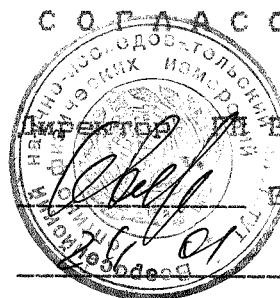


С О Г Л А С О В А Н О

Подлежит публикации

в открытой печати



Директор ВНИИОФИ

В.С. Иванов

1995 г.

Преобразователи
первичные для
гастроэнтерологии

pH-зонд Г

Внесены в Государственный
реестр средств измерений,

Регистрационный № 14689-95

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям 6В0.005.156 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи первичные для гастроэнтерологии pH-зонды Г1, Г1-Д, Г2, Г2-Д1, Г2-Д2, Г2-Д3, Г2-Д4, Г3, Г3-Д1, Г3-Д2, Г3-Д3, Г3-Д4 предназначены для преобразования химического параметра среды (рН) в диапазоне 1,68-9,18 рН в электрический сигнал постоянного тока.

Преобразователи первичные (в дальнейшем преобразователи) применяются в кабинетах функциональной диагностики клиник, санаторно-курортных и других лечебных учреждениях для динамического контроля за кислотопродуцирующей функцией желудка разных возрастных групп пациентов.

ОПИСАНИЕ

Первичный преобразователь состоит из измерительных сурьмяных электродов (от 1 до 3-х) закрепленных в полимерной трубке диаметром 1,8; 2,3 или 3,0 мм и хлорсеребряного электрода сравнения. Для пациентов разных возрастных групп преобразователи выполнены с межэлектродным расстоянием 50, 70, 90, 110 и 120 мм.

Преобразователи первичные для гастроэнтерологии имеют 12 видов исполнения:

- рН-зонд Г1 - преобразователь с одним измерительным электродом диаметром 2,33 мм для эндоскопических исследований;
- рН-зонд Г1-Д - преобразователь с одним измерительным электродом диаметром 1,7 мм для эндоскопических исследований;
- рН-зонд Г2 - преобразователь с двумя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 120 мм;
- рН-зонд Г2-Д1 - преобразователь с двумя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 50 мм;
- рН-зонд Г2-Д2 - преобразователь с двумя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 70 мм;
- рН-зонд Г2-Д3 - преобразователь с двумя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 90 мм;
- рН-зонд Г2-Д4 - преобразователь с двумя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 110 мм;
- рН-зонд Г3 - преобразователь с тремя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 120 мм;
- рН-зонд Г3-Д1 - преобразователь с тремя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 50 мм;
- рН-зонд Г3-Д2 - преобразователь с тремя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 70 мм;
- рН-зонд Г3-Д3 - преобразователь с тремя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 90 мм;
- рН-зонд Г3-Д4 - преобразователь с тремя измерительными электродами диаметром 3 мм на расстоянии 110 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений, ед. рН 1,68-9,18;
- Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразователя, ед. рН ±0,5;
- Время установления выходного сигнала, мин. не более 1;
- Масса преобразователя, г не более 35;
- Габаритные размеры, мм:
 - длина 1850±20;
 - диаметр Г1-Д 1,7-0,2;
 - Г1 2,3-0,2;
 - остальные 3,4 max;
- Средняя наработка до отказа, циклов 100.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ИР 50.2 009-94 наносится на титульный лист паспорта КРПГ 943 111.002/003 ПС методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Преобразователь первичный для гастроэнтерологии "рН-зонд Г", 6В0.005.156 ПУ.
2. Паспорт 6В0.005.156 ПС

Примечание: Вид исполнения преобразователей и их количество определяется договором на поставку.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки 6B0.005.156 МП.

Средства поверки. При поверке используются следующие образцовые средства:

1. Стандарт-титры для приготовления образцовых буферных растворов 2-го разряда (рН = 1.68, 4.01, 6.86, 9.18) по ГОСТ 8.135-74.
2. Вольтметр В7-27 Тг.2.710.005 ТУ с пределами измерения от 100 мкВ до 1000 В.
3. Водяной термостат УТ-15 МРТУ 42-27-22-66 с точностью поддержания температуры не хуже $\pm 0,5$ град.С в диапазоне от +20 до +50 град.С.
4. Термометр по ГОСТ 215-75 с ценой деления 0,2 град.С и пределами измерения от 10 до 55 град.С.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативные документы: технические условия 6B0.005.156 ТУ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи первичные для гастроэнтерологии "рН-зонд Г" соответствуют требованиям технических условий 6B0.005.156 ТУ.

Изготовитель НПП "Исток-Система"
141120 г. Фрязино,
Московской обл.
ул. Вокзальная, 2а

Директор НПП "Исток-Система"



М.М. Трифонов