
**ВЛАГОМЕРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ФЕРМЕНТНЫХ
ПРЕПАРАТОВ ВФПК-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10056—85**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 июня 1985 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры лабораторные ферментных препаратов ВФПК-1 предназначены для экспрессного определения массовой доли влаги ферментных препаратов порошкообразного вида: щелочной протеазы, пектофетидина ГЗХ, нейтральной протеазы Г20Х, глюконигрина Г20Х.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия влагомера основан на измерении емкости высокочастотным методом.

Влагомер состоит из измерительного блока и первичного измерительного преобразователя.

Первичный измерительный преобразователь представляет в вертикальном сечении ромб, выполненный из двух пар плоских электродов, каждый из которых расположен относительно вертикальной оси под одинаковым углом и в противоположном направлении.

Одна пара электродов создает ромбическую форму над другой парой, т. е. получается двусторонняя ступенька. Электроды ступенчатого первичного измерительного преобразователя соединяются в шахматном порядке; плюс—минус, минус—плюс, благодаря чему создается сложное двустороннее электрическое поле. Углы наклона каждой пары электродов ступенчатого первичного измерительного преобразователя одинаковы, но по направлению противоположны относительно вертикальной оси.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности от 5 до 15 %.

Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности 10 % при доверительной вероятности результатов измерений, равной 0,95.

Питание от сети переменного тока напряжением (220_{-33}^{+22}) В, частоты (50 ± 1) Гц.

Мощность, потребляемая влагомером, не более 20 В·А.

Средний срок службы влагомера 6 лет.

Габаритные размеры, мм: измерительного устройства (в качестве которого применен измерительный блок унифицированного влагомера) $250 \times 110 \times 200$; первичного измерительного преобразователя $65 \times 53 \times 115$.

Масса влагомера 4 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки влагомера ВФПК-1 входят: измерительный блок; первичный измерительный преобразователь; паспорт; паспорт измерительного блока.

ПОВЕРКА

Влагомер поверяют в соответствии с методическими указаниями по поверке, изложенными в паспорте на прибор, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.