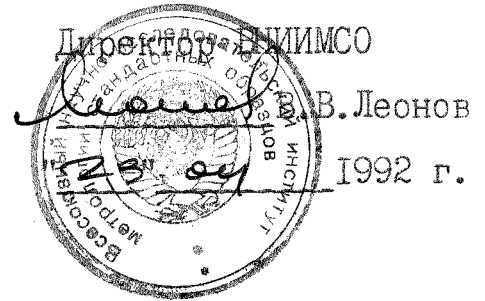


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Влагомеры мытой шерсти АВ6800	Внесены в Государственный реестр средств измерений прошедших го- сударственные испытания Регистрационный № _____ Взамен № _____
----------------------------------	---

Выпускается по ТУ 25-7565.007-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры мытой шерсти АВ6800 предназначены для работы в про-
изводственных условиях при контроле технологических процессов при
переработке шерсти (тонкая, полутонкая, полугрубая, грубая).

Области применения:

экспрессное измерение и контроль влажности мытой шерсти на
предприятиях первичной обработки шерсти и шерстеперерабатывающих
предприятиях с целью контроля и рационального использования шер-
стяного сырья.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на диэлькометрическом мето-
де измерения влажности, заключающемся в зависимости диэлектричес-
кой проницаемости материала от его относительной влажности.

Первичный преобразователь выполнен в виде прямоугольного
короба с двумя отсеками для загрузки образцов шерсти. Для связи
с измерительным блоком используется кабель с разъемами.

Измерительный блок выполнен в корпусе из полистирольного
пластика.

На боковой стенке первичного преобразователя расположен

разъем для подключения кабеля, клемма защитного заземления.

На нижней крышке корпуса датчика имеются отверстия для контроля и регулировки.

На передней части измерительного блока расположены панель индикатора для отображения результатов измерения, переключатели.

На задней панели прибора расположен входной разъем для подключения датчика, выходной разъем СТЫК 2 для подключения к ЭВМ, сетевой шнур для подключения к сети.

Блок генераторов выполнен на печатной плате и находится в корпусе первичного преобразователя, доступ к нему осуществляется после снятия нижней крышки.

Блок делителей частоты, блок цифрового частотомера, блок вывода информации расположены на печатных платах, установленных в разъемы, которые объединены соединительной платой.

Доступ ко всем платам осуществляется после снятия верхней крышки.

Сетевой предохранитель расположен в нише на нижней стенке измерительного блока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности от 7 до 40 %.

Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности прибора не более $\pm 1,0$ % в диапазоне от 7 до 19 %; $\pm 1,5$ % в диапазоне от 19 до 25 % и $\pm 3,0$ % в диапазоне от 25 до 40 %.

Предел допускаемой систематической составляющей основной инструментальной погрешности не превышает $\pm 0,75$ % в диапазоне от 7 до 25 %; $\pm 1,5$ % в диапазоне от 25 до 40 %.

Потребляемая мощность прибором при питании от сети не более 10 В·А.

Габаритные размеры измерительного блока прибора не более 80 x 210 x 260 мм.

Габаритные размеры первичного преобразователя не более 120 x 250 x 280 мм.

Масса измерительного блока прибора не более 2 кг.

Масса первичного преобразователя не более 4 кг.

Время установления рабочего режима не более 15 мин.

Средняя наработка на отказ не менее 20000 ч.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

На задней панели прибора, методом офсетной печати или другим способом, не снижающим качества, наносится изображение знака Государственного реестра.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки прибора соответствует табл. I.

Таблица I

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Количество
ИНЕС.4I52I5.00I	Влагомер мытой шерсти АВ6800	I шт.
ИНЕС.4I52I5.00I ТО	Техническое описание и инструкция по эксплуатации	I экз.
ИНЕС.4I52I5.00I Ф0	Формуляр	I экз.
ИНЕС.4I52I5.00I ЗИ	Ведомость ЗИП Комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей	I компл.

ПОВЕРКА

Методы и средства поверки изложены в ИНЕС.4I52I5.00I ТО.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки:

Государственные стандартные
образцы ВЛК 2441 ÷ 2444-85П
мегаомметр М1101 М по ГОСТ 23706-79
автотрансформатор ЛАТР - 1М

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 26375-84 Влагомеры диэлькометрические твердых веществ
и материалов. Общие технические требования.

ТУ 25-7565.007-91 Влагомеры мытой шерсти АВ6800. Техничес-
кие условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомеры мытой шерсти АВ6800 требованиям распространяющихся
на них НТД (ТУ 25-7565.007-91) соответствуют.

Изготовитель : Межрегиональное государственное объединение
"Электромера"



Начальник СКТБ СПИ

Н.И.Цыбуленко

Л.В. : 1000 руб.