

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**



УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ
Н. А. Жагора
2008

<p align="center">Электрокардиографы шестиканальные «Альтоник-06»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № <u>РБ 03 25 3745 08</u></p>
--	--

Выпускают по ТУ ВУ 101527132.003-2008

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрокардиографы шестиканальные «Альтоник-06» (далее по тексту – электрокардиографы), предназначены для измерения и регистрации биоэлектрических потенциалов сердца.

Область применения - больницы, учреждения скорой и неотложной медицинской помощи, кабинеты, отделения и службы функциональной диагностики поликлиник, медико-санитарных частей, кардиологических центров, санаториев и других медицинских учреждений.

ОПИСАНИЕ

Электрокардиографы «Альтоник-06» являются портативными, микропроцессорными электрокардиографами, позволяющими оперативно снимать электрокардиограмму в различных условиях.

Конструктивно электрокардиографы состоят из основного блока (блока измерения) и кабеля отведений.

Основной блок обеспечивает усиление биопотенциалов, аналого-цифровое преобразование сигналов и графическую запись.

Электрокардиографы обеспечивают:

- автоматический и мониторный режимы работы;
- контроль обрыва электродов;
- фильтрацию электрокардиограммы (ЭКГ) антитреморным (с регулируемой частотой среза) и сетевым фильтрами;

- индикацию заряда аккумуляторной батареи;

- печать копии последней зарегистрированной ЭКГ;

- печать ЭКГ по 3/6 каналам или по 3 каналам и одному ритм-отведению;

- печать QRS – комплексов и таблицу расчетов.

Электрокардиографы имеют схему быстрого успокоения базовой линии.

Место расположения поверительного клейма-наклейки указано в приложении А.

Внешний вид электрокардиографов указан на рис. 1.





Рисунок-1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики указаны в таблице.

Таблица

Наименование характеристики	Требования по техническим условиям
Диапазон входных напряжений	От 0,03 мВ до 5,0 мВ
Относительная погрешность измерения напряжения входного сигнала, не более: от 0,03 мВ до 0,5 мВ св. 0,5 мВ до 4 мВ	$\pm 15 \%$ $\pm 7 \%$
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики: в диапазонах частот от 0,5 Гц до 60 Гц, не более; в диапазонах частот от 60 Гц до 75 Гц, не более	от минус 10 % до плюс 5 %; от минус 30 % до плюс 5 %
Постоянный ток в цепи пациента, не более	0,1 мкА
Постоянная времени, не менее	3,2 с
Относительная погрешность установки чувствительности, не более	$\pm 5 \%$
Относительная погрешность установки калибровочного сигнала, не более	$\pm 5 \%$
Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха - относительная влажность	от 10 °С до 35 °С до 80 %
Напряжение сети питания переменного тока	(230±23) В
Номинальное напряжение внутреннего источника питания	12,6 В
Напряжение питания бортовой сети автомобиля постоянного тока	(13±0,5) В
Масса, не более	1,6 кг
Габаритные размеры, не более	(185×155×65) мм

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносят на шильду на задней панели электрокардиографа и типографским способом на руководство по эксплуатации.



Комплектность

Комплект поставки электрокардиографов указан в таблице.

Таблица

Наименование	Количество, шт.
1 Электрокардиограф «Альтоник-06»	1
2 Кабель пациента	1 ¹
3 Комплект электродов	2 комплекта
4 Аккумуляторный блок	1
5 Блок питания от сети переменного тока 230 В 50 Гц	1
6 Сумка для переноски	1
7 Упаковка термостатирующей бумаги	2
8 Гель для ЭКГ	1
Эксплуатационная документация	
9 Руководство по эксплуатации	1
10 Формуляр	1

¹ - Тип кабеля пациента и количество согласуются с Заказчиком.

Технические документы

ГОСТ 19687-89 «Приборы для измерения биоэлектрических потенциалов сердца. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 30324.0-95 «Изделия медицинские электрические. Часть I. Общие требования безопасности».

ГОСТ 30324.25-95 «Изделия медицинские электрические. Ч 2. Частные требования безопасности к электрокардиографам».

СТБ 8010-99 «Электрокардиографы. Методика поверки».

ГОСТ 20790-93 «Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия».

ТУ ВУ 101527132.003-2008 «Электрокардиограф шестиканальный «Альтоник-06»

Заключение

Электрокардиографы шестиканальные «Альтоник-06» соответствуют ГОСТ 19687-89, ГОСТ 30324.0-95, ГОСТ 30324.25-95, СТБ 8010-99, ГОСТ 20790-93, ТУ ВУ 101527132.003-2008.

Межповерочный интервал – 12 месяцев (для электрокардиографов, предназначенных для применения либо применяемых в сфере законодательной метрологии).

Изготовитель: ОДО «ТахатАкси», 220118, г. Минск, ул. Шишкина, 20, корп. 1
Тел/факс (017) 296-56-99, 296-58-99

Директор ОДО «ТахатАкси»

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ



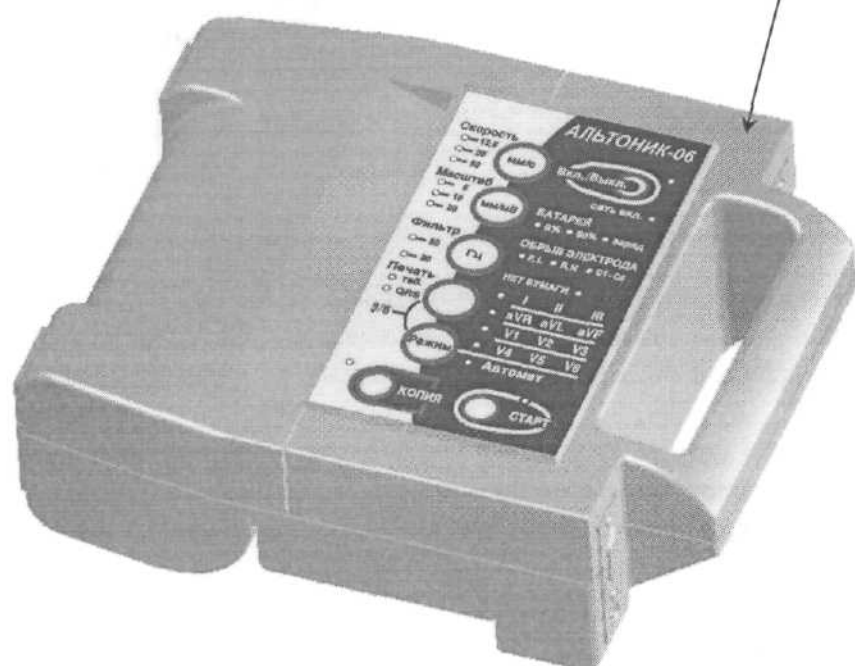
В.И. Грипкевич

С. В. Курганский




ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Место расположения поверительного клейма-наклейки (передняя панель электрокардиографа)



Место расположения
поверительного клейма-
наклейки



