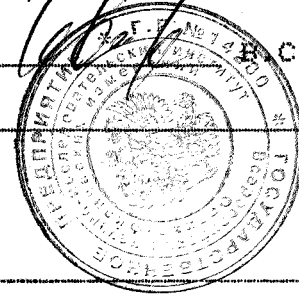


СОГЛАСОВАНО

Директор ГП ВНИИОФИ

В. С. Иванов

1997 г.



Ацидогастромонитор суточный
носимый АГМ-24МП

Внесен в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный N 16405-97

Взамен N _____

Выпускается по техническим условиям ТУ 9441-002-18163122-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ацидогастромонитор суточный носимый АГМ-24МП (далее прибор) предназначен для измерений содержания ионов водорода в единицах рН при суточном мониторинге кислотопродуцирующей функции желудка.

В составе прибора используются преобразователи первичные для гастроэнтерологии (рН-зонды ГА-24-3) 680.005.156 ТУ. Преобразователи первичные (далее преобразователи) предназначены для преобразования химического параметра среды (рН) - в диапазоне 1.68 - 9.18 рН в электрический сигнал постоянного тока.

Прибор применяется в помещениях лечебных, лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждений.

ОПИСАНИЕ

Ацидогастромонитор суточный носимый АГМ-24МП предназначен для проведения гастроэнтерологических обследований желудочно-кишечного тракта пациента путем трансназального введения трехдатчикового рН-зонда (преобразователя первичного) и непрерывной регистрации преобразователем вторичным изменений кислотопродуцирующей функции желудка с интервалом 20 с в течение 24 ч с последующей передачей массива данных для обработки на ПЭВМ (суточный мониторинг). ПЭВМ обрабатывает полученную информацию, выдает на экран дисплея графики значений рН по каждому из отделов желудка. По окончании обследования на принтере ПЭВМ можно получить результаты обследования. Результаты обследования сохраняются в Базе Данных.

Связь с ПЭВМ осуществляется с помощью блока питания и интерфейса.

Ацидогастромонитор изготавливают в климатическом исполнении УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 50444-92. В зависимости от воспринимаемых механических воздействий прибор относится к 3 группе по ГОСТ Р 50444-92.

По возможным последствиям отказов прибор относится к классу В по ГОСТ Р 50444-92.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И РАЗМЕРЫ

1. Диапазон измерений прибора, ед.рН	1,1 ... 9,2
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразователя первичного, мВ	+ - 27
3. Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразователя вторичного, ед.рН	+ - 0,1
4. Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора, ед.рН	+ - 0,5
5. Максимальный интервал времени работы прибора без корректировки показаний, ч	24
6. Внутреннее сопротивление преобразователя вторичного, кОм, не более	300
7. Входное сопротивление каждого канала преобразователя вторичного, МОм, не менее	3,0
8. Время установления рабочего режима прибора, мин, не более	1
9. Время непрерывной работы прибора, ч, не менее	24
10. Максимальный ток потребления преобразователя вторичного, мА, не более	70
11. Мощность, потребляемая блоком питания и интерфейса от сети переменного тока, Вт, не более	5
12. Средняя наработка на отказ (То) преобразователя вторичного, ч, не менее	5000
13. Средний срок службы до списания преобразователя первичного, циклов работы, не менее	30
14. Средний срок службы до списания (Тсл) преобразователя вторичного, лет, не менее	7
15. По электробезопасности преобразователь вторичный соответствует ГОСТ Р 50267.0 для приборов с внутренними источниками питания типа ВФ.	
16. По электробезопасности блок питания и интерфейса выполняется по классу защиты I в соответствии с ГОСТ 12.2.025.	
17. Масса, г:	
преобразователя первичного, не более	50
преобразователя вторичного, не более	800
блока питания и интерфейса, не более	1000
18. Габаритные размеры, мм:	
вторичного преобразователя, не более	157x100x41
блока питания и интерфейса, не более	165x106x80
длина преобразователя первичного не более	1850 +/- 20
диаметр измерительного электрода, не более	2,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ПР 50.2 009-94 наносится на шильдик, методом фотохимическим и на титульные листы паспортов КРПГ. 941114.002 ПС и КРПГ. 943111.001 ПС методом печати. Шильдик приклеивается к задней панели вторичного преобразователя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки ацидогастромонитора должен соответствовать указанному в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Обозначение документа	Кол.	Прим.
1. Преобразователь вторичный	КРПГ.941114.002	1	
2. Преобразователь первичный для гастроэнтерологии (рН-зонд ГА-24-3)	6B0.005.156 ТУ	3	1)
3. Блок питания и интерфейса	КРПГ.941161.001	1	
4. Вставка плавкая ВП1-2В-0,25А	АГО.481.3030 ТУ	4	
5. Персональная ЭВМ	IBM совместимая	1	2)
6. Дискеты 3,5" с программным обеспечением	КРПГ.941161.005 ДМ	2	3)
7. Пробирка ф 18x300 мм		3	
8. Насадка калибровочная	КФВЮ.685164.001	1	
9. Стандарт-титры для рН-метрии	ГОСТ 8.135-74	1	4)
10. Паста электродная ПЭ-2	ТУ 64-7-629-85	200г	4)
11. Кабель соединительный	3140A062	1	5)
12. Переходник GC9M25F			
13. Тара потребительская	090.060-01 ТСд.171.745	1 1	
14. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	КРПГ.941114.002 ТО	1	
15. Паспорт на прибор	КРПГ.941114.002 ПС	1	
16. Паспорт на преобразователь первичный	КФВЮ.943111.001 ПС	3	1)

Продолжение таблицы 1

Наименование	Обозначение документа	Кол.	Прим.
17. Инструкция по поверке	КРПГ.941114.002 И1	1	
18. Упаковочный лист		1	

- Примечания:
1. Количество зондов определяются договором на поставку ацидогастромонитора.
 2. Поставляется по отдельному заказу, тип и состав ПЗВМ определяется договором на поставку.
 3. Разрешается применять другой вид дискет с улучшенными характеристиками.
 4. Возможна поставка по отдельному заказу.
 5. Используется для поверки прибора.

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки КРПГ.941114.002 И1.

При поверке используются следующие образцовые средства: источник калиброванных напряжений постоянного тока В1-12 ХВ.2.085.006 ТУ, стандарт-титры ГОСТ 8.135, вольтметр В7-27 Тг.2.710.005 ТУ, водяной термостат УТ-15 МРТУ 42-27-22-66, термометр по ГОСТ 215-73, вода дистиллированная ГОСТ 6709-72.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 9441-002-18163122-96, 6В0.005.156 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ацидогастромонитор АГМ-24МП соответствует требованиям технических условий ТУ 9441-002-18163122-96, а преобразователи первичные рН-зонды ГА-24-3 требованиям технических условий 6В0.005.156 ТУ.

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

директор ГНПП "Исток-Система"



М.М. Трифонов