

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Электрокардиографы E60, E600, E600G	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>Р50325286406</u>
-------------------------------------	---

Выпускают по техническим документам фирмы "FARUM S.A", Польша

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электрокардиографы E60, E600, E600G (далее - электрокардиографы) предназначены для измерения, интерпретации и регистрации параметров ЭКГ в процессе диагностических обследований состояния сердечной мышцы (миокарда).
Область применения – поликлиники, больницы, машины скорой помощи, специализированные диагностические центры и спортивные учреждения.

ОПИСАНИЕ

Электрокардиографы являются микропроцессорными приборами. Наличие в электрокардиографах функций самокалибровки и автотестирования в значительной мере исключает регистрацию недостоверных результатов и постановки неточного диагноза. Для регистрации сигналов ЭКГ имеется устройство с термопечатающей головкой и LCD-индикатор. В электрокардиографах имеется возможность передачи данных сигналов ЭКГ в ПК посредством программного обеспечения E600 Win с использованием интерфейса R 232 или инфракрасного соединения ИРДА.

Электрокардиографы производят следующих модификаций:
E60, E600, E600G.

Электрокардиографы E600, E600G являются стандартными 12-канальными электрокардиографами с возможностью распечатки 3, 6 или 12 канальной записи функциональных потенциалов. Электрокардиограф E600G выводит текстовую информацию и исследуемые сигналы ЭКГ на графический жидкокристаллический дисплей, а E600 только тестовую информацию на буквенно-цифровой дисплей.



В модификации E60 производится регистрация на бумаге 3 канальной записи сигналов ЭКГ. Электрокардиографы E60, E600, E600G просты в обращении и обеспечивают бесперебойную работу от батарейно-сетевого питания.

Место расположения государственного поверительного клейма-наклейки указано в приложении А.

Внешний вид электрокардиографов указан на рис. 1

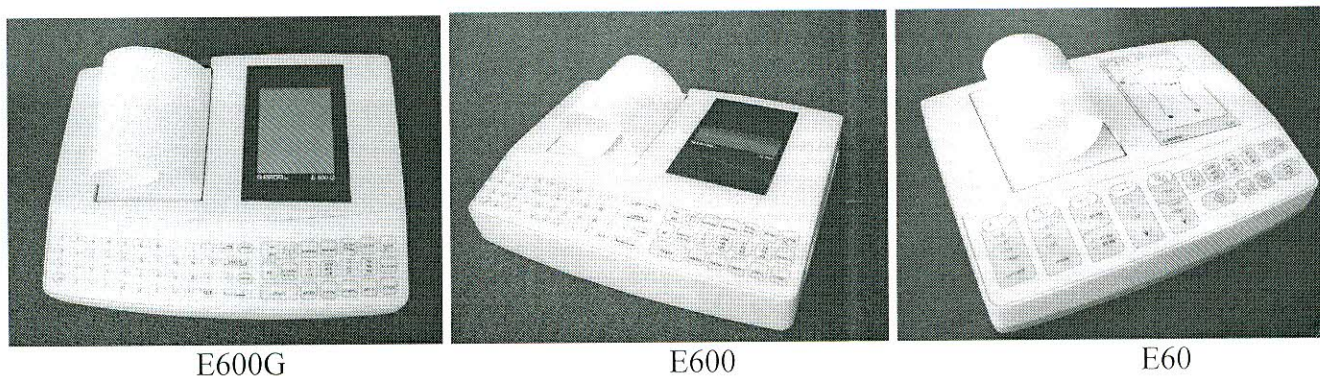


Рисунок 1

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные характеристики указаны в таблице.

таблица

Наименование параметра	Требования по документации фирмы-изготовителя
Диапазон входных напряжений	от 0,03 мВ до 5,0 мВ
Относительная погрешность измерения напряжения входного сигнала	от 0,1 мВ до 0,5 мВ не более $\pm 15\%$, св. 0,5 мВ до 5 мВ не более $\pm 7\%$
Неравномерность амплитудно-частотной характеристики	от 0,05 до 40 Гц не более: $\pm 10\%$ (линейного размаха сигнала на частоте 10 Гц); св. 40 до 100 Гц не более: от минус 30 % до 10 % (линейного размаха сигнала на частоте 10 Гц) св. 100 до 150 Гц не более: от минус 50 % до 10 % (линейного размаха сигнала на частоте 10 Гц)
Постоянный ток в цепи пациента	не более 0,1 мкА
Чувствительность	5, 10, 20 мм/мВ
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 40 °С от 25 % до 95 %

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится типографским способом на руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки электрокардиографов входят:

- сетевой кабель 1,7 м;
- провод пациента 3,5 м;
- электрод для конечностей (R) ;
- электрод для конечностей (L);
- электрод для конечностей (F);
- электрод для конечностей (N);
- присасывающийся электрод 6 шт;
- термоактивная бумага – ролик, ширина 110 мм;
- руководство по эксплуатации
- методика поверки МРБ МП.1541-2006.

Дополнительное оснащение (опция):

- провод интерфейса RS232 3 м;
- инфракрасное соединение ИРДА;
- установочная программа E600 Win;
- сумка для ЭКГ;
- тележка;
- тележка с держателем для кабеля пациента.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "FARUM S.A.", Польша

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".

МРБ МП.1541-2006 "Электрокардиографы E60, E600, E600G. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Электрокардиографы E60, E600, E600G соответствуют требованиям технической документации фирмы "FARUM S.A.", ГОСТ 19687-89, ГОСТ 20790-93.
Межповерочный интервал – 12 месяцев.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93
тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма "FARUM S.A.", Польша
Евросоюз, 03-301 Варшава,
ул. Ягеллонска 74
тел. (+48 22) 811 14 11
факс (+48 22) 811 40 59

Начальник НИЦИСИиТ
БелГИМ


С.В. Курганский



ПРИЛОЖЕНИЕ А
(обязательное)

Место расположения государственного поверительного клейма-наклейки (передняя панель электрокардиографа Е60).

Место расположения государственного
поверительного клейма-наклейки

