



Аппарат ЭКГ BTL-08 S

Линия портативных электрокардиографов с автономным источником питания



Аппарат ЭКГ BTL-08 S – линия портативных электрокардиографов с автономным источником питания для использования в амбулаторных и стационарных условиях.

Аппарат ЭКГ линии S отличаются небольшими размерами и возможностью длительной работы от автономного источника питания. Количество воспринимающих каналов зависит от модели прибора. Основные параметры исследования, правильность наложения и контакт электродов, ЭКГ кривая выбранного отведения отражается на простом графическом экране.

Удобная работа с прибором обеспечивается нажатием одной кнопки. Несмотря на упрощенную конструкцию, аппарат имеет современный интерфейс связи, который дает возможность подключаться к внешнему принтеру, цифровым носителям, легко интегрироваться в общебольничную сеть.

Встроенный термопринтер работает на рулонном типе бумаги шириной 58 мм. Это наиболее дешевый и доступный расходный материал для ЭКГ. Аппарат оснащен системой фильтров, который гарантирует качественную и бесперебойную регистрацию электрической активности сердца. Кроме того, ЭКГ аппарат имеет модуль для определения работы стимулятора.

| | BTL-08 SD6 | BTL-08 SD3 | BTL-08 SD1 |
|-------------------------------|---|------------|------------|
| Экран | графический дисплей | | |
| Размеры экрана | 70 x 36 мм | | |
| Разрешение экрана | 128 x 64 пикселей | | |
| Клавиатура | комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура | | |
| Контакт электродов | индикация контакта каждого электрода | | |
| Интерфейс | RS232, USB | | |
| Размеры | 276 x 168 x 74 мм | | |
| Примерный вес | 2 кг | | |
| Принтер | | | |
| Ширина бумаги | 58 мм | | |
| Тип бумаги | рулон | | |
| Тип печати | термо | | |
| Скорость печати бумаги | 5, 10, 25, 50 мм/сек | | |
| Обработка сигнала | | | |



| | | | |
|---|---|-------|-------|
| Количество каналов | 3, 6 | 1/3 | 1/3 |
| Количество отведений | | 12 | |
| Отображаемые отведения | | 1 | |
| Печать отведений | 1, 3, 6 | 3 | 1/1 |
| Передача в автоматическом режиме | реальное время, синхронно | | |
| Определение кардиостимулятора | да | | |
| Чувствительность | 2.5, 5, 10, 20 мм/мВ | | |
| Сохраненные записи (10-сек записи) | 6 | | |
| Длинные записи ЭКГ 1 отведение / 2 отведения | 9 мин. / нет | | |
| Цифровые фильтры | | | |
| Адаптивный сетевой фильтр | 50-60 Гц | | |
| Фильтр мышечных артефактов | 35, 25 Гц | | |
| Фильтры базовой линии | 0.05 Гц (3.2 с), 0.11 Гц (1.5 с), 0.25 Гц (0.6 с), 0.50 Гц (0.3 с), 1.50 Гц (0.1 с) | | |
| Автоматические фильтры | нет | | |
| Профили пользователей | | | |
| Количество профилей в автоматическом и ручном режиме | 3 | | |
| Количество профилей в режиме записи ЭКГ | 3 | | |
| Краткий обзор доступных опций | | | |
| Расширение каналов | нет | 3-6 | 1-3-6 |
| Диагностика (включает: усреднение, анализ, текстовая интерпретация) | опция | опция | нет |
| Подключение ПК к программному обеспечению BTL CardioPoint-ECG | опция | опция | нет |
| Эргометрия с программным обеспечением BTL CardioPoint-Ergo | опция | опция | нет |
| Технические характеристики | | | |
| Питание | 115/230 В, 50-60 Гц | | |
| Частотный диапазон | 0.05-170 Гц | | |
| Шум квантования | 3.9 мкВ | | |
| Разрядность АЦП | 13 бит | | |
| Частота дискретизации | 2000 Гц | | |
| Определение кардиостимулятора | 100 мксек / специализированная ИС с функцией обнаружения частоты 40000 Гц | | |
| Динамический диапазон | 15.9 мВ | | |
| Напряжение поляризации | ± 400 мВ | | |
| Макс.диапазон | ± 5 В | | |



| | |
|--|---|
| входного напруги | |
| Входное сопротивление | > 20МОм |
| Коэффициент ослабления синфазного сигнала | > 100 дБ |
| Емкость аккумулятора | автоматический режим: свыше 30 распечаток; ручной режим: свыше 35 мин печати; режим ожидания: свыше 75 мин. |
| Время зарядки | макс. 3 часа (при полной разрядке) |