

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
директор ФГУП УНИИМ



В.В.Леонов

2003г

Установки для измерений влажности зерна и зернопродуктов воздушно- тепловые АСШ-1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24612-03</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям 42 1559.001-00495881-2002 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки для измерений влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые АСШ-1 (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, а также при контрольных арбитражных определениях.

Области применения:

Сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, пищевая и перерабатывающая промышленности.

ОПИСАНИЕ

Установка реализует термогравиметрический (воздушно-тепловой) метод измерения влажности и представляет совокупность средств измерений и вспомогательных устройств, функционально объединенных для выполнения измерений.

Установка снабжена микропроцессорной системой управления температурными режимами и обеспечивает:

- автоматическое поддержание задаваемых температур;
- сохранение в памяти заданных режимов сушки, остающихся неизменными при отключении питания;

- информирование пользователя о текущей температуре в сушильной камере при разогреве и выходе на рабочий режим сушки;
- отключение и включение нагревателя при задаваемых режимах сушки.

Установка состоит из следующих средств измерений и вспомогательных устройств:

- сушильная камера с терморегулятором и приводом вращения;
- весы лабораторные 3 кл. точности;
- комплект вспомогательного оборудования.

Сушильная камера представляет собой конструкцию цилиндрической формы с вращающимся столом для размещения бьюкс с пробами измеряемого материала, микропроцессорным терморегулятором для установления режимов и поддержания температуры и блоком вентилирования для обеспечения равномерности сушки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон измерения влажности (массовой доли влаги), %	от 5 до 45
2. Диапазон рабочих температур, °С	от 20 до 150
3. Точность установления и поддержания температуры, °С	±2
4. Время восстановления температуры после загрузки бьюкс с измеряемым продуктом, мин	10
5. Скорость вращения стола об/мин	2
6. Предел допускаемой абсолютной погрешности, %	±0,5
7. Среднее квадратическое отклонение случайной составляющей погрешности, %	0,08
8. Питание от сети переменного тока напряжением, В	220 ± 22
9. Потребляемая мощность, не более В· А,	1200
10. Габаритные размеры, мм, не более	530x410x355
11. Масса, кг, не более	18
12. Среднее наработка на отказ, не менее, ч	25000
13. Средний срок службы, не менее, лет	12

Условия эксплуатации установки:

температура окружающего воздуха, °С :.....20 ± 5

относительная влажность воздуха, % до 90

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель установки фотолитографическим способом и печатается в верхней правой части титульного листа руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество	Примечания
42 1559 - СК-1.00.000	Сушильная камера с терморегулятором и приводом вращения	1	
	Весы лабораторные 3кл. точности	1	
Вспомогательное оборудование:			
ТУ 1-010593-79	Размалывающее устройство типа (мельница ЛЗМ)*	1	
42 1559 - КВУ/1.00.000	Устройство для охлаждения бюкс*	1	
42 1559 - КВУ/2.00.000	Набор сит *(0,8 и 1,0)	1	
42 1559 - КВУ/3.00.000	Бюксы малые*	20	
42 1559 - КВУ/4.00.000	Бюксы сетчатые*	10	
42 1559 - КВУ/5.00.000	Заглушка*	8	
42 1559 - КВУ/6.00.000	Вкладыш фигурный*	5	
42 1559 - ВУ/7.00.000	Щипцы тигельные*	1	
42 1559 - КВУ/8.00.000	Трубка выхлопная*	3	
42155911.494.001-00491.4881-02 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
* поставляются по требованию потребителя по отдельным договорам.			

ПОВЕРКА

Поверка установки воздушно-тепловой АСШ-1 производится по ГОСТ Р 8.581-2001 «ГСИ. Установки для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые Методика поверки».

Основные средства, используемые при поверке:

Установка вакуумно-тепловая образцовая (рабочий эталон) УВТО по ГОСТ 8.432-81. Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия 421559.001-00495881-2002 ТУ	Установки для измерений влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловые АСШ-1.
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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка для измерения влажности зерна и зернопродуктов воздушно-тепловая соответствует требованиям 421559.001-00495881-2002 ТУ

Изготовитель: ФГУП НИИ «Агроприбор»

Адрес: 125040, г. Москва, Скаковая, д.36

ИНН 7714019987

Директор ФГУП НИИ «Агроприбор»



[Handwritten signature]
С.И. Лубников