



6. Гарантии производителя

Производитель гарантирует безотказную работу изделия на гарантийного срока при соблюдении рекомендаций в пункте 4. Хранение на складах осуществляется при отсутствии в окружающей среде составов, вызывающих коррозию. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня получения потребителем.

7. Свидетельство о приемке

Прибор модернизированный для определения давления CO_2 в бутылках Ш4-ВУЛ-М зав. № 051, манометр 2207 изготовлен в соответствии с требованиями национальных стандартов, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

личная подпись

ЖОВ 2018

дата



расшифровка подписи



ТМ«ТЕРМОЛАБ»

Прибор модернизированный для определения давления CO_2 в
бутылках Ш4-ВУЛ-М
Паспорт



1. Назначение изделия

Прибор для определения давления в бутылках (афрометр) служит для измерения массовой доли растворенного CO_2 в напитках по ГОСТ 10117-80, 10.167-88, 51154-98. Согласно закону Генри давление газа под крышкой прямо пропорционально концентрации растворенного газа в напитке. Таблица конвертации давления в массовую долю растворенной углекислоты указана в ГОСТ 51154-98. Применяется для определения массовой доли CO_2 в пиве, шампанском, неалкогольных напитках разлитых в ПЭТ бутылки, бутылки для шампанских вин, алюминиевые банки. Прибор не пригоден для измерения CO_2 в напитках, укуренных крышками из пробки.

2. Конструкция прибора

На рис. 1 выделены основные составляющие прибора*

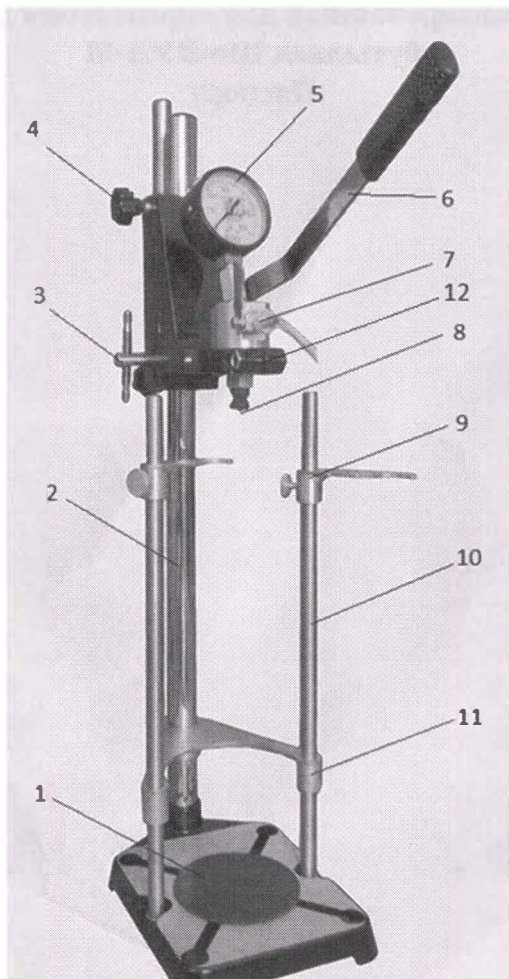


рис. 1 Прибор Ш4-ВУЛ-М

* производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора без предварительного уведомления



1 – подставка, 2 – станина, 3 – винт регулировки высоты бутылки, 4 – винт регулировки сжатия пружины, 5 – манометр, 6 – рычаг, 7 – кран для спуска газа, 8 – игла с прокладкой, 9 – держатели горлышка бутылки, 10 – опоры, 11 – нижняя опора, 12 – винт головки прибора.

3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальная высота бутылок, мм	400
Максимальный диаметр бутылок, мм	95
Класс точности манометра	2,5
Диапазон измерения давления, бар	0 – 6 (или другой по согласованию)
Габаритные размеры, мм	230 x 156 x 590
Масса, кг	2,9

4. Процедура использования

- 4.1 Положить образец на подставку, с помощью винта 3 отрегулировать высоту образца. По окончании регулировки плотно затянуть винт 3. С помощью держателей горлышка 9 закрепить бутылку;
- 4.2 Убедиться, что кран 7 закрыт (перпендикулярно направлению крана);
- 4.3 С помощью винта 4 отрегулировать желаемую жесткость пружины;
- 4.4 Движением рычага 6 вниз ввести иглу в крышку тары. С помощью шестигранного ключа зафиксировать винт на стопорном кольце, расположенном на подвижной части прибора. Встряхнуть конструкцию и зафиксировать показания манометра;
- 4.5 Плавно открыть кран 7;
- 4.6 Отпустить рычаг, открутив винт на стопорном кольце, высвободить образец из держателей 9.

4а Замена иглы

В случае излома иглы и/или невозможности заточить ее заново, иглу следует заменить. Схематически конструкция иглы изображена на рис. 2. Для замены следует выкрутить корпус 2 из головки прибора. Открутить стопорную втулку 1, выдавить иглу, уперев ее о твердую поверхность. Новую иглу вставить в корпус и прижать ее, закрутив втулку 1.

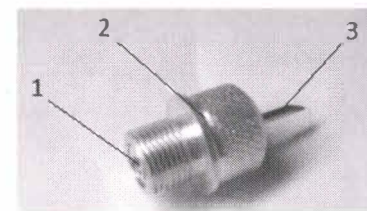


Рис. 2 Схематическое изображение иглы

1 – стопорная втулка, 2 – корпус иглы, 3 – игла.

5. Комплект поставки

- | | |
|-------------------------------------|------|
| 1. Прибор Ш4-ВУЛ в сборе..... | 1 шт |
| 2. Запасная игла..... | 2 шт |
| 3. Шестигранный ключ..... | 1 шт |
| 4. Руководство по эксплуатации..... | 1 шт |