

## Lot N1.Aparat pentru magnetoterapie(de frecvență joasă), staționar

### Описание

#### **Алмаг-02 вариант 2 аппарат магнитотерапевтический**

Новый физиотерапевтический прибор **Еламед Алмаг-02** – это мощный магнитотерапевтический аппарат, предназначенный для оказания терапевтического воздействия на организм человека импульсным бегущим магнитным полем. Может использоваться врачами в клиниках или самим пациентом в домашних условиях.

#### **В состав Алмага-02 вариант 2 входят три типа излучателей:**

- основной излучатель - ОИ (состоит из 4-х объединенных между собой линеек излучающих, каждая из которых состоит из 4-х индукторов);
- отдельная линейка излучающая гибкая - ЛИГ (состоит из 6-ти индукторов);
- локальный излучатель (ЛИ).

#### **Дополнительный локальный излучатель (ЛИ):**

- Локальные излучатели (ЛИ) создавались для того, чтобы проводить воздействие на глубоко расположенные органы и относительно малую площадь. Эти задачи решаются благодаря следующим техническим характеристикам:
  - диаметр излучателя - 21 см;
  - глубина проникновения генерируемого магнитного поля – 16-18 см, что позволяет проводить воздействие даже на самые глубоко расположенные органы (желудок, печень, поджелудочная железа);
  - достаточно высокая мощность импульсного магнитного поля – до 45 мТл.
- За счёт включения в комплект поставки ЛИ значительно расширяются возможности **Алмага-02**. Количество программ - 79. практически все артрозо-артриты мелких и средних суставов, последствия травм.

**Еламед АЛМАГ-02** - это не просто один из множества физиотерапевтических приборов, это мощный инструмент от избавления от многих болезней организма. 28 пластин создают импульсный магнитный ток, который проникает глубоко в организм, очищая и оздоравливая его. Лечебный эффект бегущего

импульсного магнитного поля Алмаг-02 обусловлен обезболивающим, противоотечным, противовоспалительным и стимулирующим обменные процессы действием. Глубина проникновения бегущего импульсного магнитного поля аппарата Алмаг в тело пациента составляет 6 - 8 см, что позволяет непосредственно воздействовать им на различные внутренние органы человека. Тем самым Вы можете вылечивать различного вида заболевания, в том числе и хронические. Причем результаты будут заметны уже с первых применений.

**Аппарат имеет до 79 программируемых режимов работы.** Режимы задаются на блоке питания, то есть Вы самостоятельно можете выбрать



необходимый Вам режим в зависимости от заболевания, места воздействия и прочих особенностей лечения.

Аппарат способствует снятию симптомов воспаления, исчезновению боли, возвращению работоспособности, позволит снизить количество лекарственных препаратов. **Комплектация аппарата "Алмаг-02" вариант 2:**

Блок питания и управления — 1 шт

Основной излучатель — 1 шт

Линейка излучающая гибкая — 1 шт

Индикатор магнитного поля — 1 шт

Локальный излучатель — 1 шт (отсутствует в комплектации варианта поставки 1)

Ремешок — 1 шт

Ручка — 2 шт (отсутствуют в комплектации варианта поставки 1)

Штатив — 2 шт (отсутствуют в комплектации варианта поставки 1)

Ключ шестигранный изогнутый (имбусовый) 3 мм — 1 шт (отсутствует в комплектации варианта поставки 1)

Крючок — 1 шт

Крепление катушечной группы — 2 шт

Руководство по эксплуатации Инструкция по применению — 1 шт

#### **Технические характеристики:**

Электропитание от сети (120-220 + – 22) В, 50-60 Гц

Магнитная индукция от 2 до 45 мТл

Фиксированная направленность магнитного поля

Частота следования импульсов от 1 до 100 Гц

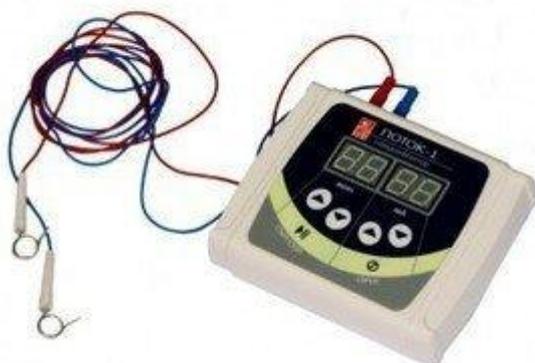
Время работы устанавливается в пределах от 1 до 30 мин

Количество задаваемых программ – до 79

Масса аппарата не более 11 кг

---

#### **LotulN2 Aparat pentru galvanizare și electroforeză medicamentoasa**



- Tensiunea de alimentare in rețea - 220V;
- Frecventa rețelei - 50 Hz;
- Energia consumată din rețea - nu mai mult de - 11W;
- Curentul maxim în circuitul pacientului la o sarcină de 500 Ohms este de  $50 \pm 5$  Ohmi;
- Coeficientul de umplere curent la orice valoare a curentului de încărcare nu depășește - 0,5%;
- Consumul de energie nu mai mult de 11W
- Greutatea minim 0,5kg - max 1,5 kg;
- Durata de viață medie a dispozitivului este de cel puțin 5 ani.

Set complet de galvanizare: (aparat pentru electroforeza, 2 fire pacient bifurcate, 2 fire pentru un singur pacient, set de electrozi de plumb, bandaj de cauciuc)

---

#### **Lotul N3-Unitate moderna de terapie cu ultrasunete**



## **CARACTERISTICI**

**Ecran grafic mare color (4,3") cu panou tactil.**

**Operare ușor de utilizat prin ecran tactil și butoane.**

**Sonde cu dublă frecvență:**

**1MHz și 3,3MHz în dimensiunea de 5cm<sup>2</sup> sau 1cm<sup>2</sup>**

**Mod de lucru continuu și pulsant**

**Două versiuni de mâner ergonomic**

**Sonde rezistente la apă**

**Reglarea factorului de sarcină pe impuls este lină sau discretă**

**Semnal sonor și vizual de contact al sondei cu pacientul**

**Programe gata de utilizare pentru boli tipice**

**Programele proprii ale utilizatorului – cu tastatură de pe ecran ușor de utilizat**

**Contoare de număr și timp de tratamente**

## **APLICARE**

**Terapia cu ultrasunete poate fi utilizată pentru tratamentul:**

## **ACCESORII**

**Standard**

**gel terapeutic**

**Manualul utilizatorului**

**siguranța de rezervă**

**Opțional**

**capete cu ultrasunete:**

**SU-5: suprafata 5cm<sup>2</sup>; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz**

**SU-1: suprafata 1,33cm<sup>2</sup>; Frecvența de 1MHz și 3,3MHz**

**geanta de transport**

## **DATE TEHNICE**

**Parametrii ultrasunetelor**

**putere continua 2,5W/cm<sup>2</sup>**

**putere de vârf a impulsului 3W/cm<sup>2</sup>**

**frecvența radiației 1MHz sau 3,3MHz**

**frecvența pulsului 10-150Hz**

**factor de datorie**

**neted: 5 – 100%, un pas 5%**

**discret: 6,25%; 12,5%; 25%; 50%**

**Alți parametri**

**ceas de tratament 1 sec - 30 min**

**alimentare cu rețea monofazată ~230V 10%, 50Hz, 50VA**

**Clasa de siguranța electrică I tip B**

**temperatura mediului ambiant 10°C - 40°C**

**umiditatea relativă până la 85%**

**dimensiuni 335 x 270 x 125 mm**

**greutate (a unității de control) 2,5 kg**

---

**Lotul N5 Dispozitiv cu curenți**

**sinusoidali modulați**



**Комплектность**

**Блок электронный**

**Кабель для подключения 2-х одноразовых электродов**

---

**Электроды для низкочастотных электротерапевтических процедур, одноразовые, поверхностные  
прямоугольный, размер 60x80 мм**

**Электроды для низкочастотных электротерапевтических процедур, одноразовые, поверхностные  
прямоугольный, размер 80x120 мм**

**Электроды для низкочастотных электротерапевтических процедур, одноразовые, поверхностные  
прямоугольный, размер 100x150 мм**

## Технические характеристики

Аппарат должен обеспечивать установку:

- вида воздействия (род работы);
- параметров синусоидально-модулированных колебаний;
- времени процедуры;
- значения выходного тока в цепи пациента в каждом канале.

Аппарат должен работать от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 22)$  В, частотой 50 Гц.

Мощность, потребляемая аппаратом от сети питания при номинальном напряжении, должна быть не более 60 ВА.

Габаритные размеры аппарата должны составлять  $((280 \pm 20) \times (215 \pm 20) \times (93 \pm 10))$  мм.

Масса аппарата должна составлять не более 5 кг. Аппарат должен обеспечивать следующие лечебные виды воздействий (род работы):

- «1» - непрерывное воздействие током несущей частоты или модулированного колебания с возможностью выбора коэффициента модуляции и модулирующей частоты;
- «2» - прерывистое воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с паузами;
- «3» - непрерывное воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями немодулированных колебаний несущей частоты;
- «4» - непрерывное воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями модулированных колебаний с частотой модуляции 150 Гц;
- «5» - прерывистое воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями модулированных колебаний с частотой 150 Гц и паузами.

Частота несущих колебаний синусоидальной формы должна быть  $(5000 \pm 100)$  Гц.

Коэффициент гармоник напряжения несущих колебаний должен быть не более 10 %.

Частота модулирующего напряжения синусоидальной формы должна устанавливаться дискретно и принимать значения 10, 20, 30, 50, 80, 100 и 150 Гц.

Допускаемое отклонение установленной частоты модулирующего напряжения синусоидальной формы должно быть не более  $\pm 10\%$ .

Коэффициент гармоник модулирующего напряжения в диапазоне частот от 30 до 150 Гц должен быть не более 10 %.

Коэффициент модуляции должен устанавливаться дискретно и принимать значения: 0,  $(25\pm 3)\%$ ,  $(50\pm 7)\%$ ,  $(75\pm 9)\%$ ,  $(100\pm 14)\%$  и более 100 %.

При коэффициенте модуляции свыше 100% должна быть пауза длительностью от 15 до 40% от периода модулирующего напряжения.

При коэффициенте модуляции, равном 0, частота модуляции автоматически должна устанавливаться равной 0.

Длительность серий и пауз (чередование видов тока) должны устанавливаться дискретно в соотношениях: 1 и 1,5; 2 и 3; 4 и 6 с. во «2», «3» и «4» видов воздействий (род работ).

Для вида воздействия (рода работ) «5» соотношения двух модулированных серий с разными паузами должны устанавливаться 1 и 1,5; 2 и 3; 4 и 6 с, а длительность суммы двух серий и длительность паузы должны устанавливаться 2,5; 5 и 10 с; погрешность длительности серий и пауз должна быть не более  $\pm 10\%$ .

Время нарастания и спада тока в сериях для вида воздействия (рода работ) «2» и «5» должно быть  $(200\pm 20)$  мс,  $(400\pm 40)$  мс и  $(800\pm 80)$  мс при установленных длительностях серий и пауз 1 и 1,5, 2 и 3, 4 и 6 соответственно.

Аппарат должен обеспечивать регулировку тока пациента от 0 до 100 мА на активной нагрузке  $(250\pm 50)$  Ом и до 30 мА на нагрузке  $(1\pm 0,1)$  кОм при коэффициенте модуляции 100 %, при этом максимальное значение установленного тока пациента на нагрузке 300 Ом при нормальных условиях должны отличаться от номинального не более чем на  $\pm 10\%$ .

Ток пациента должен устанавливаться плавно в трех диапазонах:

- 0 – 100 мА;
- 0 – 20 мА;
- 0 – 10 мА.

Аппарат должен обеспечивать блокировку переключения диапазонов тока пациента при введенном регуляторе тока. Измерение среднеквадратического значения тока пациента должно производиться внутренним цифровым измерителем тока, при этом погрешность аппарата тока при «1» и «4» родах работы не должна превышать:

- в диапазоне (0 – 1) мА и (0 – 20) мА -  $\pm (1 \text{ мА} + 0,05 \cdot I_n)$ ;
- в диапазоне (0 – 100) мА -  $\pm (1 \text{ мА} + 0,1 \cdot I_n)$ ,

где  $I_n$  – установленное значение тока пациента, мА.

Процедурный таймер аппарата должен индицировать устанавливаемое и оставшееся время процедуры в пределах от 1 до 99 мин, а по истечении установленного времени процедуры должен выдать звуковой сигнал и производить автоматическое выключение тока пациента с блокировкой выключаемого состояния при введенном регуляторе тока. Аппарат должен выдерживать без нарушения работоспособности короткое замыкание в цепи пациента в течение 10 мин.

Аппарат должен сохранять работоспособность при непрерывной работе в течение 8 ч.

---

Lotul N9.Aparat p/u magnetoterapie

## МАГНИТЕР-АМНП-01

### Характеристика товара

Аппарат магнитотерапевтический магнитер АМНП-01 "Солнышко" предназначен для воздействия на различные участки тела пациента в лечебных целях пульсирующим или переменным низкочастотным магнитным полем



### Технические характеристики:

- Амплитуда магнитной индукции пульсирующего или переменного низкочастотного магнитного поля — 10 или 30 мТл
  - Напряжение питания переменного тока частотой 50 Гц — 220 В
  - Потребляемая мощность — 30 ВА
  - Масса — 0,9 кг
  - Габариты — 114\*148\*45
-

**Lotul N4 Dispozitiv pentru terapie, cu curenți de frecvență joasă și medie  
(curenți sinusoidali modulați, diodinamică, galvanic și laser)**



Размеры 280x220x90 мм, масса не более 2 кг.

- **К каждому аппарату прилагаются методики, разработанные БелМАПО.** "Рефтон-01-ФЛС" сочетает в себе функции российских аппаратов «амплипульс», «поток», «стимул», «тонус», лазер и др. Предназначен для применения в лечебных и профилактических учреждениях широкого профиля, а также для лечения пациентов в стационарных и амбулаторных условиях. Удобен для врачей тем, что при умеренной цене, небольшой массе и габаритах предоставляет уникально широкий выбор процедур, идеально подходит для проведения терапии непосредственно у постели больного, в санатории, медсанчасти или на дому.

## Lotul N6-Aparat pentru darsonvalizare



Darsonval AmD-Iskra-4AMD este destinat tratamentului bolilor neurologice, dermatologice, dentare, otorrinolaringologice, proctologice, ginecologice cu tensiune inalta de inalta frecventa si curent redus in institutii medicale si recreative de diverse profiluri.

Caracteristicile tehnice ale echipamentului medical Aparatul pentru darsonvalizare locală „Darsonval Iskra-4 AMD

Nume

Sens

Funcționare la rețea de curent alternativ cu frecvența (Hz)

$50 \pm 0,5$

Tensiune nominală de alimentare (V)

$220 \pm 10\%$

Puterea consumată de dispozitiv din rețea (VA)

80

Frecvență RF modelată prin impuls (kHz)

$110 \pm 8,25$

Frecvența de modulație HF (Hz)

50 sau 100

Interval de ajustare a duratei procedurii (min)

de la 1 la 99

Timp pentru stabilirea modului de funcționare, nu mai mult (min)

1

Protecție împotriva șocurilor electrice

clasa I, tip BF

Dimensiuni totale, mm)

350x250x120

Greutatea dispozitivului nu mai este (kg)

Conținutul livrării.

Domeniul de livrare al dispozitivului include: aparatul AMD-Iskra-4 în sine, un rezonator (suport de electrod cu un cablu de conectare), un set de 12 electrozi de duză, o inserție fuzibilă VPT 6-7 (siguranțe) - 2 buc. , Un pașaport tehnic.

---

## **Lotul N7 Iradiator UV pe stativ pentru pacienți**

### **ORKn**

**Iradiator de masă cu mercur-cuarț "ORKn-Med TeKo". Este utilizat pentru iradierea generală și locală cu radiație UV integrală.**

### **Moduri de operare**

**Timpul de pregătire a iradiatorului pentru lucru, min nu mai mult de 15**

**Mod de funcționare continuu cu sarcină intermitentă, cel puțin, h 8**

**cu un ciclu:**

**timp de funcționare, h 2**

**timp de pauză, min 30**

### **Caracteristicile impactului**

**Tip lampă sursă de radiații DRT 240**

**Iradiere în domeniul spectral efectiv 220-400nm la o distanță de 0,5 m de capătul reflectorului, W / m<sup>2</sup> 15 ± 5**

**Zona de lucru de iradiere ar trebui să fie de cel puțin, m 0,135 x 0,225**

**Coeficientul de neregularitate a iradierii în interiorul suprafeței de lucru nu mai puțin de 0,7**

**Nutriție**

**Tensiune de alimentare, V 220 ± 22**

**Frecvența sursei de alimentare, Hz 50**

**Putere consumată din rețea, VA nu mai mult de 500**

**Dimensiuni (editare)**

**Dimensiuni totale, mm nu mai mult de 580 x 590 x 470**

**Greutate, kg nu mai mult de 3,5**

**În plus**

**Clasa de protecție împotriva șocurilor electrice I, tip B în conformitate cu GOST R 50267.0**

**Durata de viața 5 ani**

**Durata de viață a lămpii UV nu este mai mare de 2500 de ore**

**Conținutul livrării**

**Domeniul de livrare al dispozitivului include:**

**Bară verticală cu cruce 1**

**Picioare de bază 4**

**Reflector cu bară orizontală 1**

**Ochelari de protecție 3H18 2**

**Obturator de protecție \* 1**

**Manual de utilizare 1**



---

### **Lot N.8. Aparat de magnetoterapie portabil cu frecvență joasă MAG30**

- Tensiune de alimentare AC - 220 V;
  - Dispozitivul are un efect terapeutic asupra corpului cu un camp magnetic alternativ neuniform cu o frecvență de 50 Hz și o inducție magnetică dată pe o suprafață de 20 cm<sup>2</sup>;
- Masa dispozitivului - 0,6 kg



- Dimensiuni totale ale dispozitivului 115x80x47 mm.

- Includerea dispozitivului în rețeaua de alimentare este însoțită de o alarmă luminoasă.

- Aparatul este conceput pentru a funcționa în modul intermitent timp de 6 ore: 30 de minute de lucru - 10 minute de pauză.

---

### **LotN .10. Dispozitiv cu laser pentru fizioterapie Rikta04/4**



### **Funcții**

**Terapia cu laser;**

**radioterapie cu infraroșii;**

**Magnetoterapia;**

**Terapia cu lumină;**

**Electroterapie.**

**Pentru a vă economisi bani și timp, dispozitivul RIKTA 04 4 este conceput într-un mod special, astfel încât să îl poată folosi chiar și o persoană nepregătită.**

### **Specificații**

**Funcționare la rețea: 220 V;**

**Emițător de inducție magnetică: 35 mT;**

**Puls laser: 16 W;**

**radiație IR cu o putere de 60 mW;**

**LED-uri roșii de 7 mW;**

**Consum de energie 40 W;**

**Emisia laser: 905 nm;**

**Radiație laser IR de bandă largă: 875 nm;**

**Emisia de lumina rosie vizibila: 640 nm;**

**Puls de radiație IR-LED: constant (5; 50; 1000 Hz), variabil (250 Hz);**

**Dimensiuni: 245 x 220 x 95mm;**

**Greutate: 1500 g;**

**Afectează zonele necesare folosind principalii factori: laser, radiații infraroșii, lumină roșie și magnetoterapie. Dispozitivul magneto-infraroșu terapeutic RIKTA 04 4 activează forțele vitale ale organismului, întărindu-i imunitatea, și luptă împotriva multor afecțiuni. Corpul dumneavoastră va normaliza circulația sângelui, va crește regenerarea țesuturilor și va îmbunătăți procesul antiinflamator.**

---

### **Lot N11. Dinamometru pentru mâini electronic cu ecran LED**



**Echiptat cu senzor de extensometru de înaltă precizie; Oferă putere de prindere de până la 198 lbs / 90 kg, Diviziune:0.1kg/ 0,2 lbs / 100 gs, Tolerance +/-0.5 kg**

**Oprire automată / manuală, indicație baterie scăzută / suprasarcină;  
Funcționează cu 2 baterii AAA (incluse).**

**DESCRIERE PRODUS**

**PREZENTARE GENERALĂ**

**Dinamometrul de mână digital Camry este conceput ca un dispozitiv de antrenament profesional pentru forțele de mâner, potrivit pentru orice cabinet medical, clinică de kinetoterapie, laborator de inginerie sau sală de sport.**

**-Butonul central reglabil permite reglarea dispozitivului pentru diferite dimensiuni și preferințe ale mâinilor.**

**Oferim 5 ani garanție pentru produse.**

#### **DETALII TEHNICE**

**Nume de marcă Camry**

**Dimensiunile produsului 7,7 x 5,2 x 1,4 inci**

**Numărul de model al articolului EH101**

---

**Lot N12Mingi gonflabile de cauciuc p/u fitness,gimnastica ,recuperare cu D-65cm**



---

**Lot N13Unitate pentru antrenarea mâinilor, rotativ**

## **ROTATING PUSH UP GRIPS**



LIGHTWEIGHT AND COMPACT  
WORKS MORE MUSCLES  
REDUCES STRAIN ON JOINTS

**Culoare Negru**

**Material plastic Detalii tehnice**

**Producătorul Push Up Pro**

**Componente incluse 2 x mâner Push Up Pro**

**Direcționați-vă mușchii mai eficient, reducând în același timp tensiunea asupra încheieturilor și articulațiilor cu Rotating Push Up Grips by Iron Gym®. Întărește-ți și tonifică-ți pieptul, umerii, brațele, spatele și abdomenul... rapid!**

**Mâner și bază anti-alunecare**

**Ușoare și compacte**