

Синтезаторы озона

А-с-ГОКСф-5-02-ОЗОН



Предназначен для получения озono-кислородной смеси с концентрацией озона на выходе от 1,0 до 50,0 мг/л при заданном расходе кислорода от 1,0 до 0,2 л/мин.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В 220
Род тока переменный
Частота, Гц 50
Габаритные размеры, мм 166x450x210
Масса, кг, не более 10
Концентрация озона на выходе, мг/л ... до 50

Сертификат
соответствия № РОСС
RU.ИМ02.В13834 от
26.04.2006 г.

А-с-ГОКСф-5-03-ОЗОН



Предназначен для получения озона из газообразного медицинского кислорода с концентрацией озона на выходе от 1,0 до 80,0 мг/л при расходе кислорода от 1,0 до 0,2 л/мин.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В 220
Род тока переменный
Частота, Гц 50
Габаритные размеры, мм 180x450x330
Масса, кг, не более 15
Концентрация озона на выходе, мг/л до 80

Отличительной особенностью синтезатора является наличие встроенного измерителя концентрации озона, что позволяет устанавливать на выходе синтезатора любую концентрацию озона в заданном диапазоне и постоянно контролировать значение концентрации озона.

А-с-ГОКСф-5-04-ОЗОН



Предназначен для получения озона из газообразного медицинского кислорода с концентрацией озона на выходе от 1,0 до 50,0 мг/л.

Технические характеристики:

Концентрация озона, мг/л до 50
Габаритные размеры, мм 230x225x85
Масса, кг, не более 3,5

Сертификат
соответствия № РОСС
RU.ME20.В04745 от
06.02.2006 г.

Особенности:

- встроенный стабилизатор расхода кислорода;
- устройство забора в шприц;
- встроенный таймер;
- микропроцессорная система управления;
- имеется возможность подключения к компьютеру;
- компактный.

Новая модификация расширяет функциональные возможности синтезатора и делает его пригодным для проведения научно-исследовательских работ по использованию озона в экологии, биологии и медицине с целью отработки новых методик применения озона.

Оптические анализаторы озона

в газовых средах ИКО-5, ИКО-50



ИКО-5 позволяет измерять концентрацию озона с точностью до 0,01 мг/л; диапазон измеряемой концентрации озона 0-9,99 мг/л.

ИКО-50 позволяет измерять концентрацию озона с точностью до 0,1 мг/л; диапазон измеряемой концентрации озона 0-9,99 мг/л.

Технические характеристики:

Диапазон измерения, мг/л
ИКО-5 0-5-9,99
ИКО-50 0-50-99,9
Габаритные размеры, мм 250x100x60
Масса, кг, не более 0,7

в жидких средах ИКОЖ-5



Измеритель концентрации озона (анализатор) ИКОЖ-5 предназначен для измерения концентрации озона в жидких средах, прозрачных для УФ-излучения (вода, физраствор).

Принцип действия измерителя заключается в измерении оптической плотности озонсодержащей среды, находящейся в измерительной кювете. Концентрация озона отражается на дисплее в реальном времени.

Технические характеристики:

Диапазон измерения, мг/л 0-5,0
Габаритные размеры, мм ... 250x100x60
Масса, кг, не более 0,7

Переносной кабинет озонотерапии



Аппарат выполнен в виде переносного устройства со встроенным кислородным баллоном, что позволяет его использовать в военно-полевых условиях, чрезвычайных ситуациях, в частной медицине.

Технические характеристики:

Концентрация озона на выходе, мг/л 0-50
емкость баллона, л 1
Запас кислорода на 400 мин работы

Имеет встроенный измеритель концентрации озона. Позволяет плавно изменять концентрацию озона.

Озонотерапия - высокоэффективный немедикаментозный метод лечения, основанный на следующих свойствах озono-кислородной смеси:

- цитостатическое;
- бактерицидное;
- фунгицидное;
- иммуномоделирующее;
- противогипоксическое;
- кровоостанавливающее;
- дезинтоксикационное.

Показания к применению озонотерапии:

- хирургия: ожоги, пролежни, длительно не заживающие раны, трофические язвы, хронический остеомиелит, облитерация сосудов, профилактика и лечение гнойных раневых осложнений;
- гастроэнтерология: язвенная болезнь желудка двенадцатиперстной кишки, хронический гастрит и гастродуоденит, острые и хронические гепатиты различного, в т.ч. вирусного происхождения, хронический проктит, проктосигмоидит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, хронические трещины заднего прохода;
- дерматология и косметология: зудящие дерматозы: нейродермит, экзема, крапивница и др., псориаз, красный плоский лишай, грибковые заболевания: онихомикозы, отрубевидный лишай, микроспория, трихофития, кандидоз, вирусные заболевания: герпетические поражения кожи и слизистых, остроконечные кондиломы, бородавки, пиодермии, фурункулез, угревая болезнь, алопеция, язвенные поражения кожи различной этиологии (трофические язвы, язвенные формы ангиитов, кожи и т.п.);
- акушерство: анемия беременных, гипотрофия плода, невынашивание беременности, гестозы;
- гинекология и урология: острые и хронические воспалительные заболевания женской половой сферы, сексуальные инфекции, септические состояния, генитальный герпес, профилактика послеоперационных осложнений и реабилитация больных в послеоперационный период, кондиломатоз, кандидоз генитальный, хронический уретрит и простатит;
- стоматология: стоматиты, гингивиты, заболевания пародонта, флегмоны и абсцессы челюстно-лицевой области;
- оториноларингология: воспалительные заболевания носоглотки и придаточных пазух, состояния после оперативных вмешательств, в т.ч. по поводу опухолевых поражений, острые и хронические заболевания уха.

Методы применения озонотерапии:

- местные озонные ванны в герметичных озоностойких камерах с барботажем;
- газация озono-кислородной смесью в замкнутом пространстве (пластиковом мешке).

По мере разработки и утверждения Минздравом РФ новых медицинских методических рекомендаций сфера применения аппарата может быть расширена в установленном порядке.

ОАО “ЛЕПСЕ” - предприятие, на котором в 1973 г. , был изготовлен 1-й в нашей стране генератор озона медицинского назначения. За 30 с лишним лет ОАО “ЛЕПСЕ” проведена большая работа по совершенствованию конструкции и разработке компактных озонаторных установок, в том числе, военно-полевого назначения со встроенным кислородным баллоном, а так же работа по организации промышленного производства сертифицированной высокотехнологичной продукции для озонотерапии - разработаны оптические измерители для определения концентрации озона в газовых и жидких средах.

На предприятии за последние годы создан необходимый производственно-технологический потенциал и соответствующая система качества международного образца DIN EN ISO 9001:1994. Имеется лицензия на производство медицинской техники.

**ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ РАЗРАБОТАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ОЗОНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/КАЧЕСТВО,
ЧТО ДЕЛАЕТ ПРИБОРЫ ДОСТУПНЫМИ ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЛЕЧЕБНО-
ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ**