

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного директора



А.И. Рагулин

1999 г.

Реогастрограф РГГ9-01

Внесен в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный № 13219-99

Взамен № 13219-92

Выпускается по 107-92 ВП 2.893.001 ТУ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реогастрограф РГГ9-01 предназначен для измерения модуля полного электрического межэлектродного сопротивления многоэлектродным методом с целью определения секреторной активности слизистой оболочки желудка и наблюдения за моторно-двигательной активностью желудка.

Реогастрограф предназначен для применения в клиниках, поликлиниках и других медицинских учреждениях для исследования и диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия реогастрографа основан на различии электрического сопротивления слизистой оболочки желудка, измеренного на двух достаточно разнесенных частотах переменного электрического тока, приложенного к электродам зонда, вводимого в желудок.

В реогастрографе вырабатывается переменный электрический ток частотой 10 кГц и 200 кГц, который поочередно прикладывается к парам электродов зонда, вводимого в желудок пациента.

Измеренное реогастрографом электрическое сопротивление между парами электродов на указанных частотах индицируются на его цифровом табло. Информация об измеренном сопротивлении в виде последовательного двоичного кода выдается также на соединитель для связи с ПЭВМ PS AT.

Реогастрограф представляет собой прямоугольную конструкцию и закрыт съемным кожухом. На вертикальной передней панели расположены органы управления, коммутации, светодиоды и цифро-буквенное табло. На задней панели находятся предохранители, шнур питания, индикаторы питающих напряжений, соединитель для связи с компьютером и крышка пенала укладки шнура питания. В верхней части реогастрографа установлены три соединителя для подключения интрагастральных зондов.

Реогастрограф относится кл. 1, тип защиты ВF по ГОСТ Р 50267.0.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Число зон обследования:	
– в желудке	8
– в пищеводе	1
2. Абсолютная погрешность измерения модуля полного электрического сопротивления в диапа- зоне от 10 до 100 Ом, Ом, не более	± 3
3. Диапазон показаний, Ом	от 0 до 415
4. Частота измерительного тока, кГц	10 ± 1 и 200 ± 20
5. Эффективное значение измерительного тока:	
– на частоте 10 кГц, мА, не более	0,9
– на частоте 200 кГц, мА, не более	3,0
6. Длительность цикла обследования в автомати- ческом режиме, с	20 ± 2
7. Питание:	
– напряжение, В	-220 ± 22
– частота, Гц	$50 \pm 0,5$
8. Потребляемая мощность, Вт, не более	50
9. Масса, кг, не более	7,5
10. Габаритные размеры, мм, не более	$415 \times 360 \times 132$
11. Условия эксплуатации:	
- температура	+10 до +35°C
- влажность	80% при +25°C

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на задней панели реогастрографа и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки реогастрографа входят составные части и документация, перечисленные в табл. 1

Наименование составных частей	Обозначение документа	Кол-во, шт.
Блок электронный измерительный	ВП 2.893.002	1
Зонд интрагастральный	ВП 6.640.086	6
Эквивалент нагрузки	ВП 5.187.001	1
Комплект принадлежностей:		
- вешалка для зондов	ВП 8.110.356	1
- розетка РШ-Ц-20-0-55-10-220	ГОСТ 7396.1-89	2
- вставка плавкая ВП1-1-0,5 250 В	ОЮ 0.480.003 ТУ	10
- жгут 3	ВП 6.640.101	1
Паспорт	ВП 2.893.001 ПС	1
Паспорт и руководство по эксплуатации эквивалента нагрузки	ВП 5.187.001 ПС	1
Инструкция по поверке	ВП 2.893.001 И	1
Дискета с Программой "Гастролог"	-	1

ПОВЕРКА

Поверка производится согласно инструкции по поверке ВП 2.893.001 И, согласованной с ВНИИОФИ.

Оборудование необходимое для поверки: микровольтметр ВЗ-57, штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1, эквивалент нагрузки ВП 5.187.001.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские ОТУ".
Технические условия 107-92 ВП 2.893.001 ТУ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Реогастрограф РГГ9-01 соответствует ТУ 107-92 ВП 2.893.001 ТУ, ГОСТ 50444-92.

Разработчик и изготовитель - ОАО "Завод "Радиоприбор", ХК "Ленинец"

Адрес: 196243, С.-Петербург, ул. Коли Томчака, 32.

Генеральный директор
ОАО "Завод "Радиоприбор"



А.О. Бураков