

---

**ВЛАГОМЕРЫ ВИНОГРАДНОЙ  
ВЫЖИМКИ В-201**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10389—86**

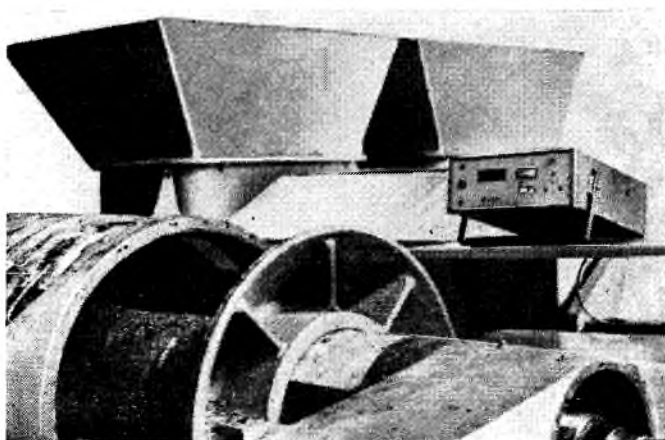
---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 26 февраля  
1986 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.07.88**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Влагомеры виноградной выжимки В-201 предназначены для автоматического контроля процесса прессования виноградной выжимки с целью обеспечения оптимального технологического режима по прямому показателю — массовой доле влаги — на предприятиях первичного виноделия.



По защищенности от воздействия температуры и влажности окружающей среды влагомер соответствует исполнению УЗ1 по ГОСТ 15150—69; но для работы при температуре окружающего воздуха от 10 до 35 °С и относительной влажности до 90% при температуре 20 °С.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия влагомера — диэлькометрический.

Влагомер состоит из измерительного блока, первичного преобразователя и высокочастотного кабеля.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения массовой доли влаги от 40 до 60 %.

Температура контролируемой среды от 5 до 35 °С.

Питание от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm_{-33}^{+22})$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Потребляемая мощность 50 В·А.

Пределы допускаемых значений основной абсолютной погрешности  $\pm 3$  %.

Время прогрева влагомера должно быть не более 15 мин.

Время реагирования влагомера при измерении должно быть не более 50 с.

Время непрерывной работы 16 ч.

Средний срок службы не менее 6 лет.

Габаритные размеры, мм: измерительного блока 348×280×110; первичного преобразователя 174×112×50.

Масса, кг: измерительного блока 8; первичного преобразователя 3.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки влагомера В-201 входят: измерительный блок; первичный преобразователь; высокочастотный кабель; паспорт; методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка влагомера производится по методике, входящей в комплект поставки.

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

Основными техническими средствами, необходимыми для поверки влагомера являются:

сушильный электрический шкаф СШ-1;

весы лабораторные ВЛКТ-500г-м, точность взвешивания  $\pm 0,2$  г;

термометры ртутные стеклянные, предел измерения температуры от 0 до 60 °С, ГОСТ 2823—73Е;

мегаомметр М 4101/3, кл. 1,0, диапазон измерения от 0 до 500 МОм;

установка пробояная универсальная УПУ-1Н, диапазон изменения напряжения от 0 до 10 кВ, ГОСТ 2933—83;

амперметр переменного тока Э513, класс точности 0,5, диапазон измерения от 0 до 3000 МОм, ГОСТ 8711—78;

вольтметр переменного тока Э515, класс точности 0,5, диапазон измерения напряжения от 0 до 250 В, ГОСТ 8711—78;

секундомер С-1-2а, ГОСТ 5072—79Е;

автотрансформатор типа «Латр-114»;

образцовый воздушный конденсатор переменной емкости типа Р534 с пределом измерения емкости от 50 до 1000 пФ;

механический испытательный стенд, ускорение от 0 до 670 м/с<sup>2</sup>;

линейка металлическая, ГОСТ 427—75;

весы технические ВПГ-300, точность взвешивания 0,1 кг.

Значение межповерочного интервала для влагомера В-201 — не реже одного 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.*