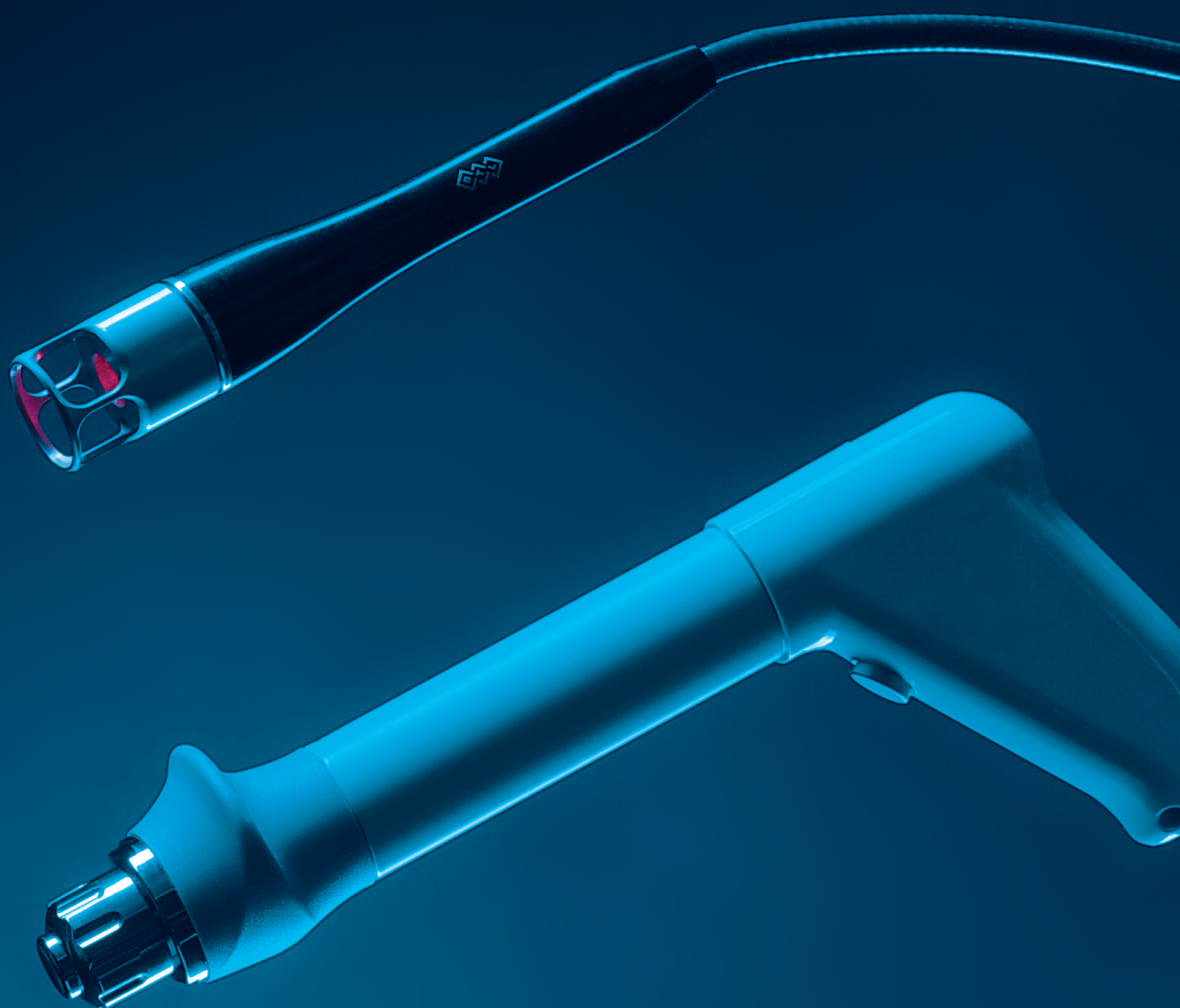




РЕШЕНИЯ В ВЕТЕРИНАРИИ





btl-cis@btlnet.com
www.btlmed.ru
www.btlnet.com

Все права защищены. Несмотря на то, что были приняты все меры по предоставлению наиболее точной и своевременной информации, автор данного каталога не несет ответственности за какие-либо ошибки или опечатки, содержащиеся в нем. Товары и технические характеристики, указанные в данном каталоге, могут различаться в зависимости от страны, в которой они продаются.

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО ПАЦИЕНТА

Каждый из аппаратов BTL — это универсальный инструмент для лечения различного рода заболеваний у пациентов, в том числе маленьких и крупных животных. В данном каталоге представлены известные виды лечения, такие как ударно-волновая терапия (BTL-6000 Shockwave), а также инновационная технология направленной контактной диатермии (BTL-6000 TR-Therapy).

Самым большим преимуществом всех аппаратов BTL является их маленький вес: их можно легко переносить, что является немаловажным в ветеринарной медицине при осуществлении ухода за животными. Благодаря минимальному весу и небольшим размерам портативного корпуса аппарата, его можно легко перемещать из одного места в другое.

Аппараты BTL просты и эффективны в лечении. Они оснащены простым пользовательским интерфейсом с сенсорным экраном, а также содержат список терапевтических протоколов для быстрого запуска терапии в случае необходимости.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	1
Ударно-волновая терапия BTL-6000	2
Показания	5
BTL-6000 SWT Topline Power	6
BTL-6000 SWT Easy	7
Терапевтические протоколы	8
Технические характеристики	9
Лазер высокой интенсивности BTL-6000	10
Показания	13
BTL-6000 HIL 12 Вт	14
BTL-6000 HIL 7 Вт	15
Терапевтические протоколы	16
Технические характеристики	17
BTL-6000 TR-Therapy	18
Технология аппликатора	19
Лазерная терапия BTL-4000	20
Магнитотерапия BTL-4000	21
Электротерапия BTL-4000	22



УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ

БЫСТРОЕ
УСТРАНЕНИЕ БОЛИ
И ВОССТАНОВЛЕНИЕ
ПОДВИЖНОСТИ



УДАРНО-ВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ

Аппарат ударно-волновой терапии BTL — самый мощный и компактный среди аналогов на рынке. Применение терапии в 3–4 сеанса, по 10 минут каждый, с интервалами в неделю — это идеальное решение при заболеваниях опорно-двигательного аппарата как у маленьких, так и у крупных животных.

МЕДИЦИНСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Анальгетический эффект

- Снижение мышечного напряжения, устранение спазмов

Ускорение заживления

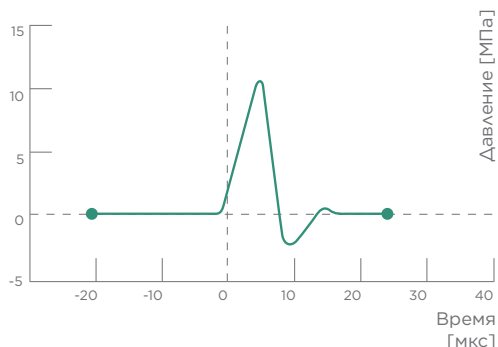
- Увеличение выработки коллагена
- Улучшение метаболизма и микроциркуляции

Восстановление подвижности

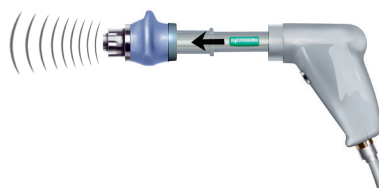
- Разрушение кальцинированных фибробластов

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ударная волна — это акустическая волна, которая доставляет энергию к болезненному месту и скелетным мышечным тканям в подострой, субхронической и хронической стадиях заболевания. Эта энергия способствует регенерации и репаративным процессам в костях, сухожилиях и других мягких тканях.

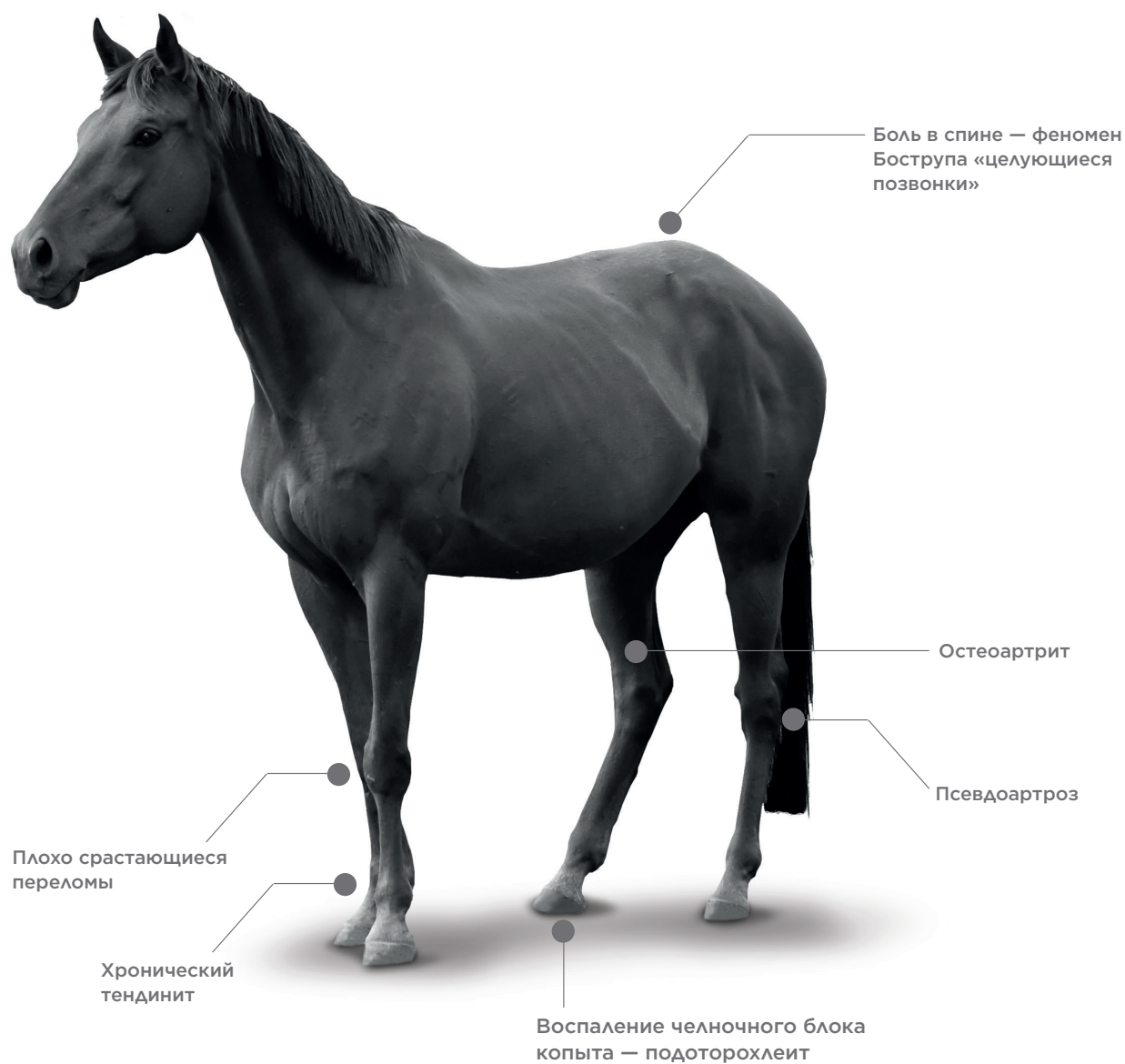


Ударные волны характеризуются скачкообразным изменением давления, высокой амплитудой и неперIODичностью.



Кинетическая энергия, созданная сжатым воздухом, передается датчику на конце аппликатора.

НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПОКАЗАНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА ЛЕЧЕНИЯ ЖИВОТНЫХ

- Быстрые результаты
- Неинвазивное лечение
- Значительное облегчение боли
- Легкое проведение терапии
- Без анестезии
- Без побочных эффектов



BTL-6000 SWT TOPLINE

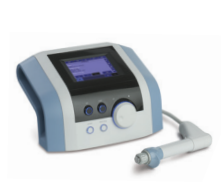
САМЫЙ МОЩНЫЙ ПОРТАТИВНЫЙ АППАРАТ УДАРНО-ВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ

BTL-6000 SWT TOPLINE

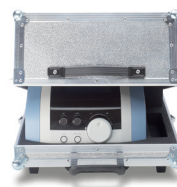
- Давление до 5 бар
- Частота до 20 Гц

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Интуитивно понятное управление с цветным сенсорным экраном (5,7")
- Компактность и портативность: вес аппарата вместе с компрессором — не более 7 кг
- Эргономичный аппликатор, разработанный с учетом потребностей пользователей



Компактный
Всего 7 кг, включая
встроенный компрессор



Портативный
Легкий и долговечный
чемодан для удобной
транспортировки



**Эргономичный аппликатор
для удобного использования**
Создан с учетом потребностей
пользователей



BTL-6000 SWT EASY

КОМПАКТНЫЙ И ПРОСТОЙ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

BTL-6000 SWT EASY

- Давление до 4 бар
- Частота до 15 Гц

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Удобный светодиодный интерфейс, настройка параметров в ходе терапии
- Компактный и портативный — всего 7 кг, включая встроенный компрессор
- Эргономичный аппликатор



Компактный
Всего 7 кг, включая
встроенный компрессор



Портативный
Легкий и долговечный
чемодан для удобной
транспортировки

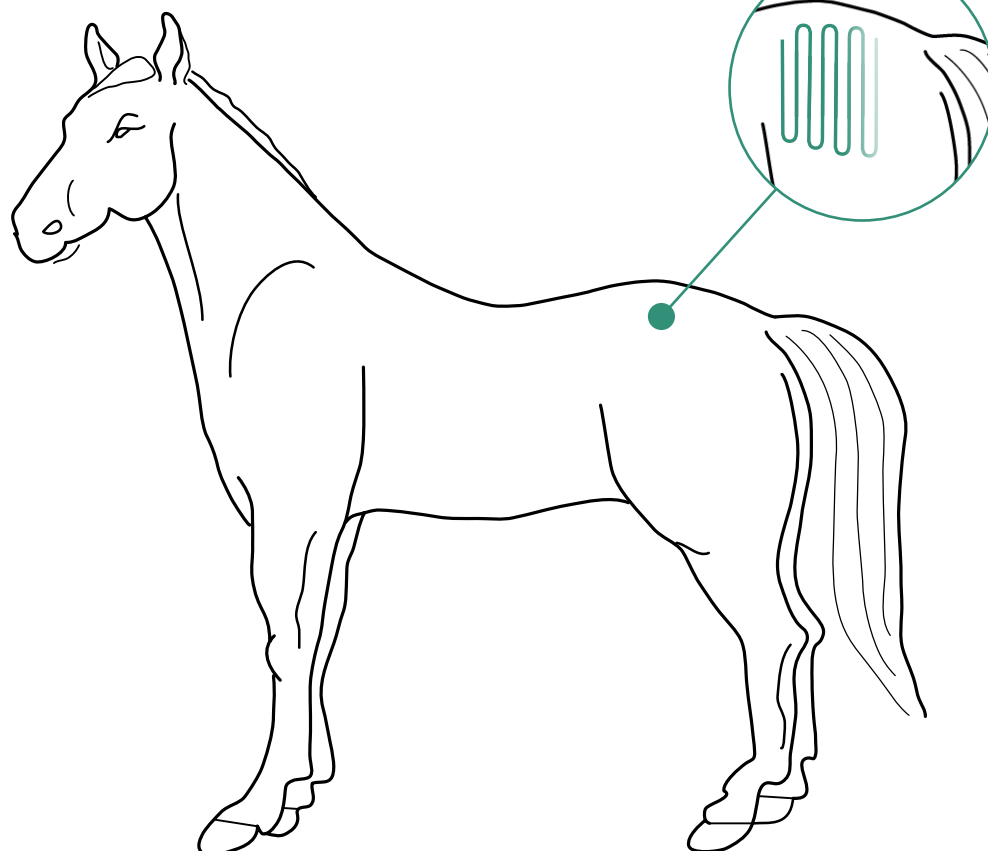


**Эргономичный аппликатор для
удобного использования**
Создан с учетом потребностей
пользователей

ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ

ПРОГРАММА БОЛЬ В СПИНЕ – ФЕНОМЕН БОСТРУПА «ЦЕЛУЮЩИЕСЯ ПОЗВОНКИ»

Параметры терапии	Давление: 3 бара Частота: 12 Гц Количество импульсов: 3000
Диаметр головки	15 мм
Частота применения лечения	Каждые 7 дней
Процесс проведения терапии	<ul style="list-style-type: none">- Чтобы обеспечить максимальную проводимость ударного импульса от наконечника аппликатора к коже пациента, рекомендуется побрить область лечения и равномерно распределить по ней необходимое количество ультразвукового геля.- В данном случае рекомендуется использовать фокусирующий датчик аппликатора.- Начните терапию за пределами самого болезненного участка и затем после нескольких десятков импульсов двигайтесь по направлению к области патологии. Обработайте область, окружающую болевой очаг спины, применив 3000 импульсов. Равномерно распределите их по всей обрабатываемой области, но строго избегайте прямого воздействия на остистые отростки позвоночника!- При хорошей переносимости терапии пациентом увеличьте давление аппликатором на кожу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

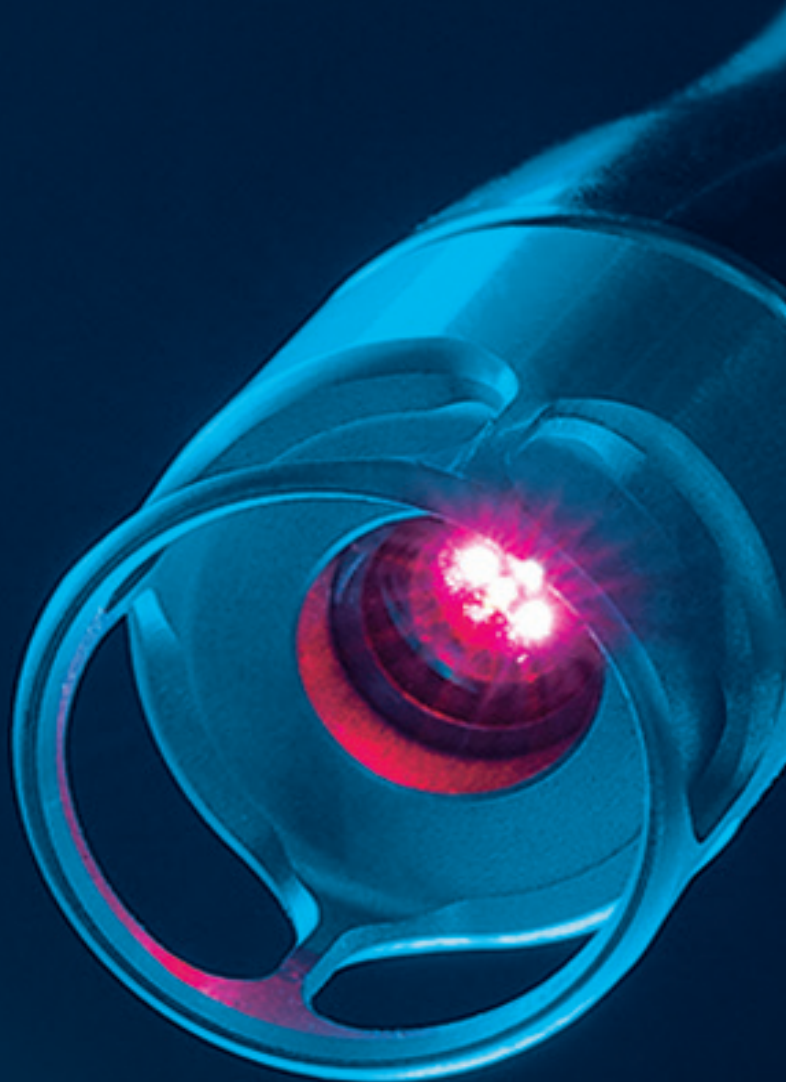
МОДЕЛЬ	BTL-6000 TOPLINE POWER	BTL-6000 SWT EASY
Номер заказа	P6000.205	P6000.202
Интерфейс пользователя	5,7" цветной сенсорный экран	LED-экран
Максимальное давление	до 5 бар	до 4 бар
Частота	1-20 Гц	1-15 Гц
Одиночный и постоянный режимы	•	•
Режим градиента интенсивности	•	
Пользовательские протоколы	•	
Размеры	320 × 190 × 280 мм	
Вес: блок управления (без аксессуаров)	7 кг	
Питание от сети	230 В / 50-60 Гц, 115 В / 50-60 Гц	
Стандартные аксессуары	датчики: 9, 15 мм мультифокусирующие и 15 мм фокусирующий, гель 300 мл, стилус	

Опциональные аксессуары для BTL-6000

Номер заказа P014.015	Сменный патрон
Номер заказа P6000.211	Тележка для BTL-6000
Номер заказа P007.010	Гель 300 мл
Номер заказа P6000.210	Чемодан для транспортировки (маленький)



РЕВОЛЮЦИОННАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ
В ЛАЗЕРНОЙ
ТЕРАПИИ





ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

Лазер высокой интенсивности BTL — это инновационная технология, которая произвела революцию в лазерной терапии. Высокая мощность до 12 Вт и особая длина волны позволяют проникать даже в глубокие слои ткани для устранения боли. Лазер высокой эффективности является очень эффективным терапевтическим средством при широком спектре клинических заболеваний, начиная от травм до дегенеративных заболеваний суставов.

МЕДИЦИНСКИЕ ЭФФЕКТЫ

Биостимулирующий эффект

- Стимуляция роста и восстановление на клеточном уровне

Фотомеханический эффект

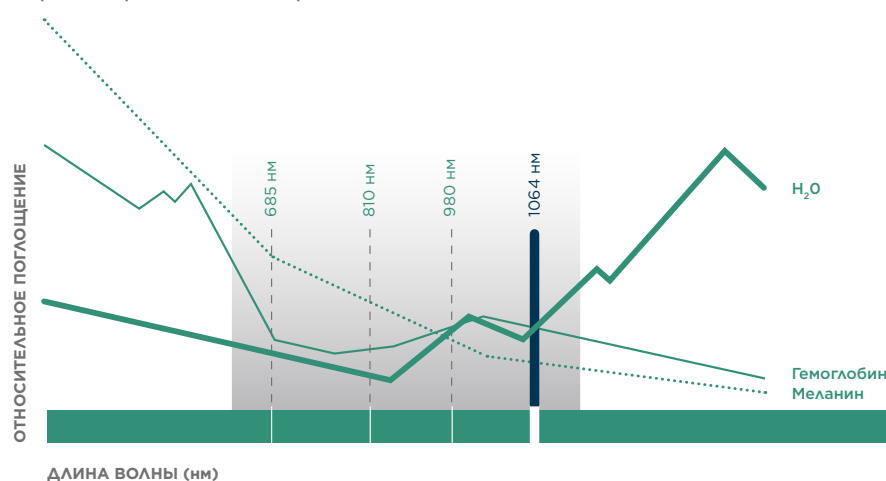
- Быстрое и долговременное избавление от боли

Термический эффект

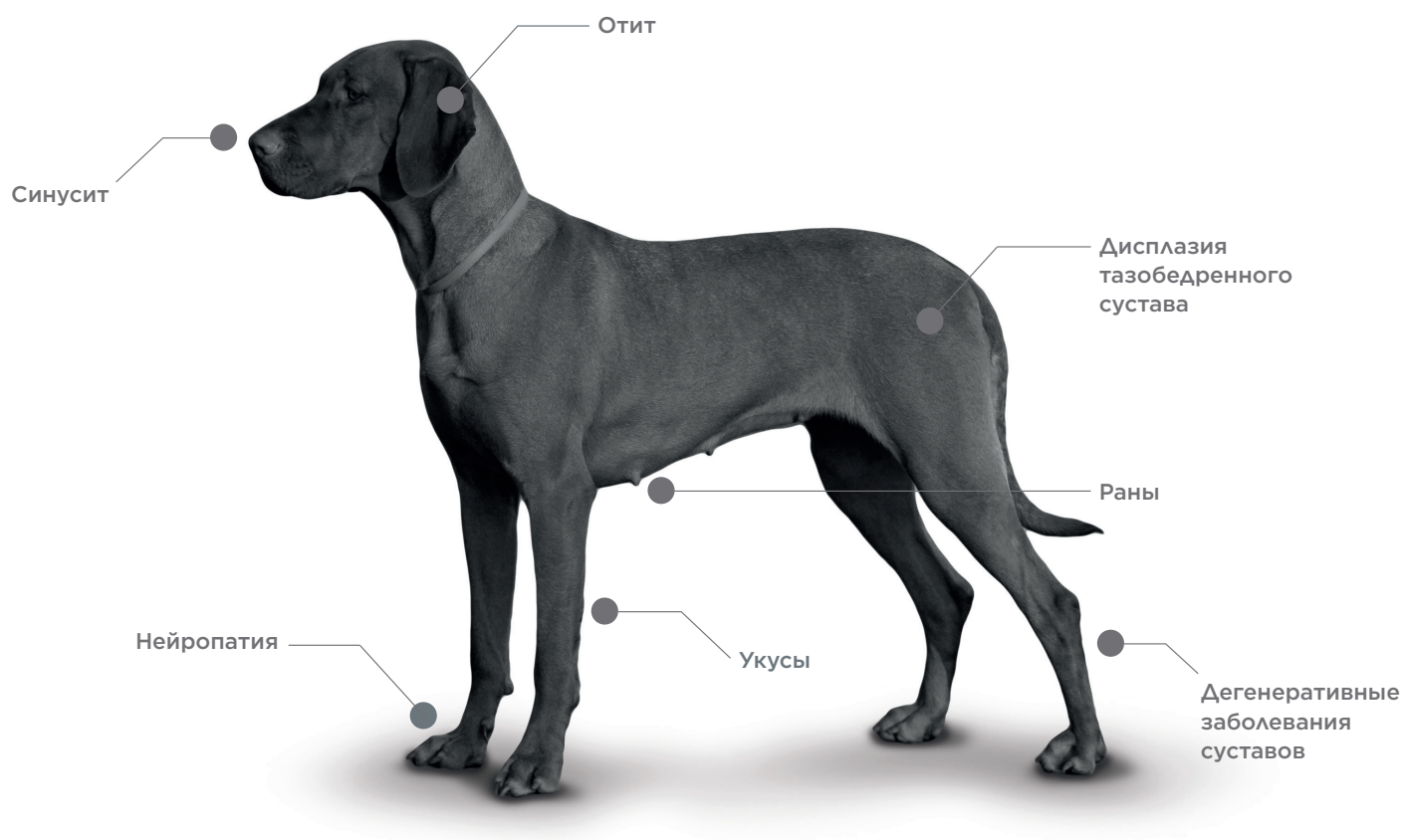
- Улучшение микроциркуляции и лимфодренажа

НОВЕЙШАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- Глубокое проникновение в ткани при мощности до 12 Вт в непрерывном режиме
- Максимальное значение мощности более чем в 50 раз выше, чем у лазера низкой интенсивности
- Оптимальный терапевтический эффект при использовании длины волны 1064 нм
- Импульсный режим для быстрого избавления от боли
- Эффективное и мощное терапевтическое средство при широком спектре клинических показаний



НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПОКАЗАНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА В ЛЕЧЕНИИ ЖИВОТНЫХ

- Идеально подходит для лечения ран, острых воспалений и устранения боли
- Удобное проведение лечения
- Отсутствие побочных эффектов
- Эффективное лечение
- Быстрые результаты

ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ BTL-6000 12 ВТ

ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ BTL-6000 12 ВТ

- Мощность 12 Вт
- Длина волны 1064 нм

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Глубокое проникновение в ткани с мощностью 12 Вт в постоянном режиме работы
- Максимальный терапевтический эффект при использовании длины волны 1064 нм
- Импульсный режим для немедленного обезболивания
- Автоматическая калибровка лазера
- Сенсорный экран
- Управление с помощью ножной педали



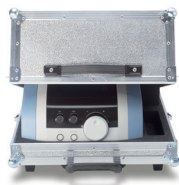
Аппликатор

- Улучшенная эргономика
- 3 размера сменных насадок
- Насадка на магнитном креплении



Легкость использования / портативность

- Управление через сенсорный экран
- Предустановленные протоколы
- Портативность (7 кг)



Портативность

Легкий и долговечный чемодан для удобной транспортировки

ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ BTL-6000 7 ВТ

ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ BTL-6000 7 ВТ

- Мощность 7 Вт
- Длина волны 810/980 нм

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Импульсный режим для немедленного обезболивания
- Автоматическая калибровка лазера
- Сенсорный экран
- Управление с помощью ножной педали



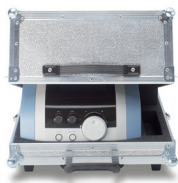
Аппликатор

- Улучшенная эргономика
- 3 размера сменных насадок
- Насадка на магнитном креплении



Легкость использования / портативность

- Управление через сенсорный экран
- Предустановленные протоколы



Портативность

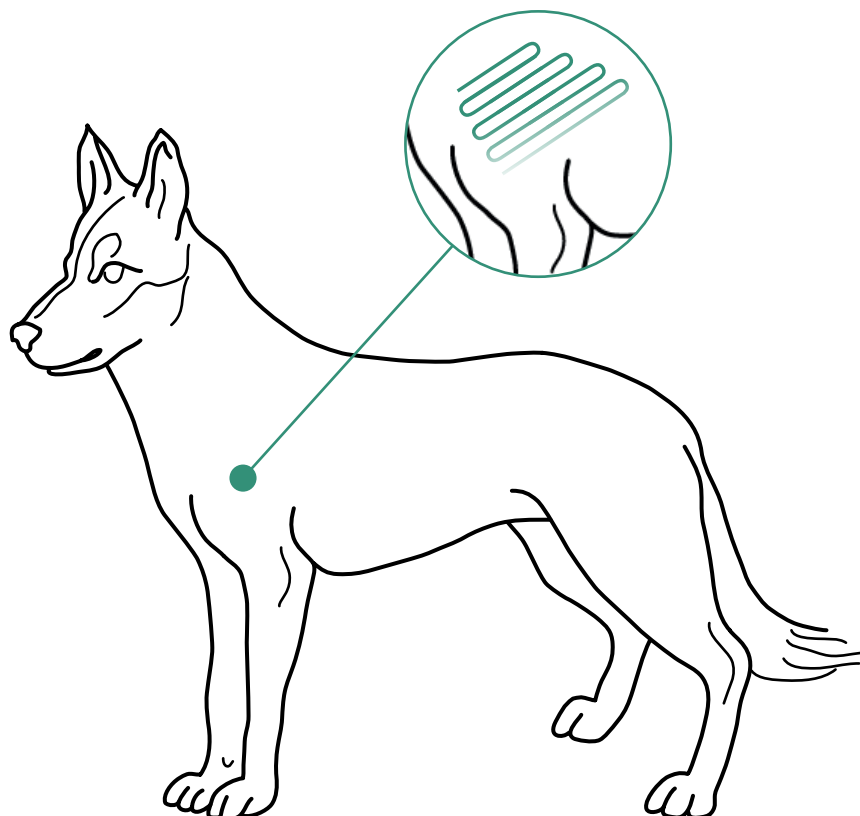
Легкий и долговечный чемодан для удобной транспортировки



ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ ПРОТОКОЛЫ

ПРОГРАММА ДИСПЛАЗИЯ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА – МАЛЕНЬКИЕ ЖИВОТНЫЕ

Параметры терапии	Мощность: 4 Вт Частота: 25 Гц Терапия: аналгезия
Рекомендуемая мощность	4 Вт
Рекомендуемая дозировка	18 Дж/см ²
Длительность терапии	Мин
Частота использования	Через день
Рекомендуемый размер насадки	30 мм
Процедура терапии	-Применяйте на всей области патологии и приближенных к ней местах постоянными движениями.
Примечание	-Рекомендуется следить за температурой кожи, чтобы избежать перегрева тканей. -Если у животного темная длинная шерсть, снизьте мощность воздействия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ВТЛ-6000 ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ 12 ВТ	ВТЛ-6000 ЛАЗЕР ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ 7 ВТ
Номер заказа	P6000.402	P6000.401
Максимальная мощность	12 Вт в постоянном режиме	7 Вт в постоянном режиме
Длина волны	1064 нм	810/980 нм одновременно
Режимы работы	постоянный, импульсный, единичные импульсы	
Безопасность	экстренное выключение управление с помощью ножной педали датчик открытой двери	
Размеры	320 × 190 × 280 мм	
Электропитание	230 В / 50-60 Гц, 115 В / 50-60 Гц	
Класс лазера	4	
Стандартные аксессуары	ножная педаль управления, оптоволоконный аппликатор, защитная насадка для аппликатора 30 мм, защитные очки 2 шт., стилус для сенсорного экрана	

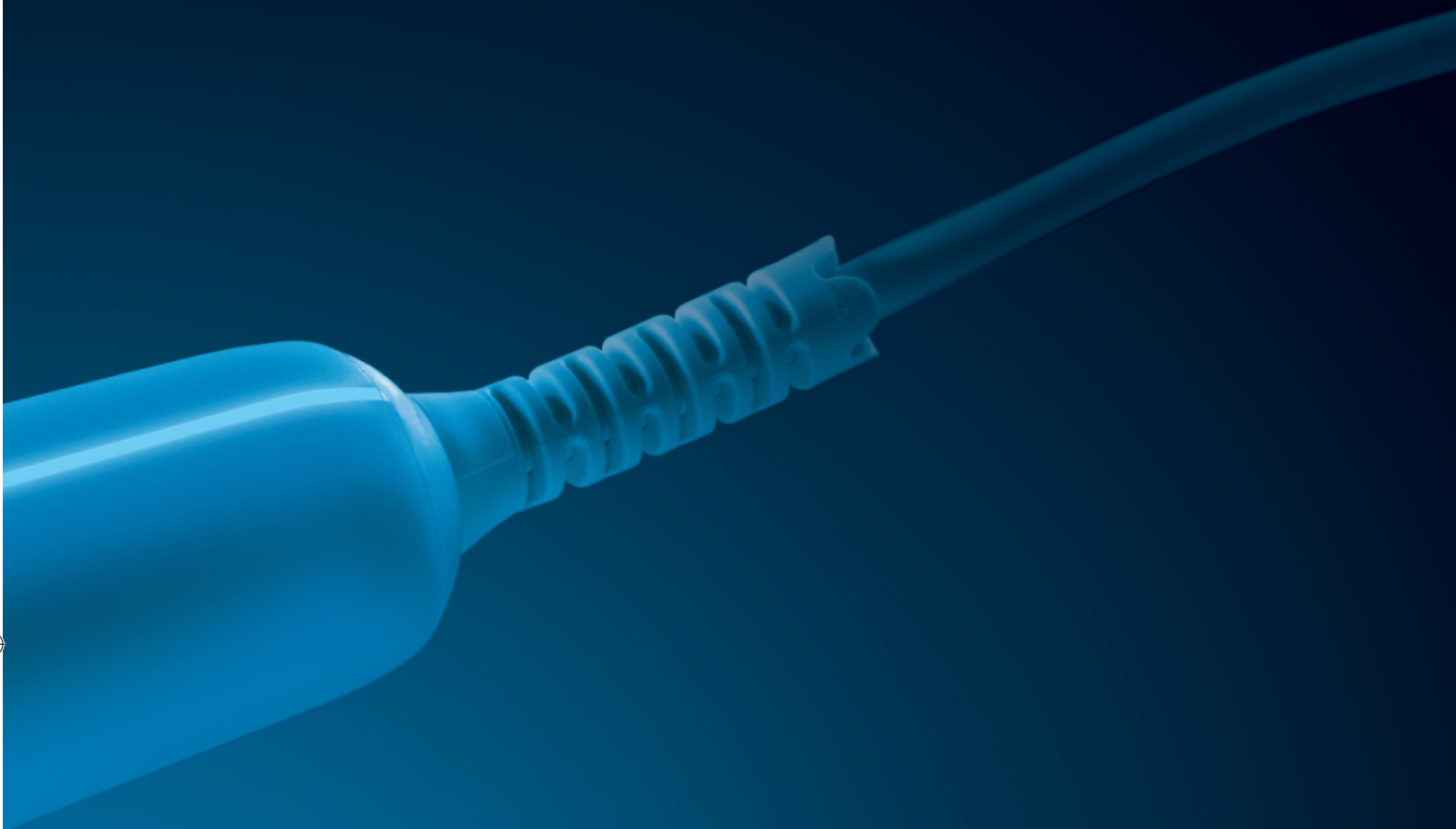
Опциональные аксессуары

Номер заказа P6000.412	Защитная насадка для аппликатора 10 мм	Номер заказа P6000.407	HIL 12 Вт с удлиненным оптоволоконным кабелем 2,5 м
Номер заказа P6000.414	Защитная насадка для аппликатора 60 мм	Номер заказа P6000.211	Тележка ВТЛ-6000
		Номер заказа P6000.210	Транспортировочный чемодан



НОВАЯ ЭПОХА
В ДИАТЕРМИИ





TR-ТЕРАПИЯ

НОВАЯ ЭПОХА В ДИАТЕРМИИ

BTL-6000 TR-Therapy — это многофункциональный аппарат, который применяется в лечении множества хронических и острых заболеваний, а также нарушений опорно-двигательного аппарата. Аппарат направленной контактной диатермии передает высокочастотную электромагнитную энергию в биологические структуры организма, создавая выборочное направленное прогревание ткани. Подобное воздействие улучшает результаты лечения и значительно сокращает время восстановления.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТА BTL-6000 TR-THERAPY

- Эргономичные аппликаторы с аудиовизуальным контролем контакта
- Контроль динамического импеданса™
- Направленность на ткани с использованием емкостного и резистивного режимов



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ BTL-6000 TR-THERAPY

МОДЕЛЬ	BTL-6000 TR-THERAPY ELITE	BTL-6000 TR-THERAPY PRO
Номер заказа	P6000.501	P6000.502
Экран	8,4" цветной сенсорный экран	5,7" цветной сенсорный экран
Максимальная мощность	320 Вт	150 Вт
Протоколы пользователя	•	•
База данных пациентов	•	•
Частота	480–520 кГц	
Режим работы	постоянный/импульсный	
Разъемы подключения	для емкостного/резистивного/	
Емкостные электроды	нейтрального электрода	
Резистивные электроды	4 размера (20, 30, 50, 70 мм)	
Нейтральный электрод	металлический (160 × 240 мм)	
Размеры/вес	320 × 190 × 280 мм / 5 кг	
Электропитание	100–240 В, 50–60 Гц	
Стандартные аксессуары	емкостный аппликатор, резистивный аппликатор, крем 1000 мл, кабель пациента, держатели аппликаторов	емкостный аппликатор, резистивный аппликатор, крем 1000 мл, держатели аппликаторов

ПРЕВОСХОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АППЛИКАТОРА

В основе системы направленной контактной диатермии лежит эргономично сконструированный аппликатор с передовыми функциональными особенностями. Аппликатор сконструирован таким образом, что при выполнении различных техник он удобно ложится в руку терапевта в любом положении, а мягкий грязеустойчивый материал поверхности аппликатора делает работу с ним комфортной и приятной. Прочие преимущества, такие как аудиовизуальный контроль контакта и пластиковая изоляция электродов, делают работу терапевта более эффективной и безопасной.

БЕЗОПАСНОСТЬ
ВРАЧА

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЙ
КОНТРОЛЬ КОНТАКТА

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ
НАПРАВЛЕННОСТЬ
НА ТКАНИ



ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ

ЛЕЧЕНИЕ БОЛИ И РЕГЕНЕРАЦИЯ БИОТКАНИ

Оба аппарата BTL-4000 Smart и BTL-4000 Premium имеют широкий спектр мощных аппликаторов с тремя различными длинами волн и регулируемыми уровнями интенсивности. Большой сенсорный экран делает использование аппарата лазерной терапии простым и комфортным как для профессионалов, так и для начинающих специалистов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА АППАРАТОВ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ BTL-4000 SMART И BTL-4000 PREMIUM

- Одновременное подключение двух лазерных аппликаторов
- Широкий выбор красных, инфракрасных и комбинированных зондов и кластеров
- Постоянный и импульсный режимы
- Автоматический расчет параметров терапии

Аппликаторы:



Лазерные кластеры



Инфракрасные лазерные зонды



Красные лазерные зонды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛАЗЕРНЫХ АППАРАТОВ BTL- 4000 SMART И PREMIUM

МОДЕЛЬ	BTL-4110 PREMIUM	BTL-4110 SMART
Номер заказа	P2110.701	P2110.401
Экран	7" цветной сенсорный	4,3" цветной сенсорный
База данных пациента	•	
Количество одновременно подключаемых аппликаторов		2
Режимы работы		непрерывный и импульсный
Доза		0,1-100 Дж/см ²
Частота		0-10 000 Гц
Класс лазера		3B
Размеры/вес		380 × 190 × 260 мм / макс. 3 кг
Блок питания		100-240 В, 50-60 Гц
Стандартные аксессуары		держатель для лазерного зонда, сетевой адаптер

МАГНИТОТЕРАПИЯ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Основываясь на многолетнем опыте разработки и производства физиотерапевтического оборудования, компания BTL создала новые аппараты с магнитотерапевтическим модулем — это доступные сегодня BTL-4000 Smart и Premium. 4 магнитотерапевтических канала, большой цветной сенсорный экран и интуитивно понятное управление делают аппарат простым в использовании и идеально подходящим для использования в большинстве ветеринарных клиник.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА МАГНИТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ BTL-4000 SMART И BTL-4000 PREMIUM

- Технология Сфокусированного Магнитного Поля (FMF)[™]
- Импульсное Магнитное Поле (PMF) — прямоугольные, экспоненциальные, синусоидальные и треугольные импульсы
- Индивидуально программируемая последовательность магнитных импульсов
- Удобные и легкие аппликаторы

Аппликаторы:



Аппликатор двойной диск



Аппликатор мультидиск



Линейный аппликатор



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАГНИТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ BTL-4000 SMART И PREMIUM

МОДЕЛЬ	BTL-4920 PREMIUM	BTL-4940 PREMIUM	BTL-4920 SMART	BTL-4940 SMART
Номера заказа	P2920.701	P2940.701	P2920.401	P2940.401
Экран	7" цветной сенсорный	7" цветной сенсорный	4,3" цветной сенсорный	4,3" цветной сенсорный
База данных пациентов	•	•		
Максимальная интенсивность магнитного поля	128 мТл			
Модуляция частоты	0-166 Гц			
Размеры/вес	380 × 190 × 260 мм / макс. 3 кг			
Блок питания	100-240 В, 50-60 Гц			
Стандартные аксессуары	сетевой адаптер			

ЭЛЕКТРОТЕРАПИЯ САМЫЙ ШИРОКИЙ СПЕКТР ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Аппараты BTL-4000 Smart и BTL-4000 Premium представляют лучшее в электротерапии. Аппараты обладают двумя электротерапевтическими каналами с широким выбором видов тока. Легкая навигация по частям тела позволяет быстро и эффективно проводить терапию, и все параметры четко отображаются на большом цветном сенсорном экране.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ BTL-4000 SMART И PREMIUM

- Самый широкий выбор видов тока
- Соединение с вакуумной системой*
- Протоколы собраны по необходимому терапевтическому эффекту
- Программируемые последовательности

* опционально
Аппликаторы:



Резиновые электроды



Вакуумные электроды



Самоклеющиеся электроды



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АППАРАТОВ BTL-4000 SMART И PREMIUM

Модель	BTL-4620 PREMIUM	BTL-4625 PREMIUM	BTL-4620 SMART	BTL-4625 SMART
Номер заказа	P2620.701	P2625.701	P2620.401	P2625.402
Экран	7" цветной сенсорный	7" цветной сенсорный	4,3" цветной сенсорный	4,3" цветной сенсорный
База данных пациентов	•	•		
Электродиагностика		•		•
Набор токов	базовый	расширенный	базовый	расширенный
Каналы электротерапии	2			
Размеры/вес	380 × 190 × 260 мм / макс. 3 кг			
Блок питания	100-240 В, 50-60 Гц			
Стандартные аксессуары	кабель для подключения электродов, плоский резиновый электрод, губковые покрытия, набор фиксирующих ремней, сетевой адаптер			





btl-cis@btlnet.com
www.btlmed.ru
www.btlnet.com

038-77VETSOLRU100

