


Подлежит (не подлежит)
(ненужное зачеркнуть)
публикации в открытой
печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя
предприятия № Г-4605


В.В.Леонов
(должность) (подпись) (инициалы
и фамилия)

М.п. "24" 03 1987 г.

10892-87

! Комплект образцовых ! эквивалентных мер ! КОЭМ-7600	! Внесены в Государст- ! венный реестр сред- ! ств измерений, про- ! шедших государствен- ! ные испытания
	! Регистрационный № _____
	! Взамен № _____

Выпускается по ТУ I4-359-001-87

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплект образцовых эквивалентных мер КОЭМ-7600 (в дальней-
шем - комплект мер) предназначен для поверки и градуировки
нейтронных стационарных влагомеров доменного кокса типа ВНС-7206
ТУ I4-I3-I33-84 в условиях подразделений метрологических служб
при их выпуске и в процессе эксплуатации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия комплекта мер основан на воспроизведении
с помощью набора однозначных мер различных потоков подкадмиевых
и надкадмиевых нейтронов, воздействующих на вход первичного
измерительного преобразователя поверяемого нейтронного влагоме-
ра и образующихся при взаимодействии быстрых нейтронов от его

источника с материалами замедлителя и поглотителя мер, значения влагосодержаний которых, функционально связанных с потоками подкадмиевых и надкадмиевых нейтронов, известны и установлены при сличении с Государственными стандартами образцами влагосодержания и насыпной плотности доменного кокса.

Комплект мер состоит из корпуса, набора мер и комплекта инструмента и принадлежностей (стола, шкафа, тележки и ключей). Корпус представляет собой полную сварную металлическую конструкцию в форме параллелепипеда и устанавливается с помощью регулируемых опор на стол.

Со стороны лицевой поверхности корпуса в него при поверке влагомеров устанавливаются поочередно хранящиеся в шкафу меры из набора мер. Каждая мера, воспроизводящая одно значение влагосодержания, состоит из двух кассет, помещаемых и фиксируемых в корпусе с правой и левой стороны от первичного измерительного преобразователя (датчика) поверяемого влагомера, который устанавливается в защитную оболочку корпуса с противоположной стороны.

Кассета меры представляет собой металлический прямоугольный каркас, внутри которого закреплены пластины замедлителя и поглотителя нейтронов. Расположение пластин в каркасе регулируется и пломбируется при приемке.

Перемещение кассет осуществляется с помощью тележки или вручную.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные значения влагосодержания и предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности приведены в табл. I.

Таблица I

Номер меры	Номинальные значения ! влагосодержания, %	Предел допускаемого значения ! основной абсолютной погрешности, %
I	0	$\pm 0,15$
2	7,50	$\pm 0,15$
3	14,50	$\pm 0,15$

Габаритные размеры и масса составных частей приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование составной части	! Габаритные ! размеры, мм	! Масса, кг
Корпус	I270x840xI000	490,0
Набор мер,	-	
в том числе		150,0
Кассета № I	740x477xI60	2I,0
Кассета № 2	740x477xI60	24,0
Кассета № 3	740x477xI60	33,6
Кассета № 4	740x477xI60	20,8
Кассета № 5	740x477xI60	33,6
Кассета № 6	740x477xI60	I6,4
Комплект инструмента и принадлежностей, в том числе:		225,0
Стол	II56x860x5I3	4I,0
Тележка	965x446xII40	
Шкаф	I255x795x580	I32,0

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак государственного реестра наносится согласно ГОСТ 23659-79 способом фото-химической печати на таблички по ГОСТ 12969-67, ГОСТ 12971-67, прикрепляемые к лицевой поверхности корпуса (правом верхнем углу), правой боковой поверхности шкафа (левом верхнем углу) и лицевой поверхности каркасов всех кассет из набора мер (сверху над ручкой).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки комплекта мер входят:

корпус 7600.01.000 - I шт.

набор мер 7600.02.009 - I шт.

комплект инструмента и принадлежностей

7600.00.004 - I шт.

эксплуатационная документация - I комплект.

ПОВЕРКА

Комплект мер поверяют по "Инструкции по поверке" 7600.00.000 Д 12.2.

Для поверки комплекта мер необходимо следующее основное оборудование:

государственный стандартный образец влагосодержания и насыпной плотности СОВ-7216, влагомер нейтронный стационарный ВНС-7206 - компаратор; вспомогательные средства измерений для контроля нормальных условий.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 14-359-001-87

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплект образцовых эквивалентных мер КОЭМ-7600 соответствует требованиям технических условий ТУ 14-359-001-87 и комплекта документации согласно 7600.00.000.

Изготовитель - Министерство черной металлургии СССР.

Главный инженер
Особого проектно-конструкторского
бюро НИО "Черметавтоматика"



А.К.Стройковский

Заведующий отделом
предприятия п/я Г -4605



В.Г.Романов