

Техническая характеристика №1

Аппарат для УВЧ терапии УВЧ-70-01Рстрела+ или эквивалент

| | |
|--|---|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | <p>Аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р50444, ГОСТ 28603, технических условий ТУ 9444-009-047725561-98 и комплекта документов 3.541.625-01.</p> <p>Частота высокочастотных колебаний $27.12\text{МГц} \pm 0,6\%$, время установления рабочего режима не превышает 3 мин, обеспечивает продолжительный режим работы в течение 6 ч в сутки при наибольшей выходной мощности. В конце работы выходная мощность не отличается более чем на $\pm 20\%$ от измеренной не позже чем 15 мин после включения, частота не выходит из поля допуска $27.12\text{МГц} \pm 0,6\%$, а превышение температуры наружных поверхностей над темпер. окружающей среды соотв. требованиям ГОСТ Р 502.67.0</p> <p>Аппарат работает от сети переменного тока частотой 50Гц и напряжением $220\text{В} \pm 10\%$. При отклонении напряжения сети на $\pm 10\%$ от номинального значения дополнительного изменения выходной мощности не превышает $\pm 25\%$ от значения мощности, измеренной при номинальном напряжении в сети, а частота не выходит из поля допуска $27.12\text{МГц} \pm 0,6\%$.</p> <p>Выходной контур аппарата настраивается в резонанс на всех ступенях мощности при всех электродах и индукторах, , прилагаемых к аппарату, при любом изменении величины зазоров электродов от наименьшего до наибольшего значений.</p> <p>При неодинаковых величинах зазоров у правого и левого электродов мощность аппарата при взаимной перемене величин зазоров не изменяется более чем на 20% по отношению к наибольшей из измеренных величин.</p> <p>При работе с электродами 113мм наиболее выходная мощность не изменяется более чем на 10% при любом изменении зазоров, равных по величине для каждого электрода.</p> <p>Наибольшее значение выходной мощности при работе с электродами диаметром 42мм и 80мм не отличается от выходной мощности, более чем на 15%.</p> <p>Выходная мощность аппарата: число ступеней выходной мощности аппарата –7. На первых 6-ти ступенях с конденсаторными электродами выходная мощность не нормируется и возрастает пропорционально номеру ступени ориентировочно в следующей последовательности: 10;15;20;30;40;55 Вт соответственно. На последней ступени она составляет $66\text{Вт} \pm 30\%$ с конденсаторными электродами диаметром 113 мм и с наибольшим зазором при номинальном напряжении питания.</p> |
|--|---|

Комплектация прибора:

Аппарат для УВЧ терапии УВЧ-70-01 Р «стрела+» - 1шт,

сменные части: электрод о 42мм – 2шт, электрод о 80мм – 2шт, электрод о 113мм – 2шт, индуктор резонансный – 1шт, индуктор кабельный с переходным устройством – 1шт, электрод плоский 30x45мм-2шт, электрод плоский 60x90мм-2шт, электрод плоский 80x120мм-2шт, чехол для плоского электрода – 6шт, прокладка для пл. электрода 30x45мм- 4 шт, прокладка для пл. электрода 60x90мм- 4 шт, прокладка для пл. электрода 80x120мм- 4 шт, вывод (кабель) – 1шт, планка – 3шт, зажим – 1шт.

запасные части: вставка плавкая ВП2Б-1-3.15А – 2шт, вставка плавкая ВП-1-0,25А – 1шт, вставка плавкая ВП-1-0,5А – 1шт, вставка плавкая ВП-1-1А – 1шт, вставка плавкая ВП-1-5А – 1шт,

Руководство по эксплуатации.

Техническая характеристика №2

Аппарат ультразвуковой терапии УЗТ-МедТеКо УЗТ1.01Ф или эквивалент

| | |
|---|--|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | Частота Уз- колебаний $0,88 \pm 1,13\%$ МГц, Режим работы генератора Уз- колебаний – непрерывный, импульсный, частота (длительность) исследования импульсов (мс)- $50 \pm 1(20)$, номинальная длительность импульсов модуляции: - в импульсном режиме (мс) – $(2; 4; 10) \pm 20\%$, - в непрерывном- $(20\text{мс}/20\text{мс})$ – непрерывно, Длительность фронта и среза импульса от номинального значения длительности импульса не более 5%, неравномерность вершины импульса не более 10%, устанавливаемые значения времени таймера – 2;4;6;8;10;12мин, значение эффективных Уз- колебаний – 0,5;0,2;0,4;0,7;1 Вт/см, время установления рабочего режима – 0 1мин, продолжительность работы в повторно – кратковременном режиме не менее 6ч, в режиме непрерывного излучения – 15мин, время паузы – 10мин, напряжение питания аппарата- $220 \pm 22\text{В}$, Частота питания аппарата 50 ± 1 Гц, потребляемая мощность не более 50Ва, масса не более 4кг, габаритные размеры не более 250x200x100мм, срок службы не менее 5 лет |
|---|--|

Комплектация прибора:

Электронный блок – 1шт, излучатели: ИУТ 0,88 – 1,01 Ф (площадь 1см^2) – 1шт, ИУТ 0,88 – 4,01 Ф (площадь 4см^2) – 3шт, инструкция по эксплуатации, паспорт – 1шт.

Техническая характеристика № 3

Аппарат магнитно- ИК- свето- лазерный терапевтический с фоторегистратором и пятью частотами повторения импульсов лазерного излучения «МИЛТА-Ф-5-01» или эквивалент

| | |
|--|--|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | <p>Состоит из блока питания и терминала, соединенных электрических кабелей. Работает от сети переменного тока (220В, 50Гц) при отклонении напряжения сети на $\pm 10\%$ от номинального значения. Мощность потребляемая от сети не более 15ВА. Магнитная индукция на оси магнита в плоскости выходной апертуры терминалов диапазонеот- 20до80мТл, Площадь апертуры терминала – 3,8см², Светодиодное инфракрасное излучение:</p> <ul style="list-style-type: none">- длина волны-0,85-0,89мкм- средняя мощность излучения при выходе терминала – 0;50;100мВт (допускается отклонение $\pm 10\%$ от номинального значения) <p>Лазерное инфракрасное излучение:</p> <ul style="list-style-type: none">- длина волны-0,85-0,95мкм- частота повторения импульсов- 0;5;50;150;600;1500Гц- средняя мощность при выходе терминала при частоте повторения 1500Гц от 0,5 до 5мВт <p>Время излучения от 0 до 9 мин.</p> <p>Световая индикация:</p> <ul style="list-style-type: none">- включения аппарата в сеть- время излучения- уровня мощности излучения светодиодов- наличия излучения светодиодов и лазера- частота повторения лазерного излучения <p>Красная подсветка облучаемой поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none">- длина волны – 0,60 – 0,75мкм- средняя мощность на выходе из терминала не более 1мВт <p>Звуковая сигнализация окончания излучения</p> <p>Фоторегистратор лазерного и светодиодного излучений</p> <p>Аппарат обеспечивает непрерывный режим работы в течение 8 часов с перерывом на 10\pm2мин, после каждых 30\pm2 мин работы. Корректированный уровень звуковой мощности аппарата не превышает 55дБА.</p> <p>Габаритные размеры аппарата :</p> <ul style="list-style-type: none">- терминала-105x60x65- адаптера-120x60x40 <p>Масса аппарата без зап. Частей и принадлежностей не более 0,65кг, а в полном комплекте поставки не более 1кг</p> |
|--|--|

Комплектация прибора: Аппарат магнитно- ИК- свето- лазерный терапевтический с фоторегистратором и пятью частотами повторения импульсов лазерного излучения «МИЛТА-Ф-5-01» -1шт, чемодан пластмассовый – 1шт,

Инструменты и принадлежности: очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией противолазерные – 2шт,

Техническая характеристика № 4

Аппарат Искра-3 ДАР-25-3 или эквивалент

| | |
|--|--|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | <p>Основные технические данные</p> <p>Частота несущей импульсно-модулированных высокочастотных колебаний ПО кГц $\pm 7,5$ %.</p> <p>Частота следования импульсов (серий импульсов) высокочастотных колебаний 100 Гц ± 20 %.</p> <p>Наибольший эффективный высокочастотный выходной ток в режиме нагрузки 25 мА ± 30 %.</p> <p>Выходной ток плавно регулируется от нулевого до наибольшего значения.</p> <p>Аппарат работает от сети переменного тока частотой 50 и 60 Гц и напряжением 220 В с допустимым отклонением ± 10 %. Мощность, потребляемая аппаратом от сети, не превышает 40 В А.</p> <p>Время установления рабочего режима не превышает 1 мин с момента включения аппарата в сеть.</p> <p>Аппарат допускает работу в течение 8 ч в сутки в повторно-кратковременном режиме с цикличностью: 20 мин работы, 10 мин перерыв (нулевой выходной ток) без выключения из сети.</p> <p>Уровень радиопомех, создаваемых при работе аппарата, не превышает значений, установленных ГОСТ Р 51318.11-99 для установок, предназначенных для эксплуатации в лечебных учреждениях, расположенных вне жилых домов (группа 2, класс А).</p> <p>По электробезопасности аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 и выполнен по классу защиты I, типа В.</p> <p>Наружные поверхности аппарата, кроме газоразрядных электродов, допускают дезинфекцию 3 % раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 5 % моющего средства типа "Лотос", "Астра" по ГОСТ 25644-96 или 1 % раствором хлорамина ТУ 6-01-4689387-16-89.</p> <p>Газоразрядные электроды допускают дезинфекцию спиртом по ГОСТ Р 51652-2000. Масса аппарата с комплектом сменных газоразрядных электродов (без запасных частей и принадлежностей) не более 6,2кг.</p> <p>Габаритные размеры аппарата подготовленного для транспортировки не более 335x310x126мм. Средний срок службы не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 3 ч в сутки.</p> |
|--|--|

Комплектация прибора:

Аппарат «Искра-3» ДАР-25-3 - 1шт, электрод гребешковый ЭГР – 1шт, электрод ушной ЭУ– 1шт, электрод десенный ЭД- 1шт, электрод вагинальный ЭПП – 1шт, электрод грибовидный диаметром 25мм ЭГ-25-1шт, электрод грибовидный диаметром 40мм ЭГ-40-1шт, электрод грибовидный диаметром 50мм ЭГ-50-1шт, электрод полостной диаметром 7мм ЭПИ-7 – 1шт, электрод полостной диаметром 11мм ЭПИ-11 – 1шт, электрод полостной диаметром 15мм ЭПИ-15 – 1шт, зап. Части: вставка плавкая ВП1-1-0,5А – АГО.481.303ТУ- 10шт, лампа МН6,3-0,3 ТУ 16-88 ИКАЯ.675.100.001 – 2шт

Техническая характеристика № 5

Аппарат для пневмомассажа барабанной перепонки уха АПМУ «Компрессор» или эквивалент

| | |
|--|---|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | Аппарат предназначен для восстановления подвижности барабанной перепонки в цепи слуховых косточек. Пневмомассаж барабанной перепонки уха с помощью аппарата <u>АПМУ «Компрессор»</u> применяется при: тубоотите (евстахиите), среднем отите в стадии релаксации, адгезивном отите, нейросенсорной тугоухости. Диапазон частот воздушных импульсов (Гц) – от 5,6 до 18, создаваемое давление и разрежение (мм рт. ст.) – от 7 до 22, потребляемая мощность (ВА) – не более 30, габаритные размеры (мм) – 200x150x70, масса аппарата (кг) – 2,5 |
|--|---|

Комплектация прибора: стандартная

Техническая характеристика № 6

Аппарат ЭЛФОР-ПРОФ^{тм}

или эквивалент

| | |
|--|--|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | Напряжение питания прибора (В) – 220 ± 20 , максимальный ток через электроды (мА) – до 50, 1 диапазон по току (мА) – до 5, 2 диапазон по току (мА) – до 50, цифровой индикатор тока с точностью (мА) – 0,1, электронная стабилизация рабочего тока (%) – ± 10 , таймер до 30 мин с дискретностью установки 5 мин, звуковые индикации окончания процедуры, габаритные размеры корпуса (мм) – 250x170x100, масса прибора не более 2,0 кг |
|--|--|

Комплектация прибора:

Базовый: Аппарат ЭЛФОР-ПРОФ – 1 шт, токопроводы 2-ух типов: фиксаторы типа «крокодил» - 4шт, фиксаторы штыревые – 4шт, многоразовые электроды из токопроводного силикона (габаритные размеры 50x50мм) – 4шт.

Дополнительный: лабильные электроды, электрод шаровой – 2шт, электрод конический – 1шт, электрод цилиндрический – 1шт.

Техническая характеристика № 7

Гальванизатор «Поток-1» ГЭ-50-2 или эквивалент

| | |
|--|---|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | Напряжение питающей сети переменного тока $220 \pm 10\% В$, частота 50Гц, мощность потребляемая аппаратом от сети не более 11 В А, максимальный ток в цепи пациента при нагрузке 500Ом- $50 \pm 5 мА$, коэффициент пульсации тока в цепи пациента при любом значении тока нагрузки не превышает 0,5%, масса не более 2,5кг, срок службы аппарата не менее 5 лет |
|--|---|

Комплектация прибора:

Аппарат «Поток-1»-1шт, комплект принадлежностей – 1шт, комплект зап. частей – 1шт, электроды физиотерапевтические, комплект №10 – 1шт, комплект электродов физиотерапевтических для гинекологии – 1шт, паспорт –1шт. Комплект принадлежностей: провод пациента раздвоенный с наконечником – 2шт, провод пациента одинарный с наконечником – 4 шт, бинт резиновый-1шт, пластина свинцовая –1шт,набор глазных ванночек – 1шт.

Техническая характеристика № 6

| | |
|--|--|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | тип прибора – центрифуга лабораторная медицинская настольная, кол-во пробирок для одновременного центрифугирования – 10 пробирок объемом до 15мл каждая, максимальная частота вращения не более 3000 об/мин, кол-во фиксированных частот вращения (скоростей) не менее 4-х, пределы допускаемого отклонения частоты вращения ротора от заданного значения не более ± 100 об/мин, установка времени центрифугирования с автоматическим отключением двигателя через заданный интервал времени, диапазон установки времени центрифугирования от 1 до 99 минут с дискретностью 1 мин, пределы допускаемого отклонения времени центрифугирования от заданного значения не более $\pm 2\%$, время достижения заданного режима работы не более 2 мин, электронное устройство плавного торможения ротора, время остановки ротора не более 40 сек, блокировка включения двигателя при открытой крышке, блокировка открывания крышки, наименование параметра – наличие функций или величина параметра заданные ТЗ, максимальный объем центрифугата не менее 150 см ³ , электропитание 220В $\pm 10\%$, 50Гц $\pm 1\%$, допустимая неуравновешенность масс в диаметрально противоположных гильзах не менее чем до 2г, скорректированный уровень звуковой мощности центрифуги при измерительном расстоянии 1м не более 65 дБ – А, максимальная температур. наружных частей центрифуги, доступных для прикосновения, при температур. окружающей среды 25С° не более 60 С°, вес нетто (с комплектом зап. частей и принадлежностей не более 10кг) |
|--|--|

Комплектация прибора:

вставки плавкие-2шт, гильзы и амортизаторы под цилиндрические, конические пробирки по 15шт

Техническая характеристика № 7

Лабораторный микроскоп бинокулярный

| | |
|--|---|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | Объективы 4х, 10х, 40х, 100х, тип коррекции для 4х, 10х, 40х-ахроматическая, для 100х – планахроматическая, пружинящая оправа для 40х и 100х, окуляры широкопольные 10х/18 допуск на центрировку окуляров не более 2,5, возможность поставки окуляров большого увеличения 15х, конденсор светового поля по Аббе с числовой апертурой NA=1,25, возможность установки светофильтра, наименование параметра – наличие функций или величина параметра, заданные по ТЗ, бинокулярная насадка, угол наклона окулярных тубусов 30 ⁰ , вращение в горизонтальной плоскости, диоптрийная подвижка на одном тубусе, регулировка межзрачкового расстояния, как минимум на 4 объектива, фокусируемый механизм двухступенчатый- коаксиальные рукоятки управления, предметный столик с координатным перемещением, как минимум 70х30, освещение встроенное, рукоятка регулировки яркости должна иметь соответствующее обозначение, источник света галогенная лампа 12V 20W, срок службы, как минимум 1000ч. |
|--|---|

Комплектация прибора:

микроскоп -1шт, вставка плавкая -2шт, галогенные лампы для замены -4шт, иммерсионное масло -10мл, голубой светофильтр для конденсора -1шт, чехол для защиты от пыли- 1шт, шнур электропитания -1шт. регистрационное удостоверение, сертификат соответствия Госстандарта РФ, инструкция на русском языке, гарантийное сервисное обслуживание, оборудование выпущено не ранее 2006г., дата выхода данной модели оборудования на рынок не ранее 2000г., установка и ввод в эксплуатацию, обучение пользователя.

Техническая характеристика № 8

лабораторный микроскоп

| | |
|--|---|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | Недорогой бинокулярный микроскоп среднего уровня для лабораторной практики со встроенной системой освещения. Поворотная бинокулярная насадка. Револьвер на 4 объектива. |
|--|---|

Комплектация прибора:

4 объектива 4х, 10х, 40х и 100х, широкопрофильные окуляры 10х. Коаксиальные винты грубой и точной фокусировки. Механический координатный предметный столик с удобной рукояткой перемещения препарата, диапазон увеличения до 1600х, используя окуляры 16х/14мм и объектив 100х, окуляры-5х, 10х/18 (с указателем, сеткой, и размером ячейки 0,01мм), 16х/14мм, 10х/21.5 (экстраширопольный), объективы-20х, 60х полуплан и план объективы подключения фотокамеры Ricoh подключение видеокамер САМ 2800 и САМ 1800 подключение цифровых камер Nikon и Olimpus

Техническая характеристика № 9

Лабораторный и исследовательский микроскоп

| | |
|--|--|
| Функциональные (потребительские свойства) и качественные характеристики товара | Удобный в использовании, бинокулярный микроскоп для лабораторной практики и исследовательской работы со встроенной системой освещения, 6Вольт/20Ватт. Удобный устойчивый штатив. Поворотная бинокулярная насадка. Револьвер на 4 объектива с наклоном к штативу. |
|--|--|

Комплектация прибора:

4 Infinite S ахрома-объектива- 4x,10x,40x и 100x.Механический координационный столик с удобной рукояткой перемещения препарата. Система освещения по Келеру. Диапазон увеличения до 1600x, используя окуляры 16x/14мм и объектив 100x тринокулярная головка окуляры-5x,10x/18 (с указанием, сеткой и размером ячейки 0,01мм), 16x/14мм, 10x/21,5 (эксиширопольный)объективы-20x,60x, подключение цифровых камер Nikon и Olimpus, подключение профессиональной цифровой камеры Pixeta.