



## Аппарат ЭКГ BTL-08 L

12 канальный кардиограф для кардиологических отделений и специализированных. клиник



Электрокардиограф BTL-08 L – современный 12-ти канальный ЭКГ аппарат для использования в кардиологических отделениях и специализированных клиниках. Электрокардиографы линии L предлагаются в нескольких конфигурациях, что позволяет подобрать модель, которая оптимально подходит для решения клинических задач каждого лечебного учреждения.

**Увеличенная продуктивность.** Все аппараты оснащаются большим сенсорным экраном, что дает возможность выводить 12 отведений ЭКГ во время проведения процедуры. Каждое отведение отражается в отдельной цветовой гаммой. Занесение паспортных данных и основных параметров осуществляется алфавитно-цифровой клавиатурой, само руководство процессом исследования проводится с помощью сенсорных кнопок. Такая организация рабочего процесса позволяет увеличить поток пациентов при сохранении качества исследования.

**Качество и надежность.** Качество контакта каждого электрода отображается на экране монитора. Система цифровых фильтров гарантирует качественную регистрацию электрической активности сердца без каких-либо наводок и артефактов. После проведения исследования выдается усредненные значения ЭКГ, анализ и краткая интерпретация полученных данных.

**Современные технологии.** Аппарат имеет современный интерфейс связи, что позволяет легко подключаться к различным цифровым носителям, персональным компьютерам и общебольничной сети. Пакет программного обеспечения CardioPoint-ECG легко адаптируется к различным операционным системам. Пользовательский интерфейс имеет простую и понятную структуру. Использование современных цифровых технологий дает возможность полностью приспособить аппарат к рабочим процессам любого отделения.

**Снижение текущих расходов.** Экономическая эффективность обеспечивается широким модельным рядом аппаратов. Пользователь может выбрать конфигурацию, которая экономически выгодна. Аппарат ЭКГ линии L может распечатывать результаты, как через встроенный, так и внешний принтер. Тип бумаги, который используется для распечатки результатов, можно выбрать при заказе прибора.

	BTL-08 LC Plus	BTL-08 LC	BTL-08 LT Plus	BTL-08 LT
Экран	8.4" цветной сенсорный экран		5.7" цветной сенсорный экран	
Размеры экрана	171 x 128 мм		118 x 89 мм	



Разрешение экрана	640 × 480 пикселей			
Клавиатура	комбинированная алфавитно-цифровая и функциональная, сенсорные кнопки экрана			
Контакт электродов	индикация контакта каждого электрода			
Интерфейс	RS 232, USB, LAN (опция), WiFi (опция)			
Размеры	407 × 312 × 146 мм	407 × 312 × 125 мм	407 × 312 × 146 мм	407 × 312 × 125 мм
Примерный вес	5.9 кг	5.7 кг	5.9 кг	5.7 кг
<b>Принтер</b>				
Ширина бумаги	210 мм			
Тип бумаги	рулон, факсовая, z-образная A5, z-образная A4 / A4-офисная бумага			
Тип печати	термо / внешний струйный или лазерный принтер			
Скорость печати бумаги	5, 10, 25, 50 мм/сек			
<b>Обработка сигнала</b>				
Количество каналов	12			
Количество отведений	12			
Отображаемые отведения	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			
Передача в автоматическом режиме	реальное время / синхронно			
Определение кардиостимулятора	да (специализированная ИС)			
Чувствительность	2.5, 5, 10, 20 мм/мВ			
Сохраненные записи (10-сек записи)	250 (минимум), 400 (стандартно)			
Длинные записи ЭКГ 1 отведение / 2 отведения	10/10 мин			
<b>Цифровые фильтры</b>				
Адаптивный сетевой фильтр	50-60 Гц			
Фильтр мышечных артефактов	35, 25 Гц			
Фильтры базовой линии	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), сплайн			
Автоматические фильтры	автоадаптивный			
<b>Профили пользователей</b>				
Количество профилей в автоматическом и ручном режиме	неограничено			
Количество профилей в режиме записи ЭКГ	неограничено			
<b>Краткий обзор доступных опций</b>				
Диагностика (включает: усреднение, анализ, текстовую интерпретацию)	опция			
Подключение к ПК с программным обеспечением BTL	опция			



CardioPoint-ECG	
Эргометрия с программным обеспечением BTL CardioPoint-Ergo	опция
Wi-Fi, LAN соединение с ПК	опция
<b>Технические характеристики</b>	
Питание	100-230 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 входного напряжения	± 5 В
Входное сопротивление	20 Мом
Коэффициент ослабления синфазного сигнала	100 дБ
Ёмкость аккумулятора	автоматический режим: до 50 распечаток, ручной режим: до 35 мин.печати, режим ожидания: до 120 минут
Время зарядки	примерно 4-6 часов (при полной разрядке)