

---

**рН-ЗОНД 01**

**Внесен  
в Государственный  
реестр  
под № 7818—80**

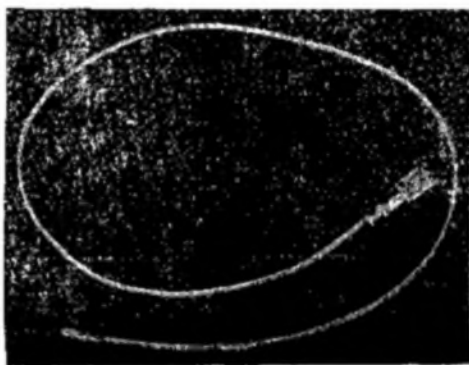
---

**Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам  
9 июля 1980 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

## **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

рН-зонд 01 предназначен для преобразования в ЭДС показателя кислотности рН при потенциометрическом определении кислотообразующей функции желудочного тракта пациента; применяется при диагностике желудочных заболеваний.



## ОПИСАНИЕ

Преобразователь первичный для рН-метрии рН-зонд представляет собой цилиндрический зонд, состоящий из концевой оливы, промежуточной оливы и разъема, соединенных двойной пластмассовой трубкой. Наружная трубка прозрачная, на внутренней нанесены специальные метки, служащие для контроля места нахождения оливы. Концевая (антральная) олива состоит из каломельного и сурьмяного электродов, запрессованных в пластмассовый корпус. Промежуточная (корпусная) олива состоит из сурьмяного электрода, запрессованного в пластмассовый корпус. Электроды оливы с разъемом соединяются с помощью проводов.

Отличием настоящего зонда является наличие двух измерительных сурьмяных электродов на определенном расстоянии друг от друга, что позволяет определить рН в двух зондах желудка без перемещения зонда.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон преобразования от 1 до 9 ед. рН.

Выходное напряжение зонда  $U_{\text{вых}}$ , мВ:

$U_{\text{вых}} = a + k \cdot \text{pH}$ , где  $a = 31$  мВ;  $k = 56$  мВ/рН.

Предел допускаемого значения абсолютной погрешности преобразования по выхду  $\pm 15$  мВ.

Выходное сопротивление зонда 10 кОм.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: рН-зонды — 3 шт.; паспорт.

## ПОВЕРКА

Поверку прибора производят по методике, изложенной в паспорте, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).*

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности.