



Ацидогастромонитор суточный носимый АГМ-24 МП	Внесены в государственный реестр средств измерений, регистрационный № <u>16405-02</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по техническим условиям ТУ 9441-002-18163122-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ацидогастромонитор суточный носимый АГМ-24 МП (далее прибор) предназначен для измерения содержания ионов водорода в единицах рН при суточном мониторинге кислотопродуцирующей функции в 3-х отделах желудка.

В составе прибора используются преобразователи первичные для гастроэнтерологии ТУ 9441-003-18163102-98. Преобразователи первичные (далее преобразователи) предназначены для преобразования химического параметра среды (рН) – в диапазоне $1,1 \div 9,2$ ед.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 20с в течение 24ч с последующей передачей массива данных для обработки на ПК. ПК обрабатывает полученную информацию, выдает на экран дисплея графики значений рН по каждому из разделов желудка. По окончании обследования на принтере ПК можно получить результаты обследования. Результаты обследования сохраняются в Базе Данных.

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 измерения, ед.рН	$1,1 \div 9,2$
2. Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразователя вторичного, ед.рН, не более	$\pm 0,1$
3. Пределы допускаемой абсолютной погрешности прибора, ед. рН, не более	$\pm 0,5$
4. Максимальный интервал времени работы прибора без корректировки показаний, ч	24

5. Входное сопротивление каждого канала преобразователя вторичного, МОм, не менее	3,0
6. Время установления рабочего режима преобразователя вторичного, мин, не более	10
7. Время непрерывной работы преобразователя вторичного, ч, не менее	24
8. Максимальный ток потребления преобразователя вторичного, мА, не более	70
9. Мощность, потребляемая зарядным устройством от сети переменного тока, Вт, не более	5
10. Средняя наработка на отказ (То), ч, не менее	5000
11. Средний срок службы до списания (Т _{сл}), лет, не менее	7
12. По электробезопасности преобразователь вторичный соответствует ГОСТ Р 50267.0 для приборов со встроенными источниками питания типа BF.	
13. Масса прибора не более, г	800
14. Габаритные размеры прибора, мм	157×100×41

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа по ПР 50.2 009-94 наносится на шильдик фотохимическим методом, на титульный лист паспорта методом печати. Шильдик приклеивается к задней панели вторичного преобразователя.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки преобразователя входят:

Наименование	Обозначение
Преобразователь вторичный	КФБЮ.941114.001
Преобразователь первичный для гастроэнтерологии	ТУ9441-003-18163122-97
Зарядное устройство	VARTA 57036
Аккумулятор	VARTA AkkuPlus 5006
Персональный компьютер	IBM совместимая
Кабель интерфейсный	SCC-131
Кабель для поверки	КФБЮ.685621.007
Дискета 3,5" с программным обеспечением "Обследование пациента"	КФБЮ.941161.005 ДМ
Дискета 3,5" с программным обеспечением "База данных"	КФБЮ.941161.001 ДМ
Стандарт титры для рН-метрии	ГОСТ 8.134-98
Пробирка цилиндрическая Ø 20 × 400 мм	ГОСТ 25336-82
Цилиндр мерный	ГОСТ 1770-74
Элемент контактный	КФБЮ 685164.001
Паста электродная ПЭ-2	ТУ 64-7-629-85
Руководство по эксплуатации	КФБЮ.941114.001 РЭ
Паспорт	КФБЮ.941114.001 ПС
Инструкция по поверке	КФБЮ.941114.001 ИИ
Упаковочный лист	—
Тара потребительская	090.060-01, ТС4.171.745

ПОВЕРКА

Поверка выполняется по документу: "Ацидогастромонитор суточный носимый АГМ-24МП - Инструкция по поверке КФБЮ.941114.001 И1."

Основное оборудование, необходимое для поверки: источник образцовых напряжений В1-18 2.085.019 ТУ, диапазон выходных напряжений $0.0000 \div 0.6000\text{В}$, шаг изменения напряжения 0.0001В , погрешность установки напряжения $\pm 0.1\%$.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия: ТУ 9441-002-18163122-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ацидогастромонитор суточный носимый АГМ-24МП соответствует требованиям технических условий ТУ 9441-002-18163122-97.

Изготовитель: ГНПП "Исток-Система",
г. Фрязино Московской области,
ул. Вокзальная, 2а.

Директор ГНПП "Исток-Система"

 М.М. ТРИФОНОВ