

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ
Директор БелГИМ
Н.А.Жагора
«22» 2003 г.



Электрокардиографы FX

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших испытания
Регистрационный № Р50325196403

Выпускаются по технической документации фирмы "Fukuda Denshi CO, LTD", Япония

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрокардиографы FX предназначены для точных измерений, анализа и регистрации стандартных электрокардиограмм.

Электрокардиографы применяются на кафедрах мединституты, в специализированных диагностических центрах, больницах, госпиталях, поликлиниках.

ОПИСАНИЕ

Электрокардиографы FX являются микропроцессорными приборами. Наличие в приборах самокалибровки в значительной мере исключает регистрацию недостоверных результатов и постановки неточного диагноза. Результаты измерений в цифровом виде выводятся на встроенный жидкокристаллический дисплей. Электрокардиографы FX производятся следующих модификаций: FX - 2111, FX - 3010, FX - 7202, FX - 7402.

Электрокардиограф FX-2111

Портативный одноканальный микропроцессорный прибор с ручным или автоматическим режимом работы. Фильтры для уменьшения шумов и артефактов могут быть включены или отключены. Возможна работа от сети питания или перезаряжаемого аккумулятора. Выводит сообщения на 7 языках.

всего листов 3, лист 1



Электрокардиограф FX-3010

Портативный шестиканальный электрокардиограф, позволяющий производить запись ЭКГ 12 стандартных отведений вручную или автоматически. Программы, заложенные в компьютер, обеспечивают автоматическую расшифровку ЭКГ покоя и постнагрузки, включая критерии диагностики в зависимости от пола и возраста, стандартную интерпретацию и результаты измерений.

Электрокардиограф FX-7202

Портативный 12-канальный аппарат отображает на жидкокристаллическом дисплее и записывает ЭКГ в волновой форме на ленточную бумагу 110 мм ширины. Аппарат с внутренней памятью на 128 обследований проводит изучение R-R интервального тренда, стандартных признаков. Картридж дополнительной программы обеспечивает анализ ЭКГ и аритмии. Возможна работа от сети питания или аккумулятора.

Электрокардиограф FX-7402

Портативный 12-канальный аппарат отображает на жидкокристаллическом дисплее и записывает ЭКГ в волновой форме на ленточную бумагу 210 мм ширины. Аппарат с внутренней памятью на 300 обследований проводит изучение R- интервального тренда, стандартных признаков, обследования с помощью стресс-системы. Возможна работа от сети питания или аккумулятора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики указаны в таблице 1.
таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра
Напряжение калибровки, не более	1 мВ \pm 5 %
Постоянная времени, не менее	3,2 с
Чувствительность, не более	5 мм/мВ, 10 мм/мВ, 20 мм/мВ
Диапазон частот	от 0,5 до 150 Гц
Неравномерность АЧХ, не более	\pm 3 дБ
Напряжение питания переменного тока	220В \pm 10%
Напряжение питания постоянного тока	9,6В \pm 10%

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки электрокардиографов входят:

- электрокардиограф;
- электродный кабель пациента;
- электроды для конечностей;
- грудные электроды;
- регистрационная бумага;
- гель для ЭКГ;
- сетевой шнур;

всего листов 3, лист 2



- аккумуляторная батарея
- руководство по эксплуатации.

Комплектация основными и дополнительными принадлежностями осуществляется по ответственному конкретной модификации руководству по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка электрокардиографов осуществляется в соответствии с МП.МН 1314-2003

Поверку проводят в аккредитованных лабораториях.

Межповерочный интервал 1 год.

Основное оборудование, применяемое при поверке:

- генератор функциональный ГФ-05;
- блок для поверки кардиографов БПП 1.

Оттиск клейма поверителя наносится на винты задней панели корпуса электрокардиографа.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Fukuda Denshi CO, LTD", Япония, ГОСТ 19687-89 "Приборы для измерения биоэлектрических потенциалов сердца. Общие технические требования и методы испытаний", ГОСТ 20790 "Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические требования".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Электрокардиографы типа FX соответствуют требованиям технической документации фирмы "Fukuda Denshi CO, LTD", Япония, ГОСТ 19687-89, ГОСТ 20790-93.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Fukuda Denshi CO, LTD", Япония.

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ



С.В.Курганский

я

р

