

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Приемники-ловушки для аппарата АКОВ

Назначение средства измерений

Приемники-ловушки для аппарата АКОВ предназначены для измерения объема жидкости.

Применяется в качестве комплектующего к аппарату АКОВ, который предназначен для количественного определения содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах.

Описание средства измерений



Приемники-ловушки для аппарата АКОВ представляют собой стеклянный градуированный сосуд цилиндрической формы, нижняя часть которого переходит в трубку меньшего диаметра. На корпусе приемника-ловушки нанесена шкала. Верхняя часть приемника-ловушки заканчивается шлифованной горловиной. К корпусу приемника-ловушки выше верхней отметки шкалы припаян отвод со шлифом на конце. Шлифы предназначены для сбора аппарата АКОВ. Шкала имеет 4 диапазона измерения.

Метрологические и технические характеристики

Метрологические и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование аппарата	Номинальная вместимость приемника-ловушки, мл	Предел измерения, мл	Цена деления шкалы, мл	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мл	Общая высота приемника-ловушки, мм	Масса, кг, не более
АКОВ-2	2	От 0 до 2	0,05	$\pm 0,025$	175 ± 10	0,068
АКОВ-5	5	От 0 до 5	0,1	$\pm 0,050$	240 ± 10	0,076
АКОВ-10	10	От 0 до 0,03	0,03	$\pm 0,010$	250 ± 20	0,077
		Св. 0,03 до 0,3	0,03	$\pm 0,015$		
		Св. 0,3 до 1,0	0,1	$\pm 0,05$		
		Св. 1,0 до 10,0	0,2	$\pm 0,10$		

Знак утверждения типа

наносится на цилиндрической части приемника-ловушки для аппарата АКОВ методом клишевания, или на сопроводительной документации (этикетке).

Комплектность средства измерений

- | | |
|-----------------------|---------|
| 1. Приемник-ловушка | - 1 шт. |
| 2. Этикетка | - 1 шт. |
| 3. Бумага упаковочная | - 1 шт. |

Проверка

осуществляется по ГОСТ 8.234-2013 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки».

Основные средства поверки: весы по ГОСТ Р 53228-2008, класс точности специальный (1), пределы взвешивания (0,02-240) г, пипетки - рабочие эталоны 1 разряда, вместимостью (0,03; 0,3; 1,0; 10,0) см³.

Сведения о методиках (методах) измерений

При использовании приемников - ловушек для аппарата АКОВ применяется метод прямых измерений.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к приемникам-ловушкам для аппарата АКОВ

1. ГОСТ 8.234-2013 «ГСИ. Меры вместимости стеклянные. Методика поверки»
2. ГОСТ 8.470-82 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений объема жидкости»
3. ТУ 25-2024.010-88 «Аппараты для количественного определения содержания воды в нефтяных, пищевых и других продуктах. Технические условия»

Изготовитель

Публичное акционерное общество «Химлаборприбор»
(ПАО «Химлаборприбор»),
141600, Россия, Московская область, г. Клин, ул. Папивина, д.3
ИИН 5020000618
тел. (49624) 2-47-41, 5-84- 76;
факс (49624) 2-35-48, 5-84-52;
E-mail: mail@klinlab.ru

Испытательный центр

ФБУ «ЦСМ Московской области»,
141570, Московская область,
Солнечногорский р-он, пгт. Менделеево,
[Email: welcome@mosoblcsm.ru](mailto:welcome@mosoblcsm.ru)

Аттестат аккредитации ФБУ «ЦСМ Московской области» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30083-14 от 07.02.2014 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.П.

«___» 20__ г.