

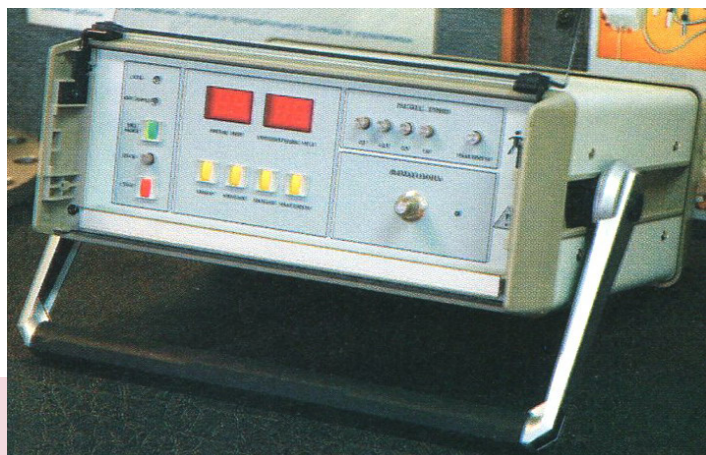


В области медицины и экологии ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ» разработал и поставляет современную аппаратуру, материалы, технологии для лечения и профилактики различных заболеваний, защиты от отрицательного воздействия излучений при проведении лечения и исследований.

# МЕДИЦИНА И ЭКОЛОГИЯ



# МЕДИЦИНСКИЙ ОЗОНАТОР «ТЕОЗОН»



#### КОНТАКТЫ:

Селемир Виктор Дмитриевич - директор научно-производственного центра физики  
Тел.: (83130) 4-45-84  
E-mail: VDSelemir@vniief.ru

#### ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКТА

Озонатор «ТЕОЗОН» генерирует озонкислородную смесь из медицинского кислорода.

Применяется для лечения и профилактики хирургии, гинекологии, дерматологии, ожоговых болезнях, стоматологии, терапии и других областях медицины. Широко используется в косметологии.

#### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По своим техническим характеристикам конкурентоспособен с лучшими зарубежными образцами, удобен и прост в эксплуатации, надежен.

Подключается к любым источникам медицинского кислорода: баллоны, кислородные сети, концентраторы кислорода.

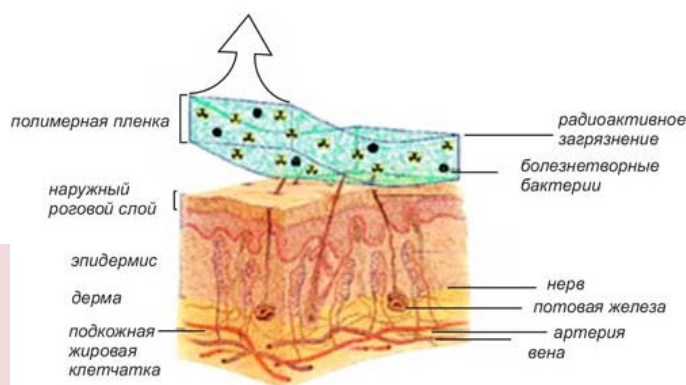
Озонатор «ТЕОЗОН» снабжен:

- устройством автоматического поддержания заданных выходных скоростей потоков;
- электронными задатчиками времени процедуры, концентрации и дозы озона;
- таймером, позволяющим автоматизировать процедуры озонирования;
- звуковой сигнализацией окончания времени процедуры и выхода давления за пределы рабочего диапазона;
- устройством форсированного наполнения камер наружного орошения (до 6 л/мин);
- устройством забора озона шприцем (конус «Луер»);
- электронным счетчиком времени работы;
- деструкторами озона.

Давление кислорода на входе аппарата, ат (МПа)	1,3-3,5 (0,13-0,35)
Скорость потока озono-кислородной смеси, л/мин	1; 0,5; 0,25; 0,1
Выходная концентрация озона при скорости потока, мг/л:	
1 л/мин	0-20
0,5 л/мин	0-40
0,25 л/мин	0-50
0,1 л/мин	0-80

Защищен пятью патентами РФ. Аппарат внесен в Гос. реестр медицинских изделий, рег. удостоверение № ФСР 2010/ 07979.

# ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ АВТОНОМНЫЙ КОМПЛЕКТ СРЕДСТВ «СУХОЙ» ДЕЗАКТИВАЦИИ И ИЗОЛЯЦИИ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ И РАН ЧЕЛОВЕКА



## КОНТАКТЫ:

Афанасьев Владимир Александрович - начальник научно-конструкторского отделения  
Тел.: +7(83130) 2-20-84

## ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ ПРОДУКТА

Индивидуальный автономный комплект предназначен для оперативной обработки загрязненных участков кожи и ран человека от радиоактивных загрязнений и болезнетворных бактерий с помощью удаляемой пленкообразующей композиции. Нанесение пленкообразующей композиции на пораженный участок кожи или раны осуществляется с помощью аэрозольного устройства.

Применяется на предприятиях атомной, химической, горнодобывающей промышленности, аварийно-техническими центрами, специальными службами и формированиями по ликвидации последствий аварий в качестве индивидуального средства защиты и для оказания первой медицинской помощи в любых условиях и ситуациях.

# УСТРОЙСТВО С БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МАНУАЛЬНОЙ МОТОРИКИ



#### КОНТАКТЫ:

Селемир Виктор Дмитриевич - директор научно-производственного центра физики  
Тел.: (83130) 4-45-84  
E-mail: VDSелеmir@vniief.ru

#### ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЯ ПРОДУКТА

Устройство предназначено для реабилитации больных с поражениями центральной нервной системы, орторехабилитации, а также психолого-педагогической реабилитации и коррекции. При восстановлении движения и координации верхних конечностей устройство позволяет проводить комплекс процедур, в ходе которых человеку посредством контура внешней обратной связи подается информация о состоянии тех или иных физиологических процессов. Пациент учится «сознательно» управлять ими.

В режиме реального времени решаются следующие задачи:

- оценка функционального состояния нервно-мышечного аппарата;
- контроль течения хода реабилитации;
- проведение кондуктивной кинезиотерапии при лечении неврологических заболеваний, в том числе ДЦП.

Уникальная игровая методика с использованием куклы-марионетки позволяет более успешно вести реабилитацию, при этом:

- сокращаются сроки и улучшается качество реабилитации, особенно в детской практике;
- расширяется применение устройства в работе с детьми, имеющими эмоциональные проблемы, за счет сочетания психотерапевтических и функциональных приемов;
- улучшается качество жизни пациентов.