

Общество с ограниченной ответственностью

«Центр сертификации и декларирования»

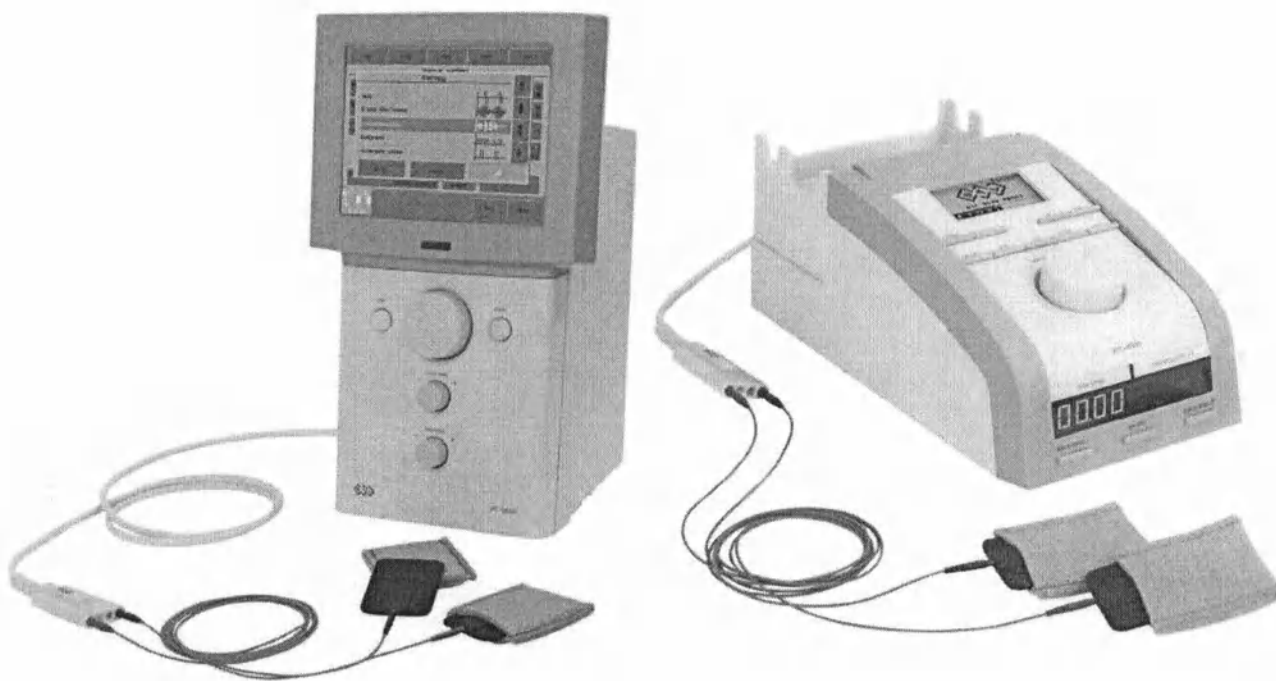
Юридический адрес: 115162, г. Москва, ул. Шаболовка, д. 29, корп. 2
Аттестат аккредитации: РОСС RU.0001.11ИМ24

СПРАВКА НА ИЗДЕЛИЕ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: BTL Industries Limited (БТЛ Индустриз Лимитед), 161 Cleveland Way, Stevenage SG1 6BU Hertfordshire, United Kingdom, tel.: +420-220-517-012, fax.: +420-220-515-520, www.btlnet.com, www.btlmed.ru.

НАИМЕНОВАНИЕ: Аппарат физиотерапевтический BTL с принадлежностями
(см.приложение) в следующих исполнениях:

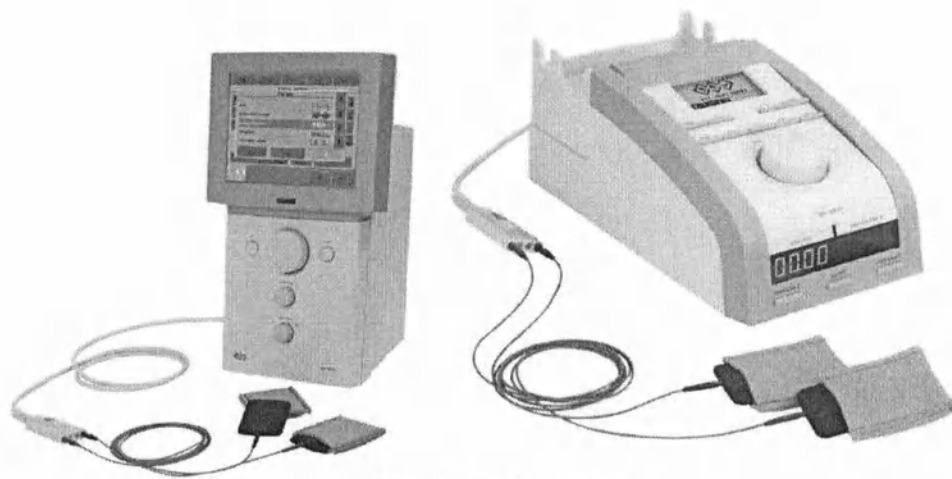
1. BTL-4000
2. BTL-5000



Внешний вид изделия

НАЗНАЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ:

- Более 5000 форм волн и их модификации
- Два канала могут работать одновременно разными видами токов
- Терапевтическая энциклопедия онлайн с запрограммированными протоколами лечения, основанная на многолетних медицинских исследованиях
- Возможность подключения к другим приборам БТЛ: ультразвук и/или вакуумный аппарат
- Сенсорный экран для удобного применения



Внешний вид изделия

Схема подключения:

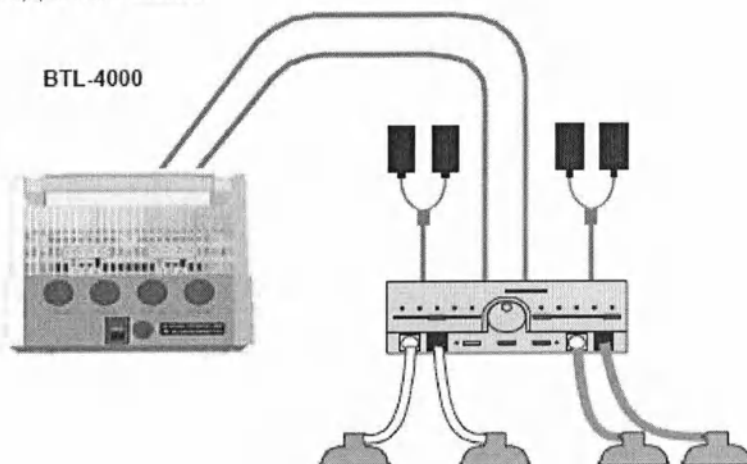
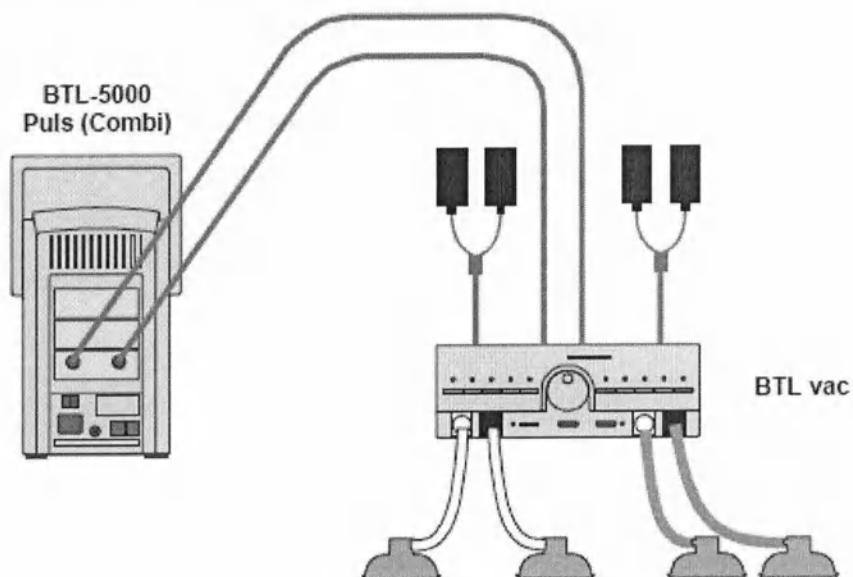
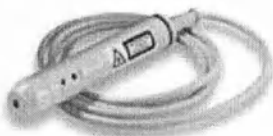
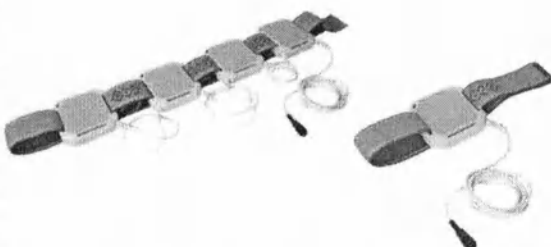
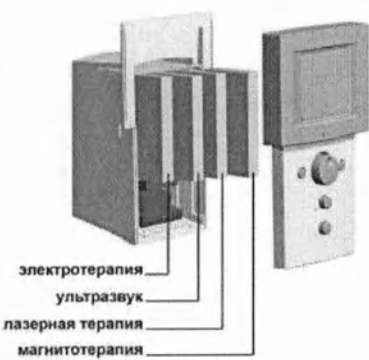


Схема подключения:



Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата
ПОДП				

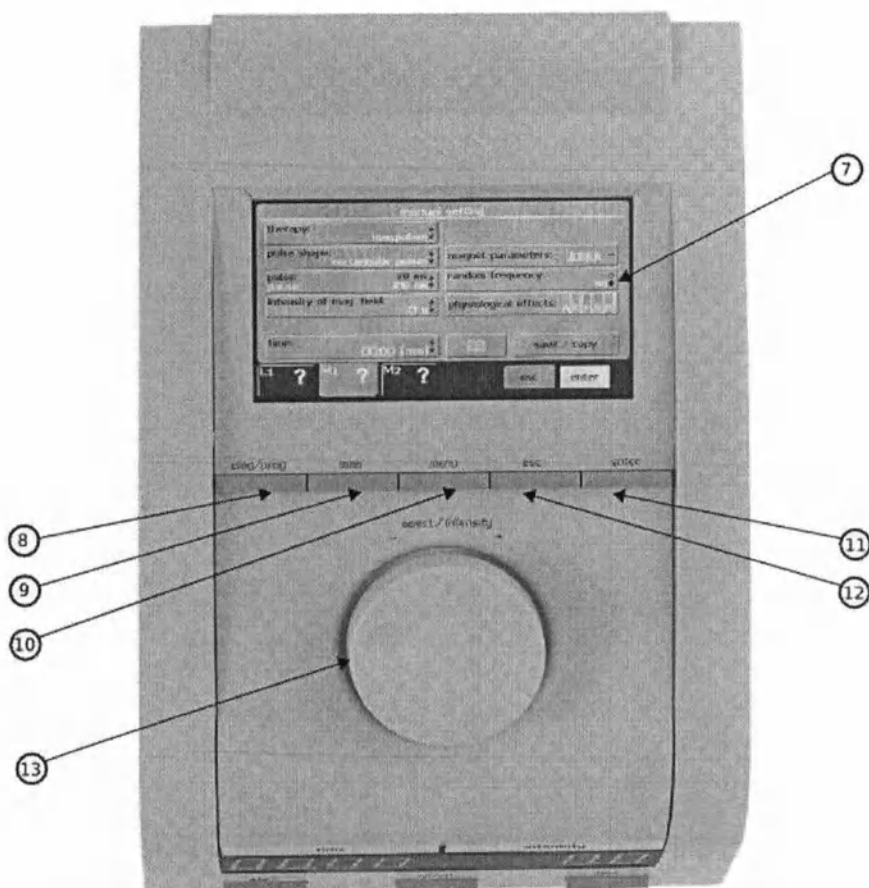
	Ультразвуковые головки имеют размер 1см2 или 4см2. Головки эргометрично разработаны, имеют легкий вес, водонепроницаемы, а также имеют встроенный визуальный контроль контакта. Обе ультразвуковые головки имеют частоту 1МГц и 3МГц. Возможно использование двух головок одновременно. Коэффициент неравномерности луча меньше 5, что позволяет избежать концентрации энергии в одной точке. Коэффициент неравномерности луча (BNR) дает понятие о том, как часто пики интенсивности превышают установленные значения. Например, если предустановленные параметры 1Вт/см2, и интенсивность не превысит значение больше 5 Вт/см2 в любой точке ультразвукового потока, то В
	BTL предлагает диапазон дивергентных и конвергентных красных и инфракрасных зондов. Тогда как излучение инфракрасного зонда проникает глубже в ткань, излучение красного зонда чрезвычайно подходит для облучения поверхностных областей, таких как шрамы после ран и гематом. Инфракрасные зонды сопровождаются дополнительным видимым светом.
	Аппликаторы произведены из высококачественных невоспламеняемых материалов, которые обеспечивают отменную чистоту поверхности и легкость эксплуатации.
	Сильный аппликатор магнитотерапии с уникальной технологией FMF (Сфокусированное Магнитное Поле) - магнитное поле сфокусированное на обработанную область без побочных эффектов на медицинский персонал
 электротерапия ультразвук лазерная терапия магнитотерапия	Возможность выбора модуля, нажатием на нужную кнопку одного или более терапевтических модулей (электротерапия, ультразвук, лазер, и/или магнитотерапия).

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дуб	Подп. и дата
полн				

	Нормативный документ	Лист 9
--	----------------------	-----------

2 ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

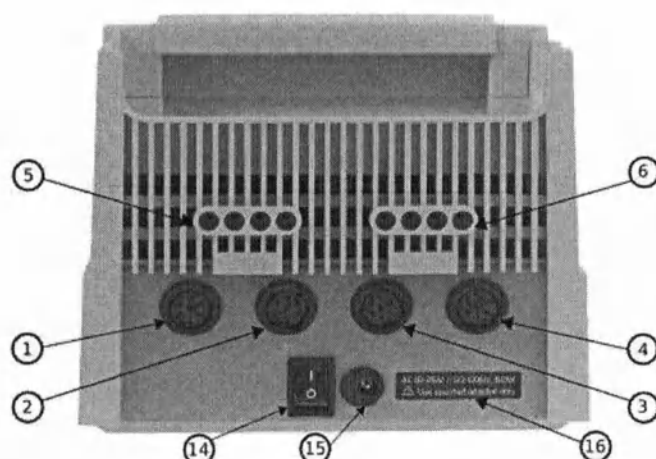
2.1 ВЕРХНЯЯ ПАНЕЛЬ



- 1. - 6 выходы для кабелей пациентов на задней панели прибора, смотри главу **Задняя Панель**
- 7. дисплей
- 8 кнопка **diag/prog**, для быстрого выбора диагноза или программы
- 9 кнопка **man**, для ручной настройки всех параметров терапии
- 10 кнопка **menu**, для настройки даты, времени, языка, контраста дисплея, звука, настроек пользователя, и т.д.
- 11 кнопка **enter** для подтверждения выбора или настройки
- 12 кнопка **esc** для отмены выбора или настройки и возвращения к исходным настройкам
- 13 регулятор **select** для выбора индивидуальных параметров

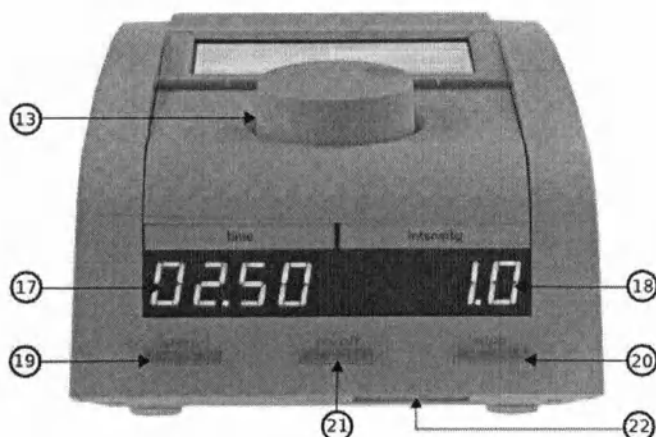


2.2 ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



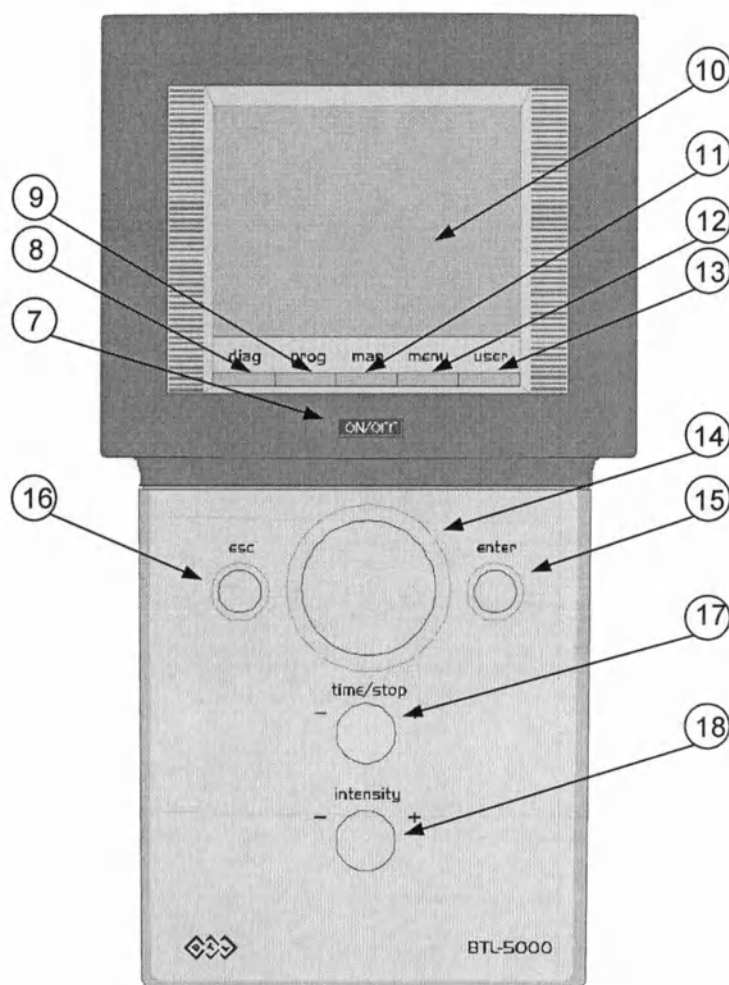
- 1 -6 выходы для кабелей пациентов – для точного подключения смотрите таблицу **Конфигурация Внешних Выходов**
- 14 сетевой переключатель для включения/выключения прибора – позиции I / 0.
- 15 гнездо для подключения внешнего блока электропитания Адаптер 60Вт Адаптер 90Вт
- 16 предупредительная этикетка с параметрами прибора и электропитания

2.3 ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

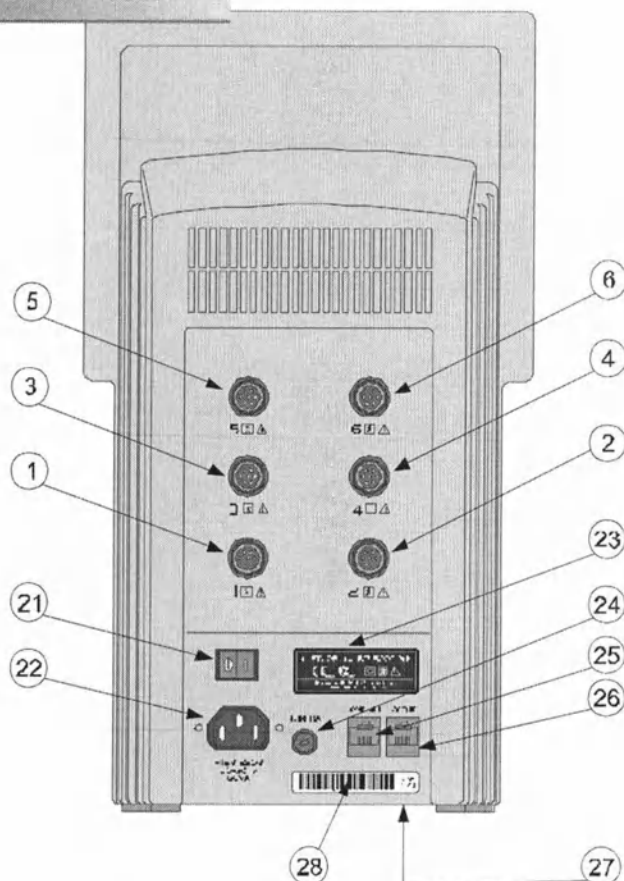


- 17 указание оставшегося времени терапии для активного канала
- 18 указание текущей интенсивности на активном канале
- 19 кнопка **start**, для начала или приостановки терапии на активном канале
- 20 кнопка **stop**, для приостановки или окончания терапии на активном канале
- 21 переключатель **on/off** – для включения/выключения прибора
- 22 сервисный соединитель и наклейка с указанием типа, характеристик и предупреждений (расположена на нижней стороне прибора).





- 1 - 6 разъемы для кабелей пациентов, смотрите 2.2 Задняя панель
- 7 **ON/OFF** выключатель питания (включенное "ON" состояние показывается голубой подсветкой)
- 8 кнопка **diag** для выбора диагноза
- 9 кнопка **prog** для выбора номера программы
- 10 сенсорный дисплей
- 11 кнопка **man** для установки параметров терапии вручную
- 12 кнопка **menu** для установки даты, времени, языка, контрастности, звуков, цветов, режима дисплея, установок пользователя и т.п.
- 13 кнопка **user** для работы со списком пациентов, диагнозами пользователя, программами, последовательностями и последними терапиями, а также дополнительными опциями
- 14 ручка **select** для выбора индивидуальных параметров
- 15 кнопка **enter** для подтверждения выбора или установки
- 16 кнопка **esc** для отмены выбора или установки и возвращения к предыдущему состоянию
- 17 ручка **time / stop** для установки времени терапии, для начала и прекращения терапии
- 18 ручка **intensity** для установки интенсивности



- 1 - 6 выходы пациента— по точной конфигурации см. Табл. 2.1
- 21 переключатель питания для включения/выключения питания
- 22 разъем для подключения сетевого кабеля
- 23 наклейка модели — показывает модель оборудования и производителя, а также предосторожности по безопасности и предупреждения
- 24 сменный сетевой предохранитель
- 25 вход — вход линии передачи данных
- 26 выход — выход линии передачи данных
- 27 переключатель напряжения 230 В / 115 В (снизу аппарата)
- 28 наклейка с серийным номером и датой производства