

АКСИОН
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА



Каталог продукции АКСИОН

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: amx@nt-rt.ru www.axion.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерovo (3842)65-04-62

Казахстан (7273)495-231

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Киргизия (996)312-96-26-47

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Таджикистан (992)427-82-92-69

Содержание Contents

Кардиология Cardiology

ЭК1Т-1/3-07 «АКСИОН» ЕК1Т-1/3-07 «АХИОН».....	7
ЭКЗТЦ-3/6-04 «АКСИОН» с передачей по каналам связи(GSM) ЕКЗТС-3/6-04 «АХИОН» with data communication via GSM.....	10
ЭКЗТЦ-3/6-04 «АКСИОН» ЕКЗТС-3/6-04 «АХИОН».....	13

Реанимация Resuscitation

ДКИ-Н-11 «АКСИОН» DKI-N-11 «АХИОН».....	16
ДКИ-Н-10 «АКСИОН» DKI-N-10 «АХИОН».....	21
Д-01 D-01.....	24

Хирургия Surgery

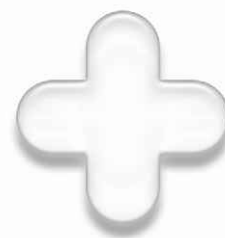
ОМХ-5/80-01 «АКСИОН» ОМН-5/80-01 «АХИОН».....	28
ОГ-10/90-01 «АКСИОН» ОГ-10/90-01 «АХИОН».....	30

Неонатология Neonatology

ОФТН-420/470-02 «АКСИОН» OFTN-420/470-02 «АХИОН».....	33
ОФТН-03 «АКСИОН» OFTN-03 «АХИОН».....	35
УОН-03Ф «АКСИОН» UON-03F «АХИОН».....	37
УОН-04 UON-04.....	40
МЭМ-01 MEM-01.....	42

Физиотерапия Physiotherapy

ВМ-03 «АКСИОН» VM-03 «АХИОН».....	45
--------------------------------------	----

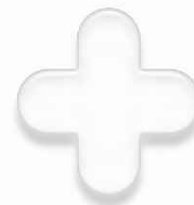


Кардиология Cardiology

Электрокардиограф одно/трехканальный
с передачи по каналам связи (GSM)
Single/three-Channel Electrocardiograph
with data communication via GSM

ЭК1Т-1/3-07 «АКСИОН»

EK1T-1/3-07 «AXION»



РУС

Электрокардиограф одно/трехканальный ЭК1Т-1/3-07 "АКСИОН" с передачей по каналам связи (GSM) с комбинированным питанием - современный прибор для регистрации биоэлектрических потенциалов сердца при диагностике состояния сердечно-сосудистой системы человека.

Электрокардиограф одно/трехканальный ЭК1Т-1/3-07 "АКСИОН" с успехом используется как в профильных так и в непрофильных отделениях стационаров (он особенно эргономичен при палатных обходах), в поликлиниках, в кабинетах врачей общей практики, в скорой медицинской помощи, в фельдшерско-акушерских пунктах (ФАП).

Компактный, интуитивно понятное управление, четкое изображение ЭКГ на экране.

ENG

Single / three-channel Electrocardiograph EK1T-1/3-07 "AXION" with data communication via GSM with combined power supply – modern device for registration of bioelectric heart potentials when diagnosing the condition of the human cardiovascular system.

Single / three-channel Electrocardiograph EK1T-1 / 3-07 "AXION" is used both in specialized and non-specialized hospital departments (particularly ergonomic during ward rounds), in clinics, general practitioner offices, ambulances and first-aid stations.

Compact, simple intuitive operation, clear image of the ECG on the screen.

Technical Specifications

Characteristic	Parameter
Processing	
Sampling frequency	4 kHz
Input voltage range	from 0,03 to 10 mB
Measurement error in the range: from 0,5 to 10 mV from 0,05 to 0,5 mV	±5% ±25 mkV
HR measuring range	24 bit
ADC	from 30 to 300 bpm
common-mode rejection	more than 100 dB
Selectable sensitivity	5; 12,5; 25 and 50 mm/sec
The speed of the recording medium	2,5; 5; 10; 20; 40 mm/mV
Display	
Display resolution	320x240 pixels
Number of leads on the display	1
Display backlight brightness control	from 5% to 100%
Size of colour TFT-display	7 cm diagonally (2,8")
Power supply	
AC mains	(220±22) V
Power consumption	25 VA max
A removable battery	7.4 V
Number of registered ECG with a fully charged battery	at least 100
Battery charging time	3,5 h max
Battery type	Rechargeable lithium-ion
Registrator	
Paper width	58 mm, roll
Printing data	program type, version, time and date, sweep speed, sensitivity, name of the lead, filters, table of measured parameters, typical cardiocycles
Printer	Built-in
Thermal printer, resolution - dpmm, Vertical / Horizontal	8/32
Operation conditions	
Temperature	
when operating	from 10 to 40°C
during transportation and storage	from -50 to +50°C
Humidity	95% max
Pressure	from 84 to 107 kPA
General characteristics	
External memory	type of memory card microSD to 16 Gb
ECG recording in 12 standard leads and additional options	Standard sequence, Cabrera, Neb, user selectable
Recording time in automatic mode	3, 4, 6, 8, 10 sec or 4 RR-intervals
Automatic measurement of ECG elements	9 parameters
Write-ahead	1, 2, 3 sec
Degree of protection against electric shock	CF
Class of protection against electric shock	II
Start by timer	from 1 to 90 min
Dimensions	240x190x80 mm
Weight with battery without accessories	1.4 kg max
Functions	
Typical cardiocycles construction	
Transmission of ECG data to a PC (USB)	
Pacemaker detection	
Transmission of ECG data to cardiogram collection server via GSM channel	
Communication with a dispatcher via voice channel	
Adjustable GSM modem	
Automatic recording when detecting arrhythmia	
Construction of rhythmogram, histogram, scatterogram during HR monitoring	
Simultaneous printing leads 1/2/3	
Protection from defibrillation	
Combined power supply (electricity mains/battery)	
HR Audible indication	
Sound signal level adjustment	
Light indication of AC power, battery charge status, filters status, loose electrode, run of thermopaper	
Synchronous recording in automatic mode	
Automatic and manual operating modes	
Filters of ECG signal: power disturbances, tremor, drift	
Automatic grid printing	
Accessories	
Device	
Patient cable	
Power cord	
Set of reusable electrodes	
Carrying bag	
Set of operational documentation	
Audio headset with microphone	
CD with software for PC	
The starter set of consumables (2 rolls of thermal paper)	



Электрокардиограф трех/шестиканальный с микропроцессорным управлением, автоматической обработкой ЭКГ и передачей по каналам связи (GSM)

Three/Six-Channel Electrocardiograph Microprocessor-controlled, automatic registration of the electrocardiogram with ECG data transmission via GSM channel

ЭКЗТЦ-3/6-04 «АКСИОН»

ЕКЗТС-3/6-04 «AXION»



РУС

Электрокардиограф трех/шестиканальный ЭКЗТ-3/6-04 "Аксион" с микропроцессорным управлением, автоматической обработкой ЭКГ и передачей по каналам связи (GSM) предназначен для измерения и графической регистрации биоэлектрических потенциалов сердца при диагностике состояния сердечно-сосудистой системы человека в медицинских учреждениях, в медпунктах организаций и при оказании медицинской помощи на дому, в автомобилях скорой медицинской помощи.

Обеспечивает съем ЭКГ с одновременной регистрацией 3/6/12 общепринятых отведений, отведений по Кабрера и 3 отведений по Нэбу с возможностью печати 3/6 отведений на встроенном принтере и 3/6/12 отведений на внешнем принтере + функция передачи ЭКГ по сети GSM + функция автоматического построения синдромального заключения.

ENG

Three/six-channel electrocardiograph EKZTC-3/6-04 "AXION" with microprocessor control and automatic processing of the ECG (hereinafter – electrocardiograph) is designed for measuring and graphic recording of heart bioelectric potentials when diagnosing the condition of the human cardiovascular system in hospitals, ambulances, health posts in organizations as well as for home treatment, in ambulances.

The ECG channel is designed for 3/6/12 ECG leads, Neb leads and 3 Cabrera leads recording by 3/6 lead in the built-in printer and 3/6/12 leads to an external printer + ECG data transmission via GSM channel+automatic construction of syndromic conclusion.

Technical Specifications

Characteristic	Parameter
Processing	
Sampling rate	4 kHz/channel
Input voltage range	from 0,03 to 10 mV
Measurement error in the range:	
- from 0,5 to 10 mV	+/-25 mV
- from 0,05 to 0,5 mV	+/-5%
ADC	24 bit
HR Measuring range	from 30 to 300 bpm
Common-mode rejection	more than 100 dB
The speed of the recording medium	5; 10; 12,5; 25 and 50 mm/sec
Sensitivity	2,5; 5; 10; 20; 40 mm/mV
Range of frequencies recorded	from 0,05 to 150 Hz
Display	
Display resolution	640x480 pixels
Number of leads on the display	3/6/12
Size of colour touch-screen TFT-display	14 cm diagonally (5,7")
Screen display	alphanumeric on-screen keyboard
Display screen brightness control	
Power supply	
AC mains	from 198 to 242 V
Removable battery	14.8 V max
Vehicle power supply	from 10,5 to 15 V
Number of registered ECG with a fully charged battery	at least 100
Battery charging time	5 h max
Battery type	Rechargeable lithium-ion
Recorder	
Record medium	thermopaper 112 mm wide, rolls and zigzag folding
Printing data	program type, version, time and date, sweep speed, sensitivity, name of the lead, filters status
Printer	Built-in
Thermal printer, resolution - dpmm, Vertical / Horizontal	8/16
Operation conditions	
Temperature	
-when operating	from +10 to +40 C
-during transportation	from -20 to +50 C
Humidity	95% max
Pressure	from 84 to 107 kPA
General characteristics	
Internal memory	designed for 100 ECGs
External memory	external flash-card to 16 Gb, type of memory card microSD to 16 Gb
ECG recording in 12 standard leads and additional options	Standard sequence, Cabrera, Neb, user selectable
Recording time in automatic mode	3, 4, 6, 8, 10 sec or 4 RR-intervals
Write-ahead	1, 2, 3 sec
Start by timer	from 1 to 59 min
Degree of protection against electric shock	CF
Class of protection against electric shock	I
Dimensions	265x195x70 mm
Weight	1.5 kg max
Functions	
Pacemaker detection	
Automatic measurement of amplitude-time parameters of ECG	
Typical cardiocycles construction	
Transmission of ECG data to PC (USB)	
ECG transmission via GSM, GPRS network	
Automatic shut-off	
Input of patient data and information on health facilities	
Automatic recording when detecting arrhythmia	
Construction of rhythmogram, histogram, scatterogram during HR monitoring	
Protection against defibrillation	
ECG interpretation (syndromic report) (option)	
HR Audible indication	
Sound signal level adjustment	
Light indication of AC power, battery charge status, filters status, loose electrode, run of thermopaper	
Synchronous recording in automatic mode	
Automatic and manual operating modes	
Filters of ECG signal: power disturbances, tremor, drift	
Grid printing	
Connecting an external AT-keyboard and laser printer	
Accessories	
Electrocardiograph	
Patient cable	
Power cord	
Set of reusable electrodes	
Carrying bag for transportation	
Set of operational documentation	
The starter set of consumables (2 rolls of thermal paper)	



Электрокардиограф трех/шестиканальный
Three/Six-Channel Electrocardiograph

ЭКЗТЦ-3/6-04 «АКСИОН»

EKZTC-3/6-04 «AXION»



РУС

Электрокардиограф трех/шестиканальный ЭКЗТЦ-3/6-04 "Аксион" предназначен для регистрации электрокардиограмм (ЭКГ) в ручном или в автоматическом режимах двенадцати общепринятых отведений по Небу и Кабрера.

В ручном режиме регистрируются выбранные группы отведений, служебная информация, а в конце записи - средние значения ЧСС и RR-интервалов, максимальное и минимальное значение RR, их разница и отношение. В автоматическом режиме происходит синхронная регистрация всех групп отведений по трем или шести каналам. В конце записи выводятся результаты автоматического анализа параметров ЭКГ: длительности зубца P, интервалов PQ, QRS, QT, QTc; угол поворота электрической оси сердца AQRS, смещение ST-сегмента, оценка вариабельности сердечного ритма. Порт USB позволяет подключить электрокардиограф к компьютеру и передать записанные ЭКГ для анализа и хранения. Предусмотрена возможность передачи снятой ЭКГ по телефону.

ENG

This Electrocardiograph is designed to acquire the ECGs from twelve conventional leads or the Neb and Cabrera systems in manual or automatic operation modes.

The machine records selected lead groups and service information in the manual operation mode. The average values of HR and R-R intervals, maximum and minimum R-R values, their difference and ratio are recorded at the end of this process. When in automatic mode, all lead groups are recorded simultaneously by three or six channels. At the end of recording, the results of automatic ECG parameter analysis are printed out as follows: P wave duration; PQ, QRS, QT, QTc intervals; angle of deflection of AQRS electrical axis, ST-segment drift and heart-rate variability conclusion. The recorded ECGs may be transmitted to a PC though the USB port for analyzing and storage. The recorded ECGs may be also transmitted by phone.

Технические характеристики:

Характеристика	Параметр
Диапазон входных напряжений	от 0,03 до 10 мВ
Чувствительность	2,5; 5; 10; 20 мм/мВ
Скорость движения бумаги	12,5; 25; 50 мм/с
Полоса пропускания сигнала	от 0,05 до 100 Гц
Входной импеданс	не менее 10 МОм
Коэффициент подавления синфазного сигнала	не менее 100000
Ширина бумаги	112 мм
Электропитание от сети переменного тока от бортовой сети автомобиля от сменной аккумуляторной батареи	220±22 от 10 до 15 В 9,6 В; 2,0 А.ч
Частота дискретизации	8000 Гц/канал
Цветной TFT-дисплей диагональ разрешение	5,6" 640x480 точек
Встроенная память	до 64 ЭКГ
Степень защиты от поражения электрическим током	класс I
Класс защиты от поражения электрическим током	CF
Габаритные размеры, д*ш*в	260x195x65 мм
Масса, кг	2,0 кг

Technical Specifications:

Characteristic	Parameter
Input voltage range	from 0,03 to 10 mV
Sensitivity	2,5; 5; 10; 20 mm/mV
Paper speed selection	12,5; 25; 50 mm/sec
Bandwidth	from 0,05 to 100 Hz
Input impedance	10 min Mohm
Common-mode rejection ratio	100000 min
Paper width	112 mm
Power supply AC mains vehicle power supply built-in battery	(220+22) V from 10 to 15 V 9,6 V; 2,0 A*h
Sampling rate	8000 Hz/channel
Color TFT-display: size resolution	5,6" 640x480 dots
Internal memory	designed for 64 ECG
Electric Safety	class I, type CF
Overall dimensions	260x195x65 mm
Weight	2,0 kg

Реанимация Resuscitation

Дефибриллятор-монитор
с функцией автоматической
наружной дефибрилляции
Defibrillator-monitor
with data of automatic
external defibrillation (AED)

ДКИ-Н-11 «АКСИОН»

DKI-N-11 «AXION»



CE

2195

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11
отвечает условиям Евросоюза
по безопасности продукции

РУС

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 "Аксион" с функцией автоматической дефибрилляции предназначен для реанимации и электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма, определения насыщения кислородом гемоглобина крови и артериального давления, а также для проведения наружной, чреспищеводной, эндокардиальной электрокардиостимуляции.

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-11 "Аксион" используется в медицинских стационарах, кардиологических диспансерах, для оснащения бригад скорой и неотложной медицинской помощи.

Прибор сертифицирован на соответствие требованиям Директивы 93/42/ЕЕС.

Минимальная комплектация (дефибриллятор + ЭКГ + карта памяти): оснащение торговых центров, бизнес-центров, учреждений с большим скоплением людей, аэропорты, ж/д вокзалы, детские лагеря, туристические базы, порты.

Средняя комплектация (дефибриллятор + ЭКГ + НИАД + SpO2 + карта памяти): оснащение ЛПУ, частные клиники, санатории, профилактории, дома престарелых, базы отдыха.

Полная комплектация (дефибриллятор + ЭКГ + НИАД + SpO2 + 3 вида ЭКС + карта памяти): оснащение хирургических, реанимационных отделений, операционные, хосписы, все виды санитарных автомобилей.

ENG

Defibrillator -monitor DKI-N-11 "Axion" with option of automated external defibrillation (AED) is designed for resuscitation and electropulse therapy of acute and chronic cardiac arrhythmia, detection of arterial oxygen saturation and measurement of blood pressure, as well as for external, transesophageal, endocardial pacing.

It is used in hospitals, cardiology clinics and for equipping emergency medical assistance teams. The device is certified for the conformance with requirements of Directive 93/42/EEC.

Three versions:

Full: defibrillator + ECG + NiBP + SPO2+ 3 types of pacing (external, transesophageal, endocardial) +memory card.

Simplified: defibrillator + ECG + NiBP + SPO2 +memory card.

Basic: defibrillator + ECG +memory card.

Technical Specifications

Characteristic	Parameter
Defibrillation	
Pulse	Physiologically optimal bipolar pulse with automatic correction of duration and shape depending on the patient impedance
Defibrillation pulse energy, J	5/10/25/50/75/100/150/200/250/300/360 (additional function of power accumulation over 200J, with the adult electrodes) 5/10/25/50/75/100/150 (shut-down of power over 150J, when working in the children's mode)
Time of energy accumulation, no more than, sec	200J 6 360J 10
Number of defibrillation pulses from the fully charged storage battery, no more than	200J 70 360J 40
Time of holding accumulated energy with indication of remaining seconds, with subsequent automatic reset of the stored energy to the internal load, no more than, sec	30
ECG	
Two ECG receiving channels	From defibrillation electrodes and separate ECG cable
ECG-monitoring through a 4-lead ECG cable	I...II, aVR...aVF
ECG-monitoring through a 10-lead ECG cable (option)	I...III, aVR...aVF, V1...V6
ECG channel sensitivity, mm/mV	5, 10, 20
Image motion speed, mm/sec	12,5; 25; 50
HR measuring range, bpm	from 30 to 300
The absolute error of HR measuring, bpm	±2
Paper width, mm	58
Possibility of grid printing at a pitch of 1mm	Presence
Sweep speed, mm/sec	12,5; 25; 50
Safety	
for defibrillation electrodes	BF type
with protection against defibrillation for separate electrodes of the monitor	CF type
with protection against defibrillation via blood pressure control channel	BF type
for SpO2 control channel	BF type
for pacing channels	CF type
Power shutdown	at the patient's body resistance of lower than 12 Ohm and higher than 200 Ohm, as well as in case of open and closed electrodes
In the event of failure of the defibrillation	Manual reset of the stored energy to the internal load
Display	
LCD display	colour TFT
Display size	152x91mm
Diagonal	7"
Resolution	800 x 640 pixels
Time of monitor restoration after defibrillation, no more than	6 sec
Displaying information	Values of the preset energy, three ECG leads, the replacement battery condition, upper and lower alarm limits for heart rate and the current value, energy accumulation process, current date and time, recording mode, current applied and the resistance of the patient's chest, photoplethysmogram, pulse frequency, SpO2 value, systolic and diastolic blood Pressure values, pacing channel settings, message duplication of voice support of the operator's actions and device operation
Power supply	
When operated from replaceable storage battery battery charging time, at least	4h
When operated from DC mains	12-18 V
When operated from AC mains	190-250V of frequency 50-60Hz
Period of continuous operation when operated AC mains, at least	168h
Mains power, no more than	210 VA
Period of continuous operation in monitoring mode when operated from the rechargeable storage battery, at least	3h
Automatic external defibrillation (AED) — option	100-360J
Blood pressure channel — option	
Range of blood pressure measurements, mm Hg	from 20 to 280
The absolute error of blood pressure measurement in cuff, mm Hg	±3
Pulsoximetry channel — option	
The range of SpO2 measurement, %	0-100
The absolute error of SpO2 readings, %	±3
The range of pulse rate measurement, bpm	from 30 to 240
The absolute error of pulse rate measurement, bpm	±2

Pacing — option		
Types of pacing (External cardiostimulatory channel)		External (EKSН) Endocardial (ENDO) Transesophageal (TEES)
External Cardiostimulatory channel modes		Fixed Overdrive Demand
External pacing		
Frequency setting, pulse/min fixed and demand modes overdrive mode		from 40 to 180 from 40 to 250
Pulse duration setting, msec		from 20 to 40
Pulse current setting, mA		from 10 to 180
Allowed load range, Ом		100-500
Endocardial pacing		
Frequency setting, pulse/min fixed and demand modes overdrive mode		from 40 to 180 from 40 to 900
Pulse duration setting, msec		0,5; 1
Pulse current setting, mA		from 4 to 20 at a pitch of 2
Allowed load range, Ohm		400-600
Transesophageal pacing		
Frequency setting, pulse/min fixed and demand modes overdrive mode		from 40 to 180 from 40 to 900
Pulse duration setting, msec		5; 10
Pulse current setting, mA		from 4 to 50 at a pitch of 2
Allowed load range, Ohm		700-1300
Data processing		
Memory card slot		microSD
Supply package		
Basic equipment		
Defibrillator-monitor with built-in power supply unit and charging unit		1 pc
Storage battery (NiCd, 14,4V, 1900 mA•h)		1 pc
Registrar of recording on paper with automatic and manual switching		Built-in
Battery charging unit with automatic shutdown		Built-in
Power cord 1,8m		1 pc
Disposable electrodes for ECG monitoring		50 pcs
Adult and kids electrodes, reusable		Built-in
ECG cable for 4 electrodes with plug of "crocodile" type		1 pc
Carrying bag		1 pc
Operational documentation		1 set
Paper		2 pcs
Additional equipment		
Mains unit 12- 20 V		1 pc (at the customer's request)
Chest ECG electrodes		6 pcs (at the customer's request)
Limbs ECG electrodes		1 set (at the customer's request)
Disposable electrodes for external cardiac stimulation		1 set
ECG cable for 10 electrodes with 4 mm pin		1 pc (at the customer's request)
Cuff, average size, for adults		1 pc
Pulsoximetrical cabel		1 pc
Endocardial pacing set		1 pc (at the customer's request)
Transesophageal pacing set		1 pc (at the customer's request)
General characteristics		
Dimensions, mm.		310x340x175
Weight, kg, max		7
Resistance to mechanical stress	(GOST R 50444)	Group 5



Реанимация Resuscitation

ДКИ-Н-10 «АКСИОН»

DKI-N-10 «AXION»

Дефибриллятор-монитор

Defibrillator-monitor



РУС

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 «Аксион» с термопринтером и комбинированным питанием применяется для электроимпульсной терапии нарушений сердечного ритма.

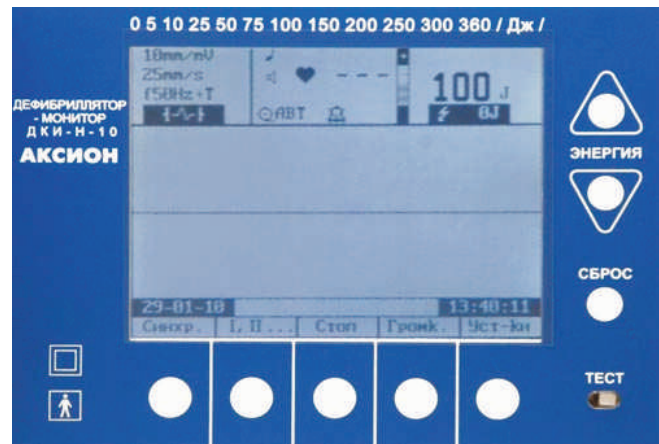
Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 «Аксион» используется в медицинских стационарах, кардиологических диспансерах, для оснащения бригад скорой и неотложной медицинской помощи.

ENG

Defibrillator-monitor DKI-N-10 «AXION» with thermoprinter and combined power supply. The device is designed for electropulse therapy of cardiac arrhythmias. It is used in hospitals, cardiology clinics and for equipping emergency medical assistance teams.

Technical specifications:

Characteristic	Parameter
Energy of defibrillation pulse for adults for children	5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 360 J (extra accumulation over 200 J for the adult electrodes) 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150 J (shutdown of power of more than 150 J, when working in the children's mode)
Time of energy accumulation: to 200 J to 360 J	no more than 6 sec no more than 10 sec
Number of defibrillation pulses from the fully charged storage battery: 200 J 360 J	70 max 40 max
Period of continuous operation in the monitoring mode: at least	3 hours
When operated from the rechargeable storage batteries at least	168 hours
Length of the positive half-wave at energies up to 200 J	(4 ± 1)
Length of the negative half-wave at energies up to 200 J	(4 ± 0,3)
Display	5,7" (320x240 dots)
Weight	6 kg max
Defibrillation pulse is a biphasic and asymmetrical pulse of a trapezoid shape with the ratio of negative to positive current half-waves of (0,5±0,1)	
Power shutdown at the patient's body resistance of lower than 12 Ohm and higher than 200 Ohm	
Automatic limitation of defibrillation current at level of (30+10) A and the patient's body resistance of lower than 25 Ohm	
Automatic stabilization of the output pulse parameters depending on the patient's chest resistance ranging from 25 to 200 Ohm	
Voice and visual support of the operator's actions and device operation	
Built-in thermal printer	
Charging unit designed for two batteries.	



Реанимация Resuscitation

Шприцевый дозатор

Syringe pump

Д-01

D-01



РУС

Шприцевый дозатор Д-01 предназначен для введения лекарственных средств (инфузии) набранных в инъекционный шприц с механическим нагнетателем с постоянной скоростью, продолжительное время, с возможностью контроля суммарного введения объема лекарственного средства.

Дозатор используется в палатах и процедурных кабинетах больниц и аналогичных медицинских учреждений, в отделениях реанимации.

ENG

Syringe pump D-01 is designed for injection of medical drugs from the injection syringe with a mechanical supercharger at a constant speed over extended periods of time with the possibility to control the total volume of the drug injection.

Syringe pump is used in wards and procedure cabinets of hospitals and similar medical institutions, in intensive care units.

Technical specifications:

Characteristic	Parameter
Supply voltage	(220+22) V, (50+1) Hz
Total power consumption	25 VA max
Time of continuous operation	min 48 h min 3 h
	-when operated from AC mains -when operated from battery (at speed 25 ml/h)
Power cord length	2,5 m
Adjustable occlusion levels	from 0,04 MPa to 0,16 MPa
Class and degree of protection against electric shock	II B
Dimensions (excluding clamp)	140x305x115 mm max
Weight	3 kg max
Discrecity of setting infusion rate	0,1 ml/h
Deviation from the set infusion rate	3% max
Residual volume	5% max
Total volume of drug injection	from 0,1 to 9999,9 ml
Range of adjustable infusion rates:	
the nominal capacity of the syringe 5 ml	from 0,1 to 100 ml/h
the nominal capacity of the syringe 10 ml	from 0,1 to 200 ml/h
the nominal capacity of the syringe 20 ml	from 0,1 to 400 ml/h
the nominal capacity of the syringe 30 ml	from 0,1 to 600 ml/h
the nominal capacity of the syringe 50 ml	from 0,1 to 1500 ml/h
Built-in battery	
Automatic determination of the nominal capacity of the syringe	
Bolus rate setting	
Visually displayed information	
Connection to the mains	
Battery charge level	
Process of infusion	
Nominal capacity of the syringe	
Alarms signals for medical staff	
Value of selected infusion rate	
Adjustable occlusion level	
Total volume of drug injection	
Approach to the end of infusion	
The end of infusion	
Blockage in the infusion tube	
Battery low	
Forced shutdown of audible alarm	
Delivery set	
Function module	
Clamp	
Power cord	



Хирургия Surgery

Отсасыватель медицинский
хирургический
Surgical Suction Unit

OMX-5/80-01 «АКСИОН»

OMH-5/80-01 «AXION»



РУС

Отсасыватель медицинский хирургический OMX-5/80-01 "Аксион" предназначен для отсоса жидкостей, частиц тканей, воздуха и газов из ран и полостей при хирургических операциях. Может быть использован в операционных отделениях больниц и клиник. Управление осуществляется с панели управления. Отсасыватель медицинский хирургический OMX-5/80-01 "Аксион" автоматически поддерживает установленный вакуум.

Суммарная емкость контейнеров-сборников 4 литра. Емкости небьющиеся, изготовлены из прозрачного пластика с нанесением мерных отметок.

РУС**Технические характеристики:**

Характеристика	Параметр
Устанавливаемое разрежение	от -5 до -80 кПа
Режим работы	продолжительный
Производительность по воздуху	15 л/мин
Емкость контейнеров-сборников	2x2 л
Длина трубки для связи с пациентом	не менее 2 м
Питание от сети переменного тока	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 100 ВА
Габаритные размеры, Д*Ш*В: блока управления стойки	не более 260x230x280 мм не более 480x530x740 мм
Масса со стойкой	не более 20 кг

ENG

Surgical Suction unit is designed for aspiration of liquids, parts of tissues, air and blood gases from wounds and cavities during all surgical operations. Can be used operating departments of hospitals and clinics. The device is equipped with interchangeable bacterial filters to clean the air emitted into the atmosphere.

Surgical Suction Unit OMX-5/80-01 "AXION" maintains the preset level of negative pressure automatically. The total capacity of collecting containers is 4 liters. The containers are nonshatterable, they are made of transparent plastic with graduating marks.

ENG**Technical Specifications**

Characteristic	Parameter
Range of negative pressure	from -5 kPa to -80kPa
Operation mode	continuous
Air suction rate	15 L/min
Collecting container capacity	2x2 L
Patient-connecting hose length	2 m
AC mains power supply	220V/50Hz
Power consumption	100 VA max
Overall dimensions, max: Control unit Rack	260 x 230 x 280 mm 480 x 530 x 740 mm
Weight	max 20 kg



Хирургия Surgery

Отсасыватель вакуум-аспирационный гинекологический для прерывания беременности с ножным дистанционным управлением

Gynecologic Vacuum Aspirator for Abortion with Foot-operated Remote Control

ОГ-10/90-01 «АКСИОН»

OG-10/90-01 «AXION»



РУС

Отсасыватель вакуум-аспирационный гинекологический для прерывания беременности с ножным дистанционным управлением ОГ-10/90-01 "Аксион" мембранного типа предназначен для проведения операций по прерыванию беременности методом вакуум-аспирации, опорожнения матки после родов, а также для взятия аспирата при полном индивидуальном осмотре и лабораторном исследовании. Используется в операционных гинекологических отделениях родильных домов, больниц и клиник, в женских консультациях, в центрах планирования семьи.

Особенности и преимущества Отсасывателя вакуум-аспирационный гинекологический для прерывания беременности с ножным дистанционным управлением ОГ-10/90-01 "Аксион":

- * Возможность значительно уменьшить риск кровопотери за счет производительности и быстроты работы аппарата;
- * Автоматическое поддержание заданного уровня вакуума;
- * Наличие кнопок на панели управления и дистанционно-ножной педали для включения/выключения прибора;
- * Наличие автоматического контроля заполнения банки-сборника;
- * Наличие сменных бактериальных фильтров для очистки воздуха, выбрасываемого в атмосферу;
- * Наличие банки-ловушки, препятствующей попаданию отсасываемой жидкости в вакуумную систему насоса;
- * Наличие многоразовых гинекологических наконечников четырех типоразмеров диаметром 6, 8, 10, 12 мм;
- * Возможность поставки с рабочей тележкой;
- * Возможность отдельной поставки банок-сборников и банок-ловушек.

РУС**Технические характеристики:**

Характеристика	Параметр
Устанавливаемое разрежение	от -10 до-90 кПа (от -0,1 до -0,9 атм)
Время достижения максимального разрежения	15 сек
Производительность по воздуху, не менее	30 л/мин
Емкость банки-сборника	1 л
Длина трубки для связи с пациентом	не менее 1,5 м
Питание от сети переменного тока	220 В/50 Гц
Потребляемая мощность	не более 280 ВА
Габаритные размеры, Д*Ш*В	не более 390x230x280 мм
Масса прибора	не более 15 кг

ENG**Technical Specifications**

Characteristic	Parameter
Range of negative pressure	from - 10 to - 90 kPa (from -0,1 atm to -0,9 atm)
Time to maximum rarefaction	15 sec
Liquid (water) through capacity	30 L/min
Collecting container capacity	1L
Patient-connecting hose length	1,5 m
AC mains power supply	220 V/50 Hz
Power consumption	280 VA max
Overall dimensions	max 400 x 230 x 280 mm
Weight	max 15 kg

ENG

Gynecologic Vacuum Aspirator for abortion with foot-operated remote control OG-10/90-01 «AXION» of membrane type is applied for surgical operations as abortion or emptying the uterus after delivery and aspirate sampling both for medical inspection and laboratory research. It can be used in operational gynecological wards of maternity hospitals, hospitals and clinics, maternity welfare centers and family practice centers.

Advantages:

- Significantly reduces the risk of blood loss due to the performance and speed operation of the device;
- The preset level of vacuum is maintained automatically.
- The unit is switched on/off from the control panel or by the remote foot pedal;
- Automatic control of filling collecting containers;
- Replaceable bacterial filters to purify the air emitted into the atmosphere;
- Container with trap function, which prevents the ingress of liquid sucked into the vacuum pump system;
- The set includes reusable gynecological tips of four standard sizes with a diameter of 6,8,10,12 mm.
- Delivery with a working truck is available.

Неонатология Neonatology

Облучатель фототерапевтический
для лечения желтухи новорожденных

Phototherapy Radiator for
Treatment of the Neonatal Jaundice

ОФТН-420/470-02
«АКСИОН»

OFTN-420/470-02
«AXION»



РУС

Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожденных ОФТН-420/470-02 "АКСИОН" предназначен для облучения новорожденного «синими» лучами в спектре волн длиной (465±15) нм с целью уменьшения процентного содержания билирубина в крови.

Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожденных ОФТН-420/470-02 "Аксион" используется в родильных домах, в отделениях интенсивной терапии новорожденных, в детских амбулаторных учреждениях для лечения неонатальной желтухи.

Особенности и преимущества облучателя фототерапевтического для лечения желтухи новорожденных ОФТН-420/470-02 "Аксион":

- * Обеспечивает индикацию заданного времени сеанса облучения, а также индикацию текущего времени сеанса облучения с точностью до минуты;
- * Автоматическое выключение;
- * Наличие сигнализации окончания сеанса облучения;
- * Наличие 4-х обрешинных колес, два из которых оснащены тормозом;
- * Наличие механизма регулировки высоты облучателя над кроватью, а также угла наклона от горизонтальной плоскости на угол до 90°;
- * Использование сверхъярких светодиодов обеспечивает увеличение времени эксплуатации до 50 000 часов, увеличение интенсивности излучения и уменьшение мощности потребления;
- * Блок облучателя выполнен из пластикового корпуса;
- * Наличие пленочной клавиатуры на лицевой стороне блока облучателя;
- * Небольшие габариты и вес.

РУС

Технические характеристики:

Характеристика	Параметр
Длительность сеанса фототерапии	до 99 ч 59 мин
Интенсивность излучения	от 500 до 1500 мкВт/см ²
Длина волны излучения	465±15 нм
Диапазон изменения угла наклона блока излучения	до 90°
Диапазон регулирования устройства по высоте, мм	от 1290 до 1690
Питание от сети переменного тока	220В/50Гц
Потребляемая мощность	45 ВА
Габаритные размеры, Д*Ш*В	720x700x1690 мм
Масса облучателя	13 кг

ENG

Technical Specifications

Characteristic	Parameter
Duration of phototherapy session	up to 99 h 59 min
Radiation intensity settings	from 500 to 1500 W/cm ²
Radiation wave length	465 ± 15 nm
Radiator tilt angle	up to 90 degrees
Radiator height level adjustment	from 1 290 to 1690 range, mm
Power supply from AC mainsPP	220 V/50 Hz
Power consumption	45 VA max
Overall dimensions	720 x 700 x 1690 mm
Weight	13 kg, max

ENG

Phototherapy Radiator for treatment of the neonatal jaundice OFTN-420/470-02 «AXION» is designed to treat a newborn using «blue» rays with the wavelength of 420...470 nm in order to reduce the content of bilirubin in blood. The unit may be efficiently used in maternity hospitals, newborn intensive therapy units and newborn jaundice outpatient institutions.

Advantages:

- This phototherapy unit provides as follows:
- Indication of the preset time of the irradiation session;
- Indication of the current time of irradiation session with one minute increment;
- Automatic cutoff and sound signaling upon the irradiation session completion;
- Indication of operating time;
- Four rubber-coated wheels, including two equipped with brakes;
- Height adjustment unit designed to adjust the location of the radiator above the bed where the newborn is placed in (from 1.29m to 1,69m)
- Radiator tilt adjustment unit provides up to 90-degree inclination of the radiator from the horizontal plane;
- Using super bright LEDs provides increasing of operating time up to 50 000 hours, increasing of the intensity of radiation and reduction of power consumption;
- Radiator block is made of plastic case;
- Membrane keyboard on the front side of the block;
- Small size and weight.

Неонатология Neonatology

Облучатель фототерапевтический
для лечения желтухи новорожденных

Phototherapy Radiator for
Treatment of Neonatal Jaundice

ОФТН-03 «АКСИОН»

OFTN-03 «AXION»



РУС

Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожденных ОФТН-03-"Аксион" предназначен для сеанса фототерапии новорожденному посредством облучения светом синего цвета в спектре волн длиной (465±15) нм с целью снижения общего содержания билирубина в крови. Облучатель фототерапевтический для лечения желтухи новорожденных ОФТН-03-"Аксион" эффективно используется в родильных домах, в отделениях интенсивной терапии новорожденных, в детских амбулаторных учреждениях для лечения неонатальной желтухи.

Особенности и преимущества облучателя фототерапевтического для лечения желтухи новорожденных ОФТН-03 "Аксион":

- * Комфортные условия проведения сеанса фототерапии с большой эффективностью;
- * Регулировка интенсивности излучения для оптимального режима лечения;
- * Возможность работы излучателей до 50 000 часов за счет использования сверхъярких светодиодов в качестве источников излучения;
- * Индикация заданного времени сеанса облучения;
- * Индикация текущего времени сеанса облучения с дискретностью 1 минута, с точностью отсчета не более 1%;
- * Автоматическое выключение и звуковая сигнализация окончания сеанса облучения;
- * Индикация времени наработки.

РУС**Технические характеристики:**

Характеристика	Параметр
Длина волны	465±15 нм
Интенсивность излучения	600-1600 мкВт/см ²
Длительность сеанса фототерапии	до 99 ч 59 мин
Питание от сети переменного тока	220 В/50 Гц
Потребляемая мощность	не более 40 ВА
Габаритные размеры, Д*Ш*В	675x350x155 мм
Масса облучателя	не более 7,5 кг

ENG**Technical Specifications**

Characteristic	Parameter
Radiation wavelength	465 ± 15 nm
Radiation intensity	from 600 to 1600 W/cm ²
Duration of phototherapy session	up to 99 h 59 min
Power supply from AC mains	220 V / 50 Hz
Power consumption	40 VA, max
Overall dimensions	675 x 350 x 155 mm
Weight	7,5 kg, max



Устройство обогрева
новорожденного с функцией фототерапии

Unit of Newborn Warming-up
with Phototherapy Function

УОН-03Ф «АКСИОН»

UON-03F «AXION»



РУС

Устройство обогрева новорожденных с функцией фототерапии УОН-03Ф «Аксион» предназначено для обогрева и/или проведения сеанса фототерапии новорожденного (лечения гипербилирубинемии).

Устройство обогрева новорожденных с функцией фототерапии УОН-03Ф «Аксион» используется в палатах интенсивной терапии родильных домов и детских больниц. Использование устройства создает удобства для медицинского персонала при проведении повседневных процедур с новорожденными.

Особенности и преимущества Устройства обогрева новорожденных с функцией фототерапии УОН-03Ф «Аксион»:

- * Наличие инфракрасного керамического нагревателя – основного источника обогрева;
- * Возможность проведения сеанса фототерапии одновременно с сеансом обогрева, в автоматическом или ручном режимах;
- * Наличие дополнительного источника обогрева - гибкого нагревательного элемента, установленного в подогревающую подушку;
- * Наличие светодиодов, излучающих синий свет с длиной волны (465 ± 15) нм для лечения гипербилирубинемии;
- * Наличие тормозных механизмов на двух колесах;
- * Наличие двух полок для удобства персонала;
- * Использование кожного датчика для контроля температуры нагрева;
- * Наличие ручного режима и режима «Таймер»;
- * Наличие системы сигнализации с одновременным включением звукового и светового сигнала тревоги в случаях появления неисправности, превышения t° на коже пациента свыше $38,5^\circ\text{C}$ или отклонения t° от заданной более чем на $\pm 1^\circ\text{C}$.



РУС

Технические характеристики:

Характеристика	Параметр
Габаритные размеры, Д*Ш*В	не более 770x1150x1950 мм (без учета поворотных элементов)
Питание от сети переменного тока	(220±22) В / 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 1000 ВА
Диапазон регулирования температуры	от +30° до +38° С
Погрешность измерения температуры в диапазоне от +30 до +38 С	не более ±0,3°С
Погрешность автоматического поддержания температуры	не более ±1°С
Дискретность задания температуры регулирования	0,1°С
Интенсивность излучения синего света	не менее 1200 мкВт/см ²
Масса	не более 70 кг
Установка и индикация времени сеанса фототерапии	от 0 до 99 ч 59 мин
Освещенность на уровне пациента	не менее 500 лк
Расстояние от нагревателя до ложа	850±50 мм
Время непрерывной работы	не менее 4 суток

ENG

Unit of Newborn Warming-up with Phototherapy Function UON-03 F «AXION» is designed for heating and carrying out phototherapy sessions for a newborn (hyperbilirubinemia treatment). It is used in intensive care maternity and pediatric hospitals. Using the device makes routine procedures with newborn easier and more comfortable for medical staff.

Advantages:

- An infrared ceramic heater is the main heating source;
- Possibility of conduction phototherapy session simultaneously with warming-up session in manual and automatic modes!
- Additional heating source - flexible heating element placed in the heated cushion;
- LEDs emitting blue light with wavelength (465 ± 15) nm for hyperbilirubinemia treatment;
- Four rubber-coated wheels, including two equipped with brakes;
- 2 shelves for staff convenience;
- Cutaneous sensor for temperature heating control;
- Manual and "Timer" modes;
- Alarm system with simultaneous activation of the audible and visual signals in case of fault occurrence, patient's temperature rising over $38,5^{\circ}\text{C}$ or temperature deviations of more than $+1^{\circ}\text{C}$.



ENG

Technical Specifications

Characteristic	Parameter
Power consumed	max 1100 VA
Power supply from AC mains	(220 ± 22) V / 50 Hz
Overall dimensions,	max 770 x 1150 x 1950 mm (without rotating components)
Temperature adjustment range	$+30^{\circ}$ to $+38^{\circ}\text{C}$
Temperature measurement error in the range $+35^{\circ}$ to $+38^{\circ}\text{C}$	no more than $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
The error of automatic temperature control	no more than $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Temperature adjustment step	$0,1^{\circ}\text{C}$
Blue light radiation intensity	min 1200 W/cm ²
Weight no more than	70 kg
Phototherapy session time	from 0 to 99 h 59 min
Light intensity at the patient's level	500 lux
Distance from radiator to bed	850 ± 50 mm
Time of continuous operation	min 4 days and nights



Неонатология Neonatology

Устройство обогрева новорожденного
Newborn Warming Unit

УОН-04
UON-04



Неонатология Neonatology

Матрац электрический медицинский
Medical-purpose Electric Mattress

МЭМ-01

MEM-01



Матрац электрический медицинский МЭМ-01 предназначен для использования в родильных домах и детских больницах. Конструктивно состоит из блока управления и ложа. Температура ложа задается по указанию врача и автоматически поддерживается с помощью блока управления.

Матрац может использоваться как отдельно (расположенным на столе), так и в кроватке, оборудованной ванной-кюветой типа КН-05.13, при этом блок управления навешивается на борт кроватки.

Формируются звуковые и световые сигналы тревоги в случаях:
 – отключения напряжения 220В, 50Гц;
 – возникновения неисправности в датчике температуры;
 – превышения температуры ложа значения 39°С;
 – отказа в системе регулирования температуры;
 – отклонения температуры ложа от заданной на величину более ±1°С.

Технические характеристики:

Характеристика	Параметр
Диапазон установки температуры обогрева	от +35 до +38 °С
Дискретность задания температуры обогрева	0,1°С
Точность поддержания температуры обогрева	±1°С
Время разогрева до заданной температуры	не более 30 минут
Время непрерывной работы	не менее 4 суток
Потребляемая мощность от сети	не более 60 ВА
Питание от сети переменного тока	220В/50Гц
Блок управления, Д*Ш*В	310x220x80 мм
Ложе, Д*Ш*В	400x680x220 мм
Масса, не более	блок управления 4 кг; ложе 2 кг

Technical Specifications

Characteristic	Parameter
Temperature setting	from +35 ° to +38 ° C
Temperature setting increment	0,1° C
Temperature maintenance accuracy	±1° C
Time of heating to the preset temperature	30 minutes max
Time of the continuous operation	at least 4 days and nights
AC mains power supply	220 V/50 Hz
Power consumption	60 VA max
Control unit	180 x 310 x 220 mm
Bed	680 x 400 x 220 mm
Weight	Bed 2 kg, Control unit 4kg

Medical-purpose electric mattress MEM-01 «AXION» can be used in maternity and children's hospitals. It consists of a bed with a control unit. The temperature of the bed is preset by a doctor.

The control unit maintains the preset temperature automatically. The Mattress may be placed on a table or may be put in a bed equipped with a pediatric bath of the KN-05.13 type. At that, the control unit shall be hung on the bed board.

Sound and light alarm signals are generated in the following events:

- Power is off accidentally (220V, 50Hz);
- Temperature sensor is out of order;
- Bed temperature exceeds 39° C;
- Temperature control system fails;
- Bed temperature falls outside the preset limits by more than ±1° C;

Массажер вакуумный
Vacuum Massage Apparatus

BM-03 «АКСИОН»

VM-03 «AXION»



РУС

Массажер вакуумный переносной VM-03 «Аксион» предназначен для лечения остеохондроза и обусловленных им заболеваний периферической нервной системы и опорно-двигательного аппарата. Массаж осуществляется посредством разрежения (вакуума), создаваемого в прозрачных пластиковых насадках, накладываемых на различные участки тела. Применяется в клиниках, поликлиниках, санаториях, физиотерапевтических и массажных кабинетах. Особенности и преимущества Массажера вакуумного переносного VM-03 «Аксион»:

- * Возможность работы в двух режимах - «Подготовка» (задание параметров разрежения в вакуумных насадках) и «Работа» (автоматическое выполнение процедуры);
- * Наличие индикации всех параметров импульсов разрежения и режимов работы;
- * Наличие широкого выбора скорости спада и подъема разрежения;
- * Наличие защиты от чрезмерного разрежения;
- * Возможность проведения вакуумного массажа на любых участках тела;
- * Удобство управления с пленочной клавиатуры.

РУС**Технические характеристики:**

Характеристика	Параметр
Диапазон изменения разрежения	от -5 до - 65 кПа
Время выдержки на минимальном и максимальном уровнях разрежения	до 9 сек
Режим работы повторно-кратковременный:	30 мин работы 20 мин – перерыв
Потребляемая мощность	не более 200 ВА
Габаритные размеры, Д*Ш*В	не более 260x250x280 мм
Масса полного комплекта	не более 12 кг
Количество вакуумных насадок в комплекте	24 шт

ENG**Technical Specifications**

Characteristic	Parameter
Rarefaction adjustment range	from - 5 to - 65 kPa
Time of retention at maximum and minimum rarefaction level	up to 9 sec.
Operating mode	30 minutes of operation and 20 minutes of break
Power consumption	200 VA max
Overall dimensions	max 270 x 300 x 260 mm
Weigh of complete unit	max 12 kg
Quantity of vacuum caps	in 1 set 24 pcs

- Современный дизайн
- Удобство управления
- Компактный, легкий
- Возможность проведения с пленочной клавиатуры вакуумного массажа на любых участках тела

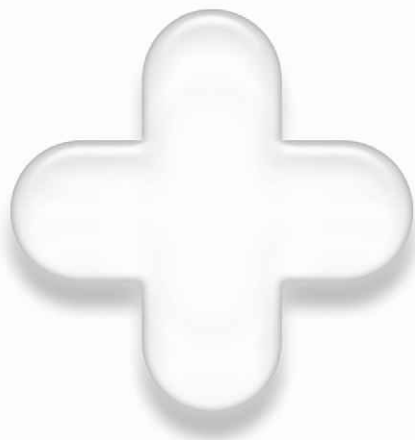
- Compact, light-weight
- Modern design
- Controlled easily from a film keyboard
- Any part of patient's body may be treated with this unit

**ENG**

Vacuum Massage Apparatus VM-03 «AXION» is designed to treat osteochondrosis and the diseases of peripheral nervous, vascular and musculoskeletal systems caused by it. Massage is made by vacuum created in the transparent plastic caps which may be applied to the different parts of the patient's body. The Vacuum massage apparatus can be used in clinics, sanatoria, massage rooms and in physiotherapy rooms of outpatient hospitals.

Advantages:

- 2 operation modes: "Preparation"(setting vacuum parameters in the vacuum caps) and "Operation"(automatic procedures execution);
- Provides indication of all parameters of rarefaction waves and operating modes;
- Demonstrates a wide range of fall and rise rate values of the rarefaction wave;
- Any part of patient's body can be treated with this unit;
- Easy to be controlled from a membrane keyboard.



АКСИОН
МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: amx@nt-rt.ru www.axion.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерovo (3842)65-04-62

Казахстан (7273)495-231

Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64

Киргизия (996)312-96-26-47

Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Таджикистан (992)427-82-92-69