

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от « 03 » июня 2026 г. № 1084

Регистрационный № 47547-11

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Меры кислотности МрН-1,2

Назначение средства измерений

Меры кислотности МрН-1,2 (далее – меры) предназначены для воспроизведения и передачи показателя активности ионов водорода (рН) в водных растворах.

Описание средства измерений

Меры представляют собой водный раствор химических веществ. Для изготовления мер необходимо приготовить 0,1М HCl и 0,1М KCl и смешать в определенной пропорции. Меры расфасованы в пластмассовые флаконы, герметично закрыты крышками с защитным кольцом.



Рисунок 1 – Меры кислотности МрН-1,2

Метрологические и технические характеристики

Воспроизводимое значение pH при температуре раствора ($36,5 \pm 0,5$) °C	1,20
Пределы допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения pH	$\pm 0,05$
Объём меры	125 см ³
Ёмкость флаконов	125 см ³ , 270 см ³
Срок годности не менее	1 год

Рабочие условия применения:

- температура окружающего воздуха от 5 °C до 40 °C;
- относительная влажность воздуха от 30 до 80 %;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;
- температура раствора ($36,5 \pm 0,5$) °C.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на этикетку, наклеенную на флакон, типографским способом.

Комплектность средства измерений

Наименование	Количество, шт.	Примечания
1	2	3
1 Мера кислотности МрН-1,2	1	
2 Паспорт	1	
3 Свидетельство о поверке	1	
4 Коробка упаковочная	1	

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения отсутствуют.

Нормативные документы, устанавливающие требования к мерам кислотности МрН-1,2

ГОСТ 8.120-99 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений pH»

Изготовитель

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская обл., г. Солнечногорск, пгт. Менделеево, промзона ФГУП «ВНИИФТРИ», к. 11

Тел/факс +7 (495) 744-81-77

E-mail: mera@vniiftri.org

Испытательный центр

Государственный центр испытаний средств измерений Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»

(ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ»)

Адрес: 141570, Московская обл., Солнечногорский р-н, п/о Менделеево

Тел/факс +7 (495) 744-81-77, E-mail: mera@vniiftri.ru

Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИФТРИ» действителен до 01.11.2013 г.
(зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 30002-08)