



## Аппарат ЭКГ BTL-08 Holter

Линейка систем холтеровского мониторирования от компании BTL



BTL-08 Holter – линейка систем холтеровского мониторирования от компании BTL с возможностью записи на 3, 7, 12 каналах на протяжении 7 дней.

Исключительное качество сигнала сопоставимо с регистрацией активности сердца на ЭКГ аппарате высокого класса. Настройка основных параметров исследования проводится врачом с учетом индивидуальных особенностей каждого пациента.

### **BTL-08 Holter – комфортное и эффективное мониторирование.**

- Три версии регистратора на 3, 3/7 и 3/7/12-канальную запись ЭКГ
- Жидкокристаллический экран с разрешением 128x64 пикселя
- Длительность наблюдения – до 7 дней
- 24-битная запись
- Интерфейс связи: USB, SD-карта и Wi-Fi
- Функция обнаружения электрокардиостимулятора
- Расширенный анализ сердечного ритма, включая фазы ST, PQ, QT и BCP
- Мониторинг работы электрокардиостимулятора
- Регистрация активности пациента
- Диагностические инструменты для быстрого выявления изменений сердечного ритма.

### **Глубокий мониторинг на 7 дней.**

Наличие нескольких моделей BTL-08 Holter с 3, 7 и 12-канальной системой регистрации позволяет подобрать оптимальную конфигурацию для клинических потребностей медицинского учреждения.

12-канальный метод регистрации предназначен для диагностики сложных сердечных аритмий. 3 и 7-канальная регистрация рассчитана для проведения классического холтеровского мониторирования, которое позволяет определить наиболее распространенные аритмии.

Кроме того, длительный мониторинг (до 7 дней) дает возможность обнаружить малейшие нарушение сердечной активности.



### График активности пациента.

Аппарат BTL Holter оснащен модулем движения, что дает возможность сопоставлять физическую активность с количеством и ритмом сердечных сокращений в конкретные периоды времени.

### BTL CardioPoint

Специализированное программное обеспечение анализирует и сортирует комплексы сердечного ритма в соответствии с шаблоном. При выявлении неоднородных комплексов они помечаются специальной пометкой «Смешанная Форма».

### BTL-08 Holter - современные технологии суточного мониторирования ЭКГ.

	<b>BTL-08 SD6</b>	<b>BTL-08 SD3</b>	<b>BTL-08 SD1</b>
<b>Экран</b>		графический дисплей	
<b>Размеры экрана</b>		70 x 36 мм	
<b>Разрешение экрана</b>		128 x 64 пикселів	
<b>Клавиатура</b>	комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура		
<b>Контакт электродов</b>		индикация контакта каждого электрода	
<b>Интерфейс</b>	RS232, USB		
<b>Размеры</b>	276 x 168 x 74 мм		
<b>Вес</b>	2 кг		
<b>Принтер</b>			
<b>Ширина бумаги</b>	58 мм		
<b>Тип бумаги</b>	рулон		
<b>Тип печати</b>	термо		
<b>Скорость печати бумаги</b>	5, 10, 25, 50 мм/сек		
<b>Обработка сигнала</b>			
<b>Количество каналов</b>	3, 6	1/3	1/3
<b>Количество отведений</b>		12	
<b>Отображаемые отведения</b>		1	
<b>Печать отведений</b>	1, 3, 6	3	1/1
<b>Передача в автоматическом режиме</b>		реальное время, синхронно	
<b>Определение кардиостимулятора</b>		да	
<b>Чувствительность</b>		2.5, 5, 10, 20 мм/мВ	
<b>Сохраненные записи (10-сек записи)</b>		6	
<b>Длинные записи ЭКГ 1 отведение / 2 отведения</b>		9 мин. / нет	
<b>Цифровые фильтры</b>			
<b>Адаптивный сетевой фильтр</b>		50-60 Гц	
<b>Фильтр мышечных артефактов</b>		35, 25 Гц	
<b>Фильтры базовой линии</b>	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)		
<b>Автоматические фильтры</b>		нет	
<b>Профили пользователей</b>			
<b>Количество профилей в автоматическом и</b>		3	



<b>ручном режиме</b>			
<b>Количество профилей в режиме записи ЭКГ</b>			
<b>Короткий обзор доступных опций</b>			
<b>Расширение каналов</b>	нет	3-6	1-3-6
<b>Диагностика</b> (включает: усреднение, анализ, текстовая интерпретация)	опция	опция	нет
<b>Подключение ПК к программному обеспечению BTL CardioPoint-ECG</b>	опция	опция	нет
<b>Эргометрия с программным обеспечением BTL CardioPoint-Ergo</b>	опция	опция	нет
<b>Технические характеристики</b>			
<b>Питание</b>	115/230 В, 50-60 Гц		
<b>Частотный диапазон</b>	0.05-170 Гц		
<b>Шум квантования</b>	3.9 мкВ		
<b>Разрядность АЦП</b>	13 бит		
<b>Частота дискретизации</b>	2000 Гц		
<b>Определение кардиостимулятора</b>	100 мкsec / спеціалізована ІС з функцією виявлення частоти 40000 Гц		
<b>Динамический диапазон</b>	15.9 мВ		
<b>Напряжение поляризации</b>	± 400 мВ		
<b>Макс. диапазон входного напряжения</b>	± 5 В		
<b>Входное сопротивление</b>	> 20МОм		
<b>Коэффициент ослабления синфазного сигнала</b>	> 100 дБ		
<b>Емкость аккумулятора</b>	автоматический режим: свыше 30 распечаток; ручной режим: свыше 35 мин печати; режим ожидания: свыше 75 мин.		
<b>Время зарядки</b>	макс. 3 часа (при полной разрядке)		