



Электрокардиографы серии BTL-08

Электрокардиографы BTL-08 европейского качества, отличаются надежностью и легкостью в работе, наилучшими параметрами, современным функциональным дизайном. Лучшее соотношение цена / качество / производительность.



BTL-08 ECG L-линия

BTL-08 LT Plus ECG

12-канальный электрокардиограф с цветным сенсорным дисплеем 5.7", показывающим 3, 4, 6 или 12 отведений, и печатью **A4**

BTL-08 LT ECG

12-канальный электрокардиограф с цветным сенсорным дисплеем 5.7" и печатью A5

BTL-08 LC Plus ECG

12-канальный электрокардиограф с цветным сенсорным дисплеем **8.4"**, показывающим 3, 4, 6 или 12 отведений, и печатью **A4**

BTL-08 LC ECG

12-канальный электрокардиограф с цветным сенсорным дисплеем 8.4" и печатью A5



BTL-08 ECG M-линия

BTL-08 MT Plus ECG

12-канальный электрокардиограф с **5.7" с цветным сенсорным дисплеем**, показывающим 3, 4, 6 или 12 отведений

BTL-08 MD3 ECG

3-канальный электрокардиограф с **графическим экраном** (70 x 36 мм), показывающим 1 отведение

BTL-08 MD ECG

12-канальный электрокардиограф с **графическим экраном** (70 x 36 мм), показывающим 1 отведение

BTL-08 SD6 ECG

6-канальный электрокардиограф с **графическим экраном** (70 x 36 мм), показывающим 1 отведение

BTL-08 SD3 ECG

3-канальный электрокардиограф с **графическим экраном** (70 x 36 мм), показывающим 1 отведение

BTL-08 SD1 ECG

1-канальный электрокардиограф с **графическим экраном** (70 x 36 мм), показывающим 1 отведение



Программное обеспечение BTL-08 Win

BTL-08 Win - удобная в использовании программа для хранения, мониторинга, анализа и печати ЭКГ записей. Также она является прекрасной возможностью для использования со всеми электрокардиографами BTL-08.



Преимущества ПО BTL-08 Win:

- Дружественное программное обеспечение для 12-канальной записи ЭКГ
- Система карточек пациентов, организованных в созданную пользователем базу данных по пациентам
- Хранение неограниченного количества ЭКГ кривых
- Полный и/или сокращенный диагноз
- Расшифровка (интерпретация) словами

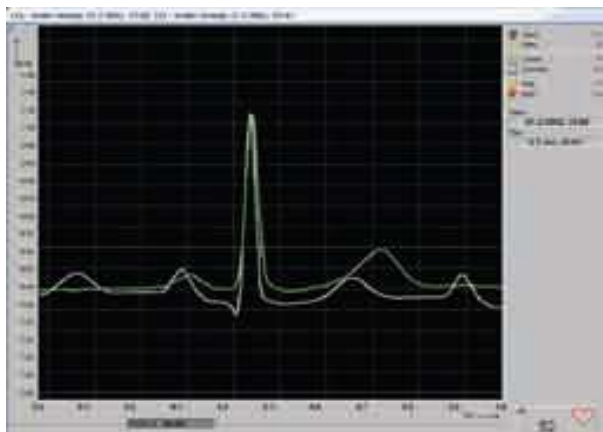
- Сравнение любых двух кривых ЭКГ
- Цифровая фильтрация
- Помощь в реальном времени
- Печать на стандартной бумаге формата А4

Информационные системы.

Программа BTL-08 Win может быть интегрирована в информационных системах больницы. Данные могут быть анализированы посредством одной компьютерной сети.

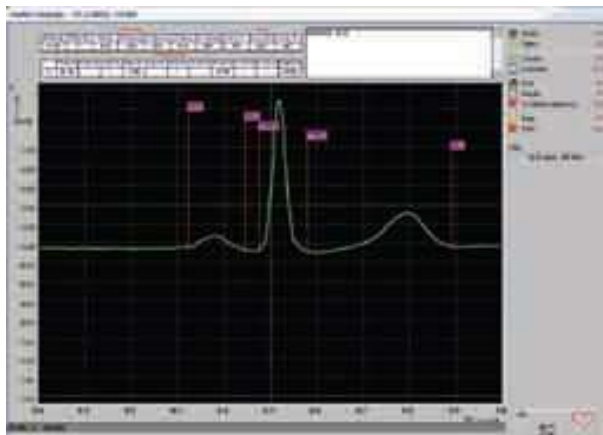
Сравнение кривых ЭКГ

Программа BTL-08 Win позволит вам сравнить две записи ЭКГ одного пациента, затем проанализировать и измерить выбранные комплексы QRS. А так же вычислить среднее значение кривых ЭКГ



Продолжительная запись ЭКГ

Другая функция программы BTL-08 Win – это режим продолжительной записи ЭКГ для записи, хранения и обработки непрерывной ленты длительностью до 9 минут в 1 или 2 выбранных отведениях. Доктор может записать весь патологический процесс, его начало и изменения в пределах выбранного интервала (1.5, 3 и 9 минут). Данная функция особенно удобна для наблюдения сердечной аритмии.



База данных пациента

Программа BTL-08 Win содержит простую, удобную в использовании систему карточек пациента, систематизированных пользователем в виде базы данных. Записанные кривые ЭКГ сохраняются автоматически в выбранных карточках пациента для дальнейшей обработки, сравнения и печати. Программа BTL-08 Win записывает и хранит неограниченное число записей 10-секундных полосок во время мониторинга.

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ
и НДС не облагается.**

**С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

motoromed@gmail.com

СЕРИЯ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФОВ BTL-08: ОБЗОР ФУНКЦИЙ

	BTL-08 LC Plus	BTL-08 LC	BTL-08 LT Plus	BTL-08 LT		
Внешний вид	Дисплей	цветной сенсорный экран 8,4"	цветной сенсорный экран 8,4"	цветной сенсорный экран 5,7"		
	Размеры дисплея (мм)	171 × 128	171 × 128	120 × 88		
	Разрешение дисплея (пиксель)	640 × 480	640 × 480	320 × 240		
	Клавиатура	Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная, ювелиры для сенсорного экрана				
	Проверка контакта электрода	индикация контакта каждого электрода				
	Интерфейс	RS232, USB	RS232, USB	RS232, USB	RS232, USB	
	Размеры (мм)	407 × 312 × 150	407 × 312 × 125	407 × 312 × 150	407 × 312 × 125	
	Вес, приблизительно (кг)	7,4	5,9	7,2	5,7	
	Принтер	Ширина бумаги (мм)	210	210	210	210
		Вид бумаги	рулон, факс-бумага, А4 Z-бумага/канцелярская бумага А4	рулон, факс-бумага, А5 Z-бумага/канцелярская бумага А4	рулон, факс-бумага, А4 Z-бумага/канцелярская бумага А4	рулон, факс-бумага, А5 Z-бумага/канцелярская бумага А4
Тип принтера		термический/внешний лазерный	термический/внешний лазерный	термический/внешний лазерный	термический/внешний лазерный	
Скорость подачи бумаги (мм/с)		5, 10, 25, 50	5, 10, 25, 50	5, 10, 25, 50	5, 10, 25, 50	
Обработка ЭКГ-сигнала	Кол-во каналов	12	12	12	12	
	Кол-во отведений	12	12	12	12	
	Отведение на дисплее	3, 6, 12	3, 6, 12	3, 6, 12	3, 6, 12	
	Печать отведений	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2	
	Обработка в автоматическом режиме	одновременно, синхронно	одновременно, синхронно	одновременно, синхронно	одновременно, синхронно	
	Определение кардиостимулятора	да	да	да	да	
	Чувствительность (мм/мВ)	2,5, 5, 10, 20	2,5, 5, 10, 20	2,5, 5, 10, 20	2,5, 5, 10, 20	
	Сохраняемые записи (10-секундный интервал)	120	120	120	120	
	Время ЭКГ в режиме длительного мониторинга (Long режим)	10/10	10/10	10/10	10/10	
Цифровые фильтры	Адаптивный, сетевой фильтр (Гц)	50-60	50-60	50-60	50-60	
	Фильтр мышечных артефактов (тремора) (Гц)	35, 25	35, 25	35, 25	35, 25	
	Фильтр базовой линии (Гц)	0,05 (3,2 с); 0,11 (1,5 с); 0,25 (0,6 с); 0,50 (0,3 с); 1,50 (0,1 с), онлайн-фильтрация				
	Автоматический	авто-выбор	авто-выбор	авто-выбор	авто-выбор	
Профили пользователя	Кол-во профилей для авто и ручного режимов	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений	
	Кол-во профилей для Long режимов	без ограничений	без ограничений	без ограничений	без ограничений	
	Расширение каналов одновременной регистрации сигнала	—	—	—	—	
	Усреднение ЭКГ-кривых	опция	опция	опция	опция	
	Анализ	опция	опция	опция	опция	
	Словесная интерпретация	опция	опция	опция	опция	
	Подключение к ПК с программой BTL-08 Win	опция	опция	опция	опция	
Велоэргометрия с программой BTL-08 Ergo	опция	опция	опция	опция		
Технические характеристики	BTL-08 L линия					
	Напряжение	100 V/230 В, 50-60 Гц				
	Частотный диапазон	0,04 Гц – 150 Гц				
	Шум квантования	3,8 мкВ				
	Дискретность АЦП	13 бит				
	Частота выборки	2000 Гц				
	Динамический диапазон	15,9 мВ				
	Макс. диапазон входного напряжения	±400 мВ				
	Макс. постоянное напряжение	±5 В				
	Входное сопротивление	≥ 20 МОм				
	Режим подавления помех	≥ 100 дБ				
	Стандарты безопасности	IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971				
	Ёмкость аккумулятора	37-46 мин непрерывной записи, 55м непрерывной печати				
	Время заряда	4-6 часов (при полной разрядке)				
Класс защиты	II в соответствии с IEC 536					

	BTL-08 MT Plus	BTL-08 MD3/MD	BTL-08 SD6	BTL-08 SD1/SD3	
Внешний вид	Дисплей	цветной сенсорный экран 5,7"	графический	графический	
	Размеры дисплея (мм)	118 × 90	70 × 36	70 × 36	
	Разрешение дисплея (пиксель)	320 × 240	128 × 64	128 × 64	
	Клавиатура	Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная, кнопки для сенсорного экрана	Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная		
	Проверка контакта электрода	индикация контакта каждого электрода			
	Интерфейс	RS232, USB	RS232, USB переходник	RS232, USB переходник	RS232, USB переходник
	Размеры (мм)	330 × 270 × 70	330 × 270 × 70	276 × 168 × 74	276 × 168 × 74
	Вес, приблизительно (кг)	3,2	3,2	2	2

Принтер	Ширина бумаги (мм)	112	112	58	58
	Вид бумаги	рулон/ канцелярская бумага А4	рулон	рулон	рулон
	Тип принтера	термический/внешний лазерный	термический	термический	термический
	Скорость подачи бумаги (мм/с)	5, 10, 25, 50	5, 10, 25, 50	5, 10, 25, 50	5, 10, 25, 50

Обработка ЭКГ-сигнала	Кол-во каналов	3, 6, 12	3/6, 12	3, 6	1/3
	Кол-во отведений	12	12	12	12
	Отведение на дисплее	3, 6, 12	1	1	1
	Печать отведений	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2	3/3, 6, 12	1, 3, 6	1/1, 3
	Обработка в автоматическом режиме	одновременно, синхронно	одновременно, синхронно	одновременно, синхронно	одновременно, синхронно
	Определение кардиостимулятора	да	да	да	да
	Чувствительность (мм/мВ)	2,5, 5, 10, 20	2,5, 5, 10, 20	2,5, 5, 10, 20	2,5, 5, 10, 20
	Сохраняемые записи (10-секундный интервал)	100	—/15	8	8
	Время ЭКГ в режиме длительного мониторинга (Long режим)	10/10	9/нет	9/нет	9/нет

Цифровые фильтры	Адаптивный, сетевой фильтр (Гц)	50–60	50–60	50–60	50–60
	Фильтр мышечных артефактов (тремора) (Гц)	35, 25	35, 25	35, 25	35, 25
	Фильтр базовой линии (Гц)	0,05 (3,2s), 0,11 (1,5s), 0,25 (0,6s), 0,50 (0,3s), 1,50 (0,1s), сплайн-фильтрация			
	Автоматический	авто выбор	—	—	—

Профили пользователя	Кол-во профилей для авто и ручного режимов	без ограничений	1/5	3	3
	Кол-во профилей для Long режимов	без ограничений	—/5	3	3
	Расширение каналов одновременной регистрации сигнал	—	3–12/—	—	1–3–6/3–6
	Усреднение ЭКГ кривых	опция	опция	опция	—/опция
	Анализ	опция	опция	опция	—/опция
	Словесная интерпретация	опция	опция	опция	—/опция
	Подключение к ПК с программой BTL-08 vMn	опция	опция	опция	—/опция
Велозрелометрия с программой BTL-08 Ergo	опция	опция	опция	—/опция	

	BTL-08 M линия	BTL-08 S линия	
Технические характеристики	Напряжение	115 V/230 V, 50–60 Гц	115 V/230 V, 50–60 Гц
	Частотный диапазон	0,04 Гц – 150 Гц	0,04 Гц – 150 Гц
	Шум квантования	3,9 мВ	3,9 мВ
	Дискретность АЦП	13 бит	13 бит
	Частота выборки	2000 Гц	2000 Гц
	Динамический диапазон	15,9 мВ	15,9 мВ
	Макс. диапазон входного напряжения	± 400 мВ	± 400 мВ
	Макс. постоянное напряжение	± 5 В	± 5 В
	Входное сопротивление	≥ 20 МОм	≥ 20 МОм
	Режим подавления помех	≥ 100 дБ	≥ 100 дБ
	Стандарты безопасности	IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971	IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971
	Емкость аккумулятора	180-240 мин непрерывной записи, 36м непрерывной печати	60-120 мин непрерывной записи, 10м непрерывной печати
	Время заряда	макс. 4-8 часа (при полной разрядке)	макс. 3 часа (при полной разрядке)
Класс защиты	II в соответствии с IEC 536	II в соответствии с IEC 536	