



Преобразователи первичные
для интероперационной и эндо-
скопической рН-метрии **рН-зонд И,**
рН-зонд Э

Внесен в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 10441-96

Взамен № I044I-86

Выпускаются по техническим условиям ТУ 680.005.110

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи первичные для интероперационной рН-метрии рН-зонд И и для эндоскопической рН-метрии рН-зонды Э, Э1, предназначены для преобразования **кислотного показателя** среды (в диапазоне 1,1...7) в электрический сигнал постоянного тока.

Преобразователи применяются в клиниках, кабинетах функциональной диагностики и других лечебных учреждениях укомплектованных эндоскопическим оборудованием для определения кислотности пищеводно-желудочного тракта одновременно с эндоскопическим исследованием.

ОПИСАНИЕ.

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

Преобразователи состоят из стандартного электрода, расположенного на конце гибкого провода и сурьмяного измерительного электрода, находящегося на конце фторопластовой трубки, диаметр которой позволяет ввести ее через канал эндоскопа.

Преобразователи изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ 4.2, в 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.

Преобразователи рН-зонд И и рН-зонд Э различаются материалом и диаметром гибкой трубки с сурьмяным измерительным электродом. Исполнения рН-зонд Э и рН-зонд Э1 различаются только диаметром гибкой фторопластовой трубки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Диапазон измерений, ед рН	1,1 - 7,0
Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразователя, ед.рН	+ - 0,5
Время установления выходного сигнала, с	не более 60
Непрерывный режим работы, ч	0,25
Выходное сопротивление преобразователя, КОМ	не более 300
Масса рН-зонд Э, Э1, г	не более 50
рН-зонд И	не более 350
Габаритные размеры:	
Диаметр рН-зонд Э, мм	1,8 мах
рН-зонд Э1, мм	2,4 мах
рН-зонд И, мм	13 мах
Длина	1875+-100

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта 6ВО.005.110 ПС методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки преобразователей соответствует указанному в таблице.1

Таблица 1

Наименование	Обозначение док.	Кол	Примечан.
1	2	3	4
рН-зонд Э	КРПГ.943111.004	1	1
рН-зонд Э1	КРПГ.943111.004-01	1	
рН-зонд И	ТС2.267.006	1	
Паспорт	6ВО.005.110. ПС	1	
Инструкция по упаковке и распаковыванию	6ВО.005.110 ИУ	1	

Примечание: 1. Вариант исполнения зонда определяется договором на поставку

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей производится по методике поверки 6ВО.005.110 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 + - 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

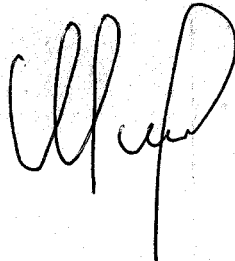
Технические условия ТУ 6В0.005.110

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи первичные для интероперационной и эндоскопической рН-метрии соответствуют требованиям технических условий ТУ 6В0.005.110.

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

ДИРЕКТОР ТОО "Исток-Янус"



Ф. М. ШАПИРО