



О Г Л А С О В А Н О

ДИРЕКТОР ГП ВНИИОФИ

В. С. ИВАНОВ

1996

Преобразователь первичный
для рН-метрии желудочной
рН-зонд.

Внесен в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 8964-96

Взамен № 8964-83

Выпускаются по техническим условиям ТУ 6В0.005.003

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи первичные для рН-метрии желудочной (далее преобразователь) предназначены для преобразования **кислотного показателя** среды (в диапазоне 1.1...9.0) в электрический сигнал постоянного тока.

Преобразователь применяется в клиниках, кабинетах функциональной диагностики и других лечебных учреждениях для пищеводно-желудочной рН-метрии взрослых и детей различных возрастных групп.

ОПИСАНИЕ.

Преобразователь служит для сравнения ЭДС, вырабатываемой измерительными электродами, помещенными в желудочно-кишечный тракт с ЭДС при помещении их в стандартные буферные растворы.

Преобразователи изготавливаются в 7 исполнениях.

Преобразователи рН-зонд 02, 03 и 05 предназначены для определения кислотности у взрослых пациентов.

Преобразователи рН-зонд Д1, Д2, Д3, Д4 для определения кислотности у детей различных возрастных групп.

Преобразователь состоит из стандартного электрода, расположенного на конце и сурьмяных измерительных электродов, размещенных на различных расстояниях в соответствии с вариантом исполнения.

Преобразователи изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ 4.2, а их рабочая часть - У6 ГОСТ Р50444-92. В зависимости от воспринимаемых механических воздействий прибор относится к 2 группе по ГОСТ Р50444-92

По возможным последствиям отказов преобразователи относятся к классу В по РД 50-707-91.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений, ед рН	1.1 - 9.0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразователя, ед рН	± 0.5
Время установления выходного сигнала, с	не более 10
Непрерывный режим работы, ч	1.5

Иванов В.С.

Выходное сопротивление преобразователя, КОМ	не более 300
Масса, Г	не более 130
Габаритные размеры:	
Диаметр рН-зонд 02, 03, 05	7,4 мах
рН-зонд Д1, Д2, Д3, Д4	4,0 мах
Длина	1875+-100
Расстояние между электродами	
рН-зонд 02, 03	110+-5
рН-зонд 05	40-100-100-50+-5
рН-зонд Д1	50+-5
рН-зонд Д2	70+-5
рН-зонд Д3	90+-5
рН-зонд Д4	110+-5
Количество измерительных электродов рН-зонд 02	2
рН-зонд 03, Д1, Д2, Д3, Д4	3
рН-зонд 05	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта 6ВО.005.003 ПС методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки преобразователей соответствует указанному в таблице.1

Таблица 1

Наименование	Обозначение док.	ол.	Примечан.
1	2	3	4
рН-зонд 02	ТС2.267.003 ГЧ	1-5	
рН-зонд 03	ТС2.267.003-01 ГЧ	1-5	
рН-зонд 05	ТС2.267.003-02 ГЧ	1-5	
рН-зонд Д1	КРПГ 943111.001	1-5	
рН-зонд Д2	КРПГ 943111.001-01	1-5	
рН-зонд Д3	КРПГ 943111.001-02	1-5	
рН-зонд Д4	КРПГ 943111.001-03	1-5	
переключатель	ТС3.609.000 СБ	1	1
Паспорт	6ВО.005.003 ПС	1	
Инструкция по упаковке и распаковыванию	6ВО.005.003 Д10	1	

Примечание: 1. рН-зонды 02, 03, 05, Д1, Д4 поставляются с переключателем или без него по согласованию с заказчиком
 В комплект рН-зонд 05 переключатель не входит.
 2. Тип зондов определяется договором на поставку

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей производится по методике поверки
6ВО.005.003 Д1 **при выпуске из производства**

При поверке используются следующие образцовые средства:

- стандарт-титры для приготовления образцовых буферных растворов 2-го разряда по ГОСТ 8.135
- Вольтметр В7-27 ГОСТ 9781 с погрешностью $\pm 0,1$ и пределами измерения от 100 мкВ до 1000 В.
- Термометр с ценой деления 0,1 град и пределами измерения от 0 до 55 град ГОСТ 215
- Водяной термостат УТ-15 с точностью поддержания температуры не хуже $\pm 0,5$ в диапазоне от +20 до +50 град.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

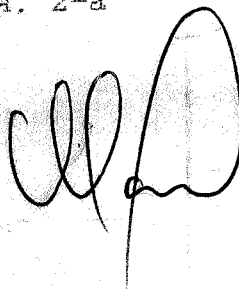
Технические условия ТУ 6ВО.005.003

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи первичные для рН-метрии желудочной рН-зонд Д1, рН-зонд Д2, рН-зонд Д3, рН-зонд Д4, рН-зонд 05, рН-зонд 02, рН-зонд 03, соответствуют требованиям технических условий ТУ 6ВО.005.003.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ТОО "ИСТОК-ЯНУС"
141120 г. Фрязино
Московской обл.
ул. Вокзальная, 2-а

ДИРЕКТОР ТОО "Исток-Янус"



Ф. М. ШАПИРО