

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПЕРВИЧНЫЕ
ДЛЯ рН-МЕТРИИ ЖЕЛУДОЧНЫЕ
рН-ЗОНД 02**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7818—86
Взамен № 7818—80**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 9 июля 1986 г.

**Выпуск разрешен
до 01.05.88**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи первичные рН-метрии желудочные рН-зонд 02 предназначены для преобразования показаний кислотности в ЭДС при потенциометрическом определении кислотообразующей функции рН желудочного тракта пациента, а также для отсоса пробы желудочного сока или подвода лекарств в определенном месте желудочного тракта пациента.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия основан на преобразовании химической энергии свободных водородных ионов в ЭДС; отбор пробы желудочного сока и подвод лекарств производится при помощи шприца А-20, присоединенного к наконечнику зонда через перфорационный баллон.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел измерений от 1 до 9 рН.

Предел допускаемого значения основной погрешности 15 мВ.

Время установления ЭДС до рабочего режима не более 3 мин.

Продолжительность непрерывной работы не менее 4 ч.

Средний срок сохраняемости не менее 1 года.

Габаритные размеры, мм: длина 1400 ± 2 ; диаметр олив 8; диаметр перфорационного баллона $11 \pm 0,5$.

Масса 100 г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки в зависимости от назначения приведена в таблице.

Наименование	Для комплектования ацидогастрометра АГМ (0—01), шт.	Для самостоятельной поставки, шт.
рН-зонд 02	10	3
Индивидуальный чехол	10	3
Групповой чехол	2	1
Паспорт	2	1
Методика проверки	1	1

ПОВЕРКА

Преобразователи первичные для рН-метрии желудочные рН-зонд 01 и рН-зонд 02 поверяют по методике, входящей в комплект поставки.

При поверке применяются: секундомер механический, ГОСТ 5072—79 Е; термостат, пределы регулирования температуры от 15 до 50 °С, точностью ± 2 °С; термометр лабораторный от 0 до 100 °С по ГОСТ 215—73 Е; калий тетраоксалат $\text{K}_2\text{C}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$; калий фталевокислый кислый $\text{K}_2\text{C}_8\text{H}_5\text{O}_4$; натрий тетраборнокислый $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$; мост постоянного тока высокоомный Р307, ГОСТ 9245—79; шприц А-20.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Латвийский республиканский центр стандартизации и метрологии.

Изготовитель — Министерство здравоохранения Латвийской ССР.