Электрокардиограф Аксион ЭК3ТЦ-3/6-04

ФСР 2008/01874

6-канальный / 3-канальный, портативный, ЭКГ покоя, интерпретация / регистрация аритмии / определение кардиостимулятора / фильтр ЭКГ-сигнала, принтер / подключение к ПК / защита от дефибрилляции

Концерн Аксион ООО, Россия



Характеристики

Количество каналов	6-канальный / 3-канальный
Тип электрокардиографа	портативный
Методы диагностики	ЭКГ покоя
Функции	интерпретация / регистрация аритмии / определение кардиостимулятора / фильтр ЭКГ-сигнала
Встроенные возможности	принтер / подключение к ПК / защита от дефибрилляции
Дисплей	цветной TFT 640×480 пикселей, диагональ 14 см (5.7'')
Размер	260×195×65 мм

Описание

Электрокардиограф Аксион ЭК3ТЦ-3/6-04 с микропроцессорным управлением и автоматической обработкой ЭКГ и передачей по каналам связи.
Предназначен для измерения и графической регистрации биоэлектрических потенциалов сердца при диагностике состояния сердечно-сосудистой системы человека в медицинских учреждениях, в медпунктах организаций и при оказании медицинской помощи на дому, в автомобилях скорой медицинской помощи.

Выполнен в двух вариантах, отличающихся только **наличием возможности передачи ЭКГ по сети GSM**.

Функции электрокардиографа Аксион ЭК3ТЦ-3/6-04:
- автоматическое измерение амплитудно-временных параметров ЭКГ;
- построение типичных кардиоциклов;
- передача ЭКГ по сети GSM, GPRS;
- автоматическое выключение прибора;
- автоматическая регистрация при обнаружении аритмии;
- построение ритмограммы, гистограммы, скатерограммы при мониторировании сердечного ритма;
- защита от дефибрилляции;
- интерпретация ЭКГ (синдромальное заключение) (опция);

- звуковая индикация сердечного ритма с регулировкой уровня звуковых сигналов;
- световая индикация питания сети переменного тока, заряда аккумулятора, состояния фильтров, нарушения контакта электродов, отсутствия термобумаги;
- синхронная регистрация в автоматическом режиме;
- автоматический и ручной режим работы;
- фильтры ЭКГ-сигнала: сетевых помех, антитреморный, дрейфа;
- печать координатной сетки;
- подключение внешней AT-клавиатуры и лазерного принтера;
- защита от поражения электрическим током — класс II, тип GF.

Режимы работы:
- самотестирование;
- режим установки;
- режим ручной регистрации электрокардиограммы (ЭКГ);
- режим автоматической регистрации ЭКГ;
- режим записи ЭКГ в память;
- режим копирования ЭКГ из памяти;
- режим передачи ЭКГ в персональный компьютер;
- режим передачи ЭКГ по сети GSM.

Характеристики:
- отведения: регистрация в 12 общепринятых отведениях и возможных дополнениях: стандартная последовательность, Кабрера, по Небу, по выбору пользователя;
- внешняя память: внешняя flash-память до 16 Gb, карта памяти типа microSD до 16 Gb;
- время регистрации в автоматическом режиме: 3, 4, 6, 8, 10 сек или 4 RR-интервала;
- автоупреждение при записи: 1, 2, 3 сек;
- старт по таймеру: от 1 до 59 мин;
- электропитание: от сети переменного тока - от 198 до 242 В, от сменной аккумуляторной батареи - не более 14.8 В, от бортовой сети автомобиля - от 10.5 до 15 В;
- количество зарегистрированных ЭКГ от полностью заряженной аккумуляторной батареи: не менее 100;
- время заряда аккумуляторной батареи: не более 5 ч;
- тип батареи: перезаряжаемая литий-ионная.