
**ПРИБОРЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ДЛЯ
ЭКСПРЕССНОГО ИЗМЕРЕНИЯ
СОДЕРЖАНИЯ ВЛАГИ ГИДРОЛИЗНЫХ
ПРОДУКТОВ ВГП-1**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 10400—86

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 марта 1986 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы лабораторные для экспрессного измерения содержания влаги гидролизных продуктов ВГП-1 предназначены для измерения массовой доли влаги (отношение массы влаги к массе влажного вещества, выраженное в процентах — в дальнейшем содержание влаги) в гидролизных продуктах: ксилите пищевом по ГОСТ 20710—75, дрожжах кормовых по ГОСТ 20083—74.

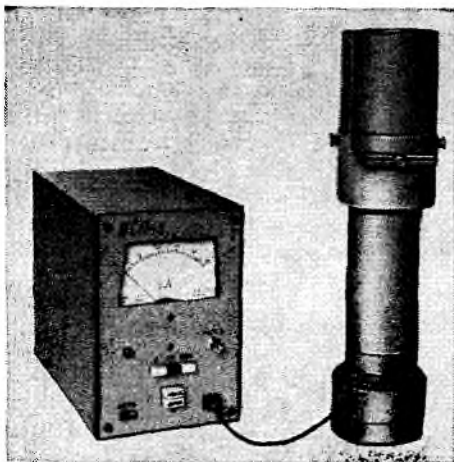
Область применения — контроль содержания влаги в гидролизных продуктах в лабораторных условиях на предприятиях гидролизной промышленности.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающей среды прибор соответствует группе 2 по ГОСТ 22261—82 (СТ СЭВ 3206—81).

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора — делькометрический метод измерения влажности сыпучих материалов.

Прибор состоит из измерительного первичного преобразователя, измерительного прибора и бункера.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения влажности: ксилита пищевого от 0,5 до 2,5 %, кормовых дрожжей от 5 до 12 %.

Пределы допускаемых значений среднего квадратического отклонения случайной составляющей погрешности прибора: для ксилита пищевого $\pm 0,1$ %, для кормовых дрожжей $\pm 0,3$ %.

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

Потребляемая мощность не более 5 В·А.

Средний срок службы не менее 8 лет.

Габаритные размеры, мм: преобразователя измерительного первичного $\varnothing 140 \times 260$; измерительного прибора $300 \times 160 \times 200$; бункера $\varnothing 100 \times 180$.

Масса, кг: преобразователя измерительного первичного 1; измерительного прибора 5; бункера 0,4.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: измерительный прибор; первичный измерительный преобразователь; бункер; уплотнительная втулка; очиститель; шкала; полоса; лампа ТН-0,2-1; паспорт; методические указания на методы и средства поверки.

ПОВЕРКА

Поверка прибора ВГБ-1 производится по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Прибор обеспечен методами и средствами поверки при его выпуске в условиях завода-изготовителя, после ремонта, в процессе эксплуатации и хранения.

Основные технические средства, необходимые для поверки приборов: основная аппаратура и вспомогательное оборудование для стандартизованного метода определения влажности гидролизных продуктов по ГОСТ 20710—75 и ГОСТ 20083—74;

испытательное оборудование для изделий 2 группы по ГОСТ 22261—82;

образцовый воздушный конденсатор переменной емкости Р534/3;

подставка Р535;

Испытательное оборудование для изделий обыкновенного исполнения, ГОСТ 12997—74 (СТ СЭВ 1635—79, СТ СЭВ 1636—79).

Значение межповерочного интервала для прибора ВГП-1 как измерителя влажности — не реже 1 раза в год.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологии стандартных образцов (ВНИИМСО).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.