-50-29
факс: 33-1-41-21-07-10

ЗАЯВИТЕЛЬ: Представительство фирмы в России: «ООО СокТрейд Ко»
Адрес для переписки: 119991, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 31, ИОНХ, оф. 96
Тел./факс: (495)926-38-40

Представитель фирмы ООО «СокТрейд Ко»
Генеральный директор



Е. А. Новиков