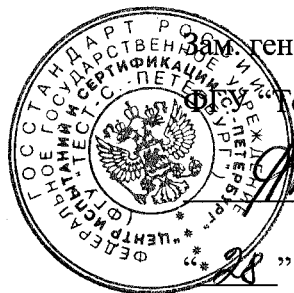


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
ФГУ «Тест-С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2002 г.

Комплекс аппаратуры для измерения электрокардиосигналов "ИКАР"	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>25198-06</u> Взамен № _____
--	--

Выпускается по технической документации АО "Медиком" г. Москва.

Зав. № 0201.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Комплекс аппаратуры для измерения электрокардиосигналов "ИКАР" (далее комплекс аппаратуры) предназначен для суточной записи, измерения и анализа электрических потенциалов сердца при обследовании пациентов и применяется в учреждениях здравоохранения.

ОПИСАНИЕ

Комплекс аппаратуры "ИКАР" состоит из 6 переносных кардиорегистраторов ^{ИН-1, ИН-22} и преобразователя ^{ИН-2}. В режиме записи сигнал с электродов усиливается ЭКС-усилителем, преобразуется в цифровой код и записывается в память кардиорегистратора. По истечении наблюдения записанный сигнал через преобразователь поступает в компьютер для анализа и просмотра на экране монитора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество каналов	2
Диапазон входных напряжений, мВ	0,04...2,5
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений напряжения, %	± 15

Напряжение внутренних шумов приведенных ко входу, мкВ, не более	30
Коэффициент подавления синфазных сигналов, раз, не более	2800
Диапазон измерений интервалов времени, с	0,25...2,00
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений интервалов времени, %	± 7
Диапазон измерения частоты сердечных сокращений, 1/мин	30...200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты сердечных сокращений, 1/мин	± 2
Входной импеданс, МОм, не менее	2,5
Спад амплитудно-частотной характеристики в диапазоне от 0,15 до 30 Гц, %, не более	30
Время установления рабочего режима, мин, не более	1
Время непрерывной работы, час, не менее	24
Время передачи накопленной информации в ПК, мин, не более	20
Питание от 4-х аккумуляторов типа GP85ААК, В	от 4,0 до 6,8
Масса, кг, не более	
ИН-22, ИН-1	0,5
ИН-2	0,2
Габаритные размеры	
ИН-22, ИН-1	160×100×40
ИН-2	100×100×30
Потребляемая мощность с ПК, ВА, не более	500
Условия эксплуатации:	
– температура окружающего воздуха, °С	от 10 до 35°С
– относительная влажность, %	80 при 25°С
– атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист *Руководство* по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит комплекс в составе:

- кардиорегиcтpатор ИН-1 зав.№ I.96.5573;
- кардиорегиcтpатор ИН-22 зав.№№ M97899, 97903, M97958, M98153, 106007;
- преобразователь ИН-2 зав.№ M97324;
- кабель КПЭГ-02;

- электроды Т-60 (500 шт.);
- аккумуляторы GP85ААК (8 шт.);
- диск магнитный с программой;
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка комплекса осуществляется по методике поверки "Комплекс аппаратуры для измерения электрокардиосигналов "ИКАР", согласованной ФГУ "Тест-С.-Петербург" в апреле 2002 г.

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- генератор функциональный ГФ-05 с блоком коммутации БКС-01, диапазон напряжений от 0,03 мВ...10 В с погрешностью от $\pm 1,5$ до $\pm 10\%$ в диапазоне частот от 0,01 до 600 Гц;
- диапазон ЧСС от 30 до 300 1/мин с погрешностью $\pm 0,5\%$.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50444-92 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия".

Техническая документация завода-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Комплекс аппаратуры для измерения электрокардиосигналов "ИКАР" зав.№ 0201 соответствует требованиям ГОСТ Р 50444 и технической документации завода-изготовителя.

Выписка из протокола №4 от 19.06.01г. Комитета по новой медтехнике МЗ

Заявитель: ЧП "Болсуновский В.А.", ИНН 780600189968.

Адрес: 195298, г. С.-Петербург, ул. Белорусская, д. 26, к. 1, кв. 190.

Изготовитель: АО "Медиком" г. Москва

Заявитель



В.А. Болсуновский