



Прайс-2017

ПРАЙС не является публичной офертой. Все проекты в гос. ЛПУ требуют авторизации

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Электроэнцефалографические комплексы:

- стр. 2 Комплекты «**МИЦАР-ЭЭГ-ЭКОНОМ**» стр. 3 Комплекты
«**МИЦАР-ЭЭГ-ПРЕМИУМ**»
стр. 4 Многоканальные комплексы «**Нейровизор-БММ**» на 52 канала

Специализированные комплексы на базе МИЦАР-ЭЭГ

- стр. 4 «**МИЦАР-ЭЭГ-ПОРТО**» - портативный комплекс с ноутбуком стр.
5 «**МИЦАР-ЭЭГ-МОБАЙЛ**» - мобильный комплекс на тележке стр. 6
«**МИЦАР-ЭЭГ-ЭПИ**» - для диагностики эпилепсии стр. 7 **Амбулаторный
мониторинг ЭЭГ**
стр. 7 **Видео ЭЭГ мониторинг для диагностики эпилепсии**
стр. 8 «**МИЦАР-ЭЭГ-ВП**» - комплекс для вызванных потенциалов (ДВП)

Расходники для ЭЭГ

- стр. 9,10 Электроды, электродные системы, программы и опции

Обучение ЭЭГ

- стр. 11 Программа курсов по ЭЭГ для неврологов

Оборудование для функциональной диагностики и неврологии

- стр. 12 «**СПИРОЛАН+**» - спирометр
стр. 13 «**РИНОЛАН**» - риноманометр
стр. 14 «**СПИРОЛАН-М**»- спирометаболограф, расходка
стр. 15-16 «**МИЦАР-РЕО**» - реографические комплексы и расходные материалы
стр. 17 «**АНГИОДИН-ЭХО**» - ЭХОэнцефалографические комплексы, эхосинускоп «**ЭХО/П-ЛОР**»
стр. 18 «**АНГИОДИН-УК**» (УЗДГ) - УЗ-доплеровские диагностические и лечебные комплексы
стр. 19 «**АНГИОДИН-УНИВЕРСАЛ**» - УЗ-доплеровский комплекс мониторинга мозгового кровообращения
стр. 20 «**АНГИОДИН-СОНО/П-Ультرا**» - УЗ-сканер, УЗ-датчики и аксессуары стр. 21-22 **Суточные мониторы
ЭКГ и АД «Валента»**
стр. 23 **Диагностическая система «Валента»** (ЭКГ, ФОНО-КГ, КРГ, Вело-ЭМ, РЕО, СПИРО), кардиографы
стр. 24 Оборудование для кардиотелеметрии «**Валента**»

Оборудование для реанимации и интенсивной терапии

- стр. 25-26 Прикроватные мониторы «**Кардиолан**», «**Виталан**»



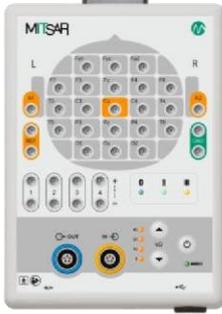
Сайт: <http://usabilityin.ru/eeg/>

E-mail: neuroiconica@ya.ru

Телефон: +79095794624

ВНИМАНИЕ: указанные цены не включают транспортировку, пусконаладку, обучение.

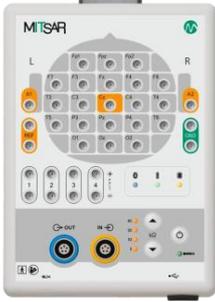
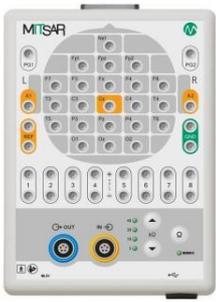
1. Комплексы аппаратно-программные электроэнцефалографические МИЦАР-ЭЭГ

Исполнение:			ЦЕНА (руб.)
Мицар-ЭЭГ-202 (24 канала ЭЭГ / 8 поли)	Нейровизор БММ (NVX24-24 канала ЭЭГ)	Мицар-ЭЭГ-10/70-201 (21 канал ЭЭГ / 4 поли)	
			
Торговые названия:			
1.1	«Нейровизор БММ» (исполнение усилителя NVX-24) - поставка только по прямому договору		250 000
1.2	«МИЦАР-ЭЭГ-ЭКОНОМ-21/4» (исполнение Мицар-ЭЭГ-10/70-201 с (USB и беспроводной интерфейс)		290 000
1.3	«МИЦАР-ЭЭГ-ЭКОНОМ-24/8» (исполнение «Мицар-ЭЭГ-202-1») Комплект для рутинных обследований: (без ПК, без фоностимулятора) - Блок регистрации (ПБС – преобразователь биосигналов) на штативе - Кабель соединения блока регистрации с ПК(5 метров) - USB адаптер Bluetooth (только для «Мицар-ЭЭГ-10/70-201») - Светодиодный фотостимулятор (стационарный на стойке) - Электродный комплект для рутинной ЭЭГ (чашки или мостики) - Шлем-сетка универсальный (от 3-х лет) для фиксации электродов - 2 шт. - Провода для поликанала (ЭКГ) - 2 шт. - Провода для поликанала универсальные - 2 шт. - Электроды ЭКГ типа «прищепка» - 2 шт. - ПО регистрации и анализа ЭЭГ EEGStudio на установочном диске		345 000
Пример укладки ЭЭГ с фото- и фоностимулятором и штативами.			
			

ПРИМЕЧАНИЕ:

- для РАБОТЫ ТРЕБУЕТСЯ СТАНДАРТНЫЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР с Windows-10 и MS-Office
- для работы с детьми требуются детские электродные ЭЭГ системы
- возможна поставка с компьютером
- комплект поставки может быть изменён, дополнен
- стандартный комплект одинаков для всех моделей

2. Комплексы аппаратно-программные электроэнцефалографические МИЦАР-ЭЭГ

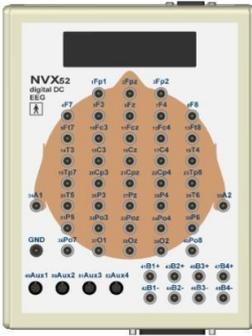
		Исполнение:		
	Мицар-ЭЭГ-10/70-201 (21 канал ЭЭГ / 4 поликанала)	Мицар-ЭЭГ-202 (24 канала ЭЭГ / 8 поликаналов)	Мицар-ЭЭГ-202 (31 канал ЭЭГ / 8 поликаналов)	ЦЕНА (руб.)
				
Торговые названия:				
2.1	«МИЦАР-ЭЭГ-ПРЕМИУМ-21/4» (USB и беспроводной интерфейс)	(исполнение Мицар-ЭЭГ-10/70-201)		335 000
2.2	«МИЦАР-ЭЭГ-ПРЕМИУМ-24/8»	(исполнение: Мицар-ЭЭГ-202-1)		390 000
2.3	«МИЦАР-ЭЭГ-ПРЕМИУМ-31/8» (по п.2.3 поверка Госстандарта не предусмотрена)	(исполнение: Мицар-ЭЭГ-202-1)		450 000
Стандартный комплект для взрослых: (без ПК и фоновостимулятора)				
<ul style="list-style-type: none"> - Блок регистрации (ПБС– преобразователь биосигналов) -Кабель соединения блока регистрации с ПК(5 метров) -USB адаптер Bluetooth (только для «Мицар-ЭЭГ-10/70-201») - Штатив для установки ПБС - Стационарный светодиодный фотостимулятор «Мицар-ФОТО2» - Стойка для фотостимулятора - Электродный комплект для рутинной ЭЭГ (чашки или мостики на выбор) - Шлем-сетка универсальный (от 3-х лет) - 2 шт - Система электродная ЭЭГ МКС-КЭП-26Е (шапочки 42-48, 48-54, 54-60 см. и сменные Ag/AgCl электроды) - Провода для поликанала (ЭКГ) - 2 шт. - Провода для поликанала универсальные - 2 шт. - Электроды ЭКГ типа «прищепка» - 2 шт. - ПО регистрации и анализа ЭЭГ (два программных пакета EEGStudio и WinEEG) - ПО томографии низкого разрешения LORETA 				

ПРИМЕЧАНИЕ:

- для РАБОТЫ ТРЕБУЕТСЯ СТАНДАРТНЫЙ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР С Windows-7/8/10 и MS-Office
- для работы с детьми требуются детские электродные ЭЭГ системы (см. раздел 7)
- рекомендуется поставка с компьютером
- комплект поставки может быть изменён, дополнен
- стандартный комплект одинаков для всех моделей

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФЫ
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

**3. Анализатор-монитор биопотенциалов головного мозга «Нейровизор-БММ»
(клинический комплект)**

3.1	<p>Исполнение: модель NVX-52 Торговое название: «НЕЙРОВИЗОР-БММ-48/4-ЭКОНОМ» Стандартный комплект: (для взрослых без ПК)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок регистрации NVX-52 на 52 канала - Штатив для установки блока регистрации - Блок стационарного светодиодного фотостимулятора (USB) - Стойка для фотостимулятора - Кабель синхронизации фотостимулятора - Система электродная ЭЭГ МКС-КЭП (шапочки 42-48, 48-54, 54-60 см. и сменные Ag/AgCl электроды) - Провода и электроды для поликанала (ЭКГ) - ПО регистрации и анализа ЭЭГ EEGStudio на CD 		<p>450 000 (без ПК)</p>
-----	---	--	------------------------------------

	<p>Комплект обработки для комплексов ПРЕМИУМ. Стационарный ПК с 23-дюймовым монитором, лазерным принтером, предустановленным ПО Оптимально: i3/ 3,1ГГц/ 4096Мб ОЗУ / 1000Гб HDD / Windows-10 и MS –Office 2016</p>		<p>90 000</p>
--	---	---	----------------------

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ

Комплексы аппаратно-программные электроэнцефалографические МИЦАР-ЭЭГ

4. Комплекс для выездных обследований «МИЦАР-ЭЭГ-ПОРТО»

4.1	<p>«МИЦАР-ЭЭГ-ПОРТО» торговое название Исполнение «Мицар-ЭЭГ-10/70-201» или «Мицар-ЭЭГ-202» на выбор заказчика Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок регистрации «Мицар-ЭЭГ-10/70-201» (21ЭЭГ+4 поли) или «Мицар-ЭЭГ-202» (24 ЭЭГ + 8 поли) - Кабель соединения блока регистрации с ПК(5 метров) - USB адаптер Bluetooth (только для «Мицар-ЭЭГ-10/70-201» (21 ЭЭГ+ 4 поли)) - Портативный светодиодный фотостимулятор (очки) «Мицар-ФОТО 1» - - Электродный комплект для рутинной ЭЭГ (чашки или мостики на выбор) - Шлем-сетка универсальный (от 3-х лет) - 2 шт. - Система электродная ЭЭГ МКС-КЭП-26-26Е (3 шлема+1 комплект сменных электродов) - Провода для подключения ЭКГ электродов - 2 шт. - Электроды ЭКГ типа «прищепка» - 2 шт. - ПО регистрации и анализа ЭЭГ - ПО томографии низкого разрешения LORETA - Портативный компьютер типа Notebook (без принтера) от 15 дюймов - Сумка/укладка для переноски и хранения оборудования 		<p>480 000</p>
-----	--	---	-----------------------

Дополнения и аксессуары

4.2	Устройство печати (лазерный ч/б принтер формата А4)	13 000
4.3	ОПЦИЯ ВИДЕО ЭЭГ мониторинга (одна сетевая видекамера)	200 000
4.4	Сумка/укладка для переноски и хранения оборудования	12 000

5. Мобильный универсальный комплекс «МИЦАР-ЭЭГ-МОБАЙЛ»

5.1	<p>«МИЦАР-ЭЭГ-МОБАЙЛ» - торговое название</p> <p>Исполнение «Мицар-ЭЭГ-10/70-201» или «Мицар-ЭЭГ-202» на выбор заказчика</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок регистрации «Мицар-ЭЭГ-10/70-201» (21 ЭЭГ+ 4 поли) или «Мицар-ЭЭГ-202» (24 ЭЭГ + 8 поли) - Кабель соединения блока регистрации с ПК(5 метров) -USB адаптер Bluetooth (только для «Мицар-ЭЭГ-10/70-201») - Электродный комплект для рутинной ЭЭГ - Шлем-сетка универсальный (от 3-х лет) - 2 шт. - Система электродная ЭЭГ МКС-КЭП-26 (3 шлема+1 к-т сменных электродов) - Светодиодный фотостимулятор «Мицар-ФОТО2» - Мобильная тележка в составе: <ul style="list-style-type: none"> - Мобильная тележка Metromobil H120 - Кабельный органайзер с креплением на тележку - Полка для клавиатуры и компьютерной «мыши» - Держатель плоского монитора типа VESA - Сетевой развязывающий трансформатор - Держатель универсальный для крепления блока регистрации «МИЦАР-ЭЭГ» - Держатель универсальный для крепления фотостимулятора или IP видеокамеры - Персональный компьютер с монитором и принтером с предустановленным и настроенным ПО: WinEEG, EEGStudio, LORETA 	<p style="text-align: right;">765 000</p> 
5.2	Опция видео ЭЭГ мониторинга	200 000

**ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ**

6.Комплекс для диагностики эпилепсии «МИЦАР-ЭЭГ-ЭПИ»

6.1	<p>«МИЦАР-ЭЭГ-ЭПИ» - торговое название МЕТОДИКИ: -рутинные ЭЭГ исследования -видео ЭЭГ мониторинг -амбулаторное ЭЭГ Исполнение «Мицар-ЭЭГ-10/70-201» или «Мицар-ЭЭГ-202» на выбор заказчика Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Блок регистрации «Мицар-ЭЭГ-10/70-201» (21 ЭЭГ+ 4 поли) или «Мицар-ЭЭГ-202» (24 ЭЭГ + 8 поли) -Кабель соединения блока регистрации с ПК(5 метров) -USB адаптер Bluetooth (только для «Мицар-ЭЭГ-10/70-201») - Светодиодный фотостимулятор «Мицар-Фото2» - Напольная универсальная стойка (фиксация фотостимулятора, камеры или блока регистрации) - Базовый электродный комплект и системы фиксации (шлем-сетки -2шт.). - Провода для подключения поликаналов - 2 шт. - Электроды ЭКГ типа «прищепка» - 2 шт. - Одна или две сетевые камеры «день-ночь» высокого разрешения (до 4 Мп) со встроенным цифровым ZOOM, ИК подсветкой и микрофоном, -1/2шт. - Кронштейн для крепления камеры на стену-1шт. -Складной штатив для установки видеокамеры на полу -10-ти метровый кабель Ethernet-3шт. -Кнопка пациента -1шт. - Роутер для подключения системы к компьютерной сети ЛПУ - Электродные шапочки для длительной регистрации ЭЭГ со стандартным разъемом DB25 (размеры L и M) -2 штуки - Электронный носимый блок с фиксацией на электродном шлеме или грудном ремешке -1шт. -Электродная система для регистрации ЭЭГ МКС-КЭП -IDC21-2 шт. -Ушные электроды ЭЭГ с клипсами-4 шт. -Сменная маркированная эластичная шапочка для установки электродной системы ЭЭГ (размеры от M/S до XL на выбор) -3 шт. -Гель электродный ЭЭГ 1флакон,250 г -Шприц для закачки геля-1шт. -Щеточка для очистки электродов-1шт. -Шлейф-удлинитель 50см -1 шт. -Ремешок для фиксации регистратора на груди (взрослый) -1 шт. -Кабель для подключения электрода ЭКГ – 1 шт. -Электрод ЭКГ типа «прищепка»-1шт. -USB адаптер Bluetooth для ПК-1шт. -Кабель интерфейсный USB -1шт. -Руководство по эксплуатации <p>Пакеты программного обеспечения: -EEGStudio-Video и WinEEG для регистрации и количественного анализа электроэнцефалограмм для ОС Windows 7/8/10 - ПО томографии низкого разрешения LORETA и sLORETA - Программа анализа variability ритма сердца WinHRV - Руководства пользователя</p> <p>Персональный компьютер не хуже: i3, 3.1GHz/ОЗУ 4096 Мб/1000 Гб HDD/DVD-RW, Windows-10, MS Office, монитор TFT 23``, дополнительный монитор для видеоизображения пациента, лазерный ч/б принтер формат А4 -Мобильный накопитель не менее 1000Гб для хранения ЭЭГ данных</p>	От 960 000
-----	--	------------

7. Амбулаторное ЭЭГ

7.1	<p align="center">ОПЦИЯ БЕСПРОВОДНОГО АМБУЛАТОРНОГО ЭЭГ к комплексу «Мицар-ЭЭГ»</p> <p>«Мицар-ЭЭГ-Смарт» - торговое название</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электронный носимый блок с фиксацией на электродном шлеме или грудном ремешке-1шт. • Электродная система для регистрации электроэнцефалограмм (ЭЭГ) в полноценной системе 10-20 2 шт. • Ушные электроды ЭЭГ с клипсами-4 шт. • Сменная маркированная эластичная шапочка для установки электродной системы ЭЭГ, размер M1шт • Сменная маркированная эластичная шапочка для установки электродной системы ЭЭГ, размер L1шт. • Сменная маркированная эластичная шапочка для установки электродной системы ЭЭГ, размер L/M-1шт.* • Гель электродный ЭЭГ 1флакон,250 г □ Шприц для закачки геля-1шт. • Щеточка для очистки электродов-1шт. • Шлейф-удлиннитель 50см • Адаптер для подключения электродов с разъемами Touch Proof • Ремешок для фиксации регистратора на груди □ Кабель для подключения электрода ЭЭГ □ Электрод ЭЭГ типа «прищепка»-1шт. • USB адаптер Bluetooth для ПК-1шт. • Кабель интерфейсный USB -1шт. □ Руководство по эксплуатации • Мобильное приложение SmartEEG для ОС ANDROID 4.4 или выше для управления регистратором с планшета компьютера • Пакеты программного обеспечения EEGStudio и WinEEG для регистрации и количественного анализа электроэнцефалограмм с возможностью экспорта данных в формате EDF/EDF+ для ОС Windows 7 или выше • Программа анализа variability ритма сердца WinHRV <p>*-размер шапочки может быть изменен в пределах от M/S до XL по запросу покупателя.</p>	<p align="right">300 000 руб.</p> 
7.2	Планшетный компьютер с ОС ANDROID	По запросу
7.3	Дополнительные сменные маркированные по системе 10-20 эластичные шапочки для установки электродной системы ЭЭГ размеров от XS до XL	По запросу
7.4	Опция видео ЭЭГ мониторинга	200 000 руб.

8. Видео ЭЭГ мониторинг

<p align="center">ОПЦИЯ ВИДЕО ЭЭГ мониторинга к комплексам «Мицар-ЭЭГ»</p> <p>«Мицар-ЭЭГ-Видео» - торговое название</p> <p>Базовый комплект:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Сетевая камера высокого разрешения (до 4Мп) со встроенным цифровым ZOOM, микрофоном и ИК прожектором с креплением на стену или штатив-1шт. □ Складной штатив для установки видеокамеры □ 5-ти метровый кабель Ethernet-1шт. • 10-ти метровый кабель Ethernet-1шт. • Кнопка пациента -1шт. • USB ключ • Мобильный накопитель 1000Гб для хранения ЭЭГ данных • Сумка-укладка для хранения и переноски оборудования • Руководство пользователя • Программное обеспечение EEGStudio Video для синхронной регистрации ЭЭГ и видеоизображения пациента для ОС Windows 7 или выше 	<p align="right">200 000 руб.</p>
<p>Электродные системы МКС-КЭП-NC21(Россия), ElectroCap™(USA), Waveguard™(Голландия) или дисковые электроды на адгезивную пасту.</p>	По запросу
<p>Персональный компьютер</p>	По запросу

9. Комплекс вызванных потенциалов «МИЦАР-ЭЭГ-ВП»

(двух компьютерный комплекс для регистрации и анализа ЭЭГ и длинно латентных вызванных потенциалов ДВП)

«МИЦАР-ЭЭГ-ВП-24/8» - торговое название

Исполнение «Мицар-ЭЭГ-202»

Стандартный двухкомпьютерный комплект:



ЭЭГ-202»



655 000

9.1

- Блок регистрации «Мицар-
- Напольный штатив для блока регистрации
- Светодиодный фотостимулятор на стойке
- Комплект ЭЭГ электродов базовый (скальповые + ушные) - Шлем-сетка универсальный (от 3-х лет) - 2 шт. - ПО для клинической и количественной ЭЭГ
- Система электродная ЭЭГ МКС-КЭП-26 Е (3 шлема размеров L, M, S, 26 точечных Ag/AgCl ЭЭГ электродов, 2 ушные клипсы, ЭЭГ гель)
- **«Мицар-ВП» - комплект для работы с вызванными потенциалами**
- ПО (WinEEG, PsyTask) для регистрации и анализа длинно латентных когнитивных ВП (Pattern, Auditory, P300, MMN, CNV и др.)
- LORETA-программа томографии низкого разрешения
- Кнопка регистрации реакции пациента
- Комплект датчиков калибровки LAN кабель
- **ПК с предустановленным и настроенным ПО для регистрации и анализа ЭЭГ и ВП:**
- Системный блок ПК
- LCD монитор 24" для отображения ЭЭГ сигналов
- Лазерный принтер
- **ПК с предустановленным и настроенным ПО для предъявления стимулов**
- LCD монитор 23" для зрительных стимулов
- Звуковые колонки или наушники для предъявления слуховых стимулов

Возможна поставка с блоком регистрации «Мицар-ЭЭГ-202» 31 канал ЭЭГ+8 полиграфических

Пользователям предоставляется возможность пройти обучение в Институте мозга человека РАН в Санкт-Петербурге по программе
«Возможности использования вызванных потенциалов для диагностики и терапии нервных болезней»

Продолжительность курса обучения – 3 дня. Время занятий 10.00-18.00

Начало занятий – по мере комплектования групп.

Запись на обучение по телефонам ООО «МИЦАР»

**ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

10. РАСХОДНИКИ и АКССУАРЫ для ЭЭГ

Программное обеспечение

10.1	HBIDateBase	Референтная база спектров здоровых пациентов усредненная по возрастным группам от 7 до 79 лет Human Brain Index Software (опция к программе WinEEG)	50 000
10.2	BrainLoc	Программа трехмерной локализации источников электрической активности головного мозга	28 000

Стимуляторы

10.3	ФОТОстимулятор портативный	«Мицар-ФОТО-П» Тип - портативный светодиодный. Исполнение – очки. Цвет вспышки – красный. Количество светодиодов – 2х4 шт.		25 000
10.4	ФОТОстимулятор стационарный	«Мицар-ФОТО-2» Тип - стационарный светодиодный. Исполнение – блок на стойке. Цвета - красный, белый, красный и белый В комплекте стойка и блок питания.		25 000
10.6	ФОНОстимулятор с загрузкой звуков из ПК	ФОНОстимулятор Исполнение – настольный блок В комплекте кабель управления и звуковые колонки или наушники		25 000
Электроды для рутинной ЭЭГ и системы их фиксации				
10.7	Электроды ЭЭГ, чашки, 26+2	Комплект: 26 скальповых, 2 ушных с клипсами, провода (неразъемные)		27 000
10.8	Электроды ЭЭГ, мостики, 26+2	Комплект: 26 скальповых, 2 ушных с клипсами, 28 проводов		32 000
10.9	Электроды ЭЭГ, чашки, 34+2	Комплект: 34 скальповых, 2 ушных с клипсами, провода		35 000
10.10	Электроды ЭЭГ, мостики, 34+2	Комплект: 34 скальповых, 2 ушных с клипсами, провода		40 000
10.11	Система фиксации электродов ЭЭГ	Исполнение: Универсальный регулируемый по размеру окружности головы силиконовый шлем- сетка для пациентов от 3-х лет и старше		5 000

Электродные системы				
10.13	Электродная система МКС-КЭП-26Е (Россия) Схема 10-20	Шапочки: S (42-48 см.), M (48-54 см.), L (54-60 см.) Сменные электроды тип Е- 26 шт.; ушные адаптеры- 2 шт. Шприц для закачки геля, флакон с гелем, сумка		45 000
10.14	МКС-КЭП -36 Е Схема 10-10 (модифицир.)	Шапочки: S (42-48 см.), M (48-54 см.), L (54-60 см.) Сменные эл-ды- 36 шт.; ушные- 2 шт., шприц, флакон с гелем, сумка		60 000
10.15	Система МКС-КЭП-Инфант (неонатальные исследования)	Маркированные шапочки: Inf II (28-32), Inf I (32-36), XS(36-42) Сменные маркированные электроды типа NT- 11 шт.; ушные адаптеры- 2 шт. Шприц для закачки геля, флакон с гелем, сумка		35 000
10.16	Шапочка МКС-КЭП	Дополнительная шапочка: Inf III(24-28 см.), XL(60-66 см.) или любая		7 000
10.17	Адаптер-удлинитель	Удлинительный адаптер для МКС-КЭП-26/36/Infant		16 000

10.18	 <p>ЭЭГ шлем MKC-KЭП NC21</p>	<p>ЭЭГ шлем «MCScap NC21» со съёмными маркированными Ag/AgCl электродами типа NT предназначен для усилителей «Мицар-ЭЭГ-202» для крепления ЭЭГ электродов на голове пациента по схеме 10-20.</p> <p>В комплекте одна маркированная шапочка, размер шапочки по запросу</p>	29 000
10.19	<p>Электродный шлем waveguard™ (Нидерланды)</p>	<p>1. ЭЭГ шлем со встроенными Ag/AgCl электродами ЭЭГ по международной системе 10-20 для длительного мониторингирования ЭЭГ. Размеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L (56-61), - M (51-56) - S (47-51) - C (43-47) - I (39-43) - B (36-39) <p>2. Адаптер на разъемы Touch Proof</p>	 <p>39 000</p> <p>9 000</p>
10.20	<p>Дисковые электроды ЭЭГ</p>	<p>Электроды на адгезивную пасту и коллодиум. Ag/AgCl электроды – упаковка 12 шт. Диаметр 6 или 10 мм, кабель 1,0 или 1,5 м, 1 упаковка адгезивной контактной пасты</p>	 <p>35 000</p>
10.21	<p>Гель электродный, адгезивная контактная паста</p>	<p>Унимакс, Унипаста, TEN-20, EC2</p>	По запросу
10.22	<p>Электрод ЭКГ</p>	<p>Электрод типа «прищепка» конечностный</p>	700
10.23	<p>Electro-Cap - System III (США)</p> 	<p>Комплект универсальный заказной: 4 шапочки на 19 отведений ЭЭГ, XSM (46-50 см.), SM (50-54 см.), M (54-58 см.), L (58-62 см.), Ушные электроды, гель и аксессуары</p>	 <p>По запросу</p>
10.24	<p>Electro-Cap – Infant</p> 	<p>Комплект неонатальный заказной, 0-12 месяцев, 3 шапочки: Infa-Cap III (34-38 см), Infa-Cap II (38-42 см.), Infa-Cap I (42-46 см., сист.10-20), ушные эл-ды, гель, аксессуары</p>	 <p>По запросу</p>
10.25	<p>Шапочка Electro-Cap</p>	<p>Шапочка любого размера без принадлежностей</p>	49 000

**ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ
ОБУЧЕНИЕ**

**ПРОГРАММА КУРСОВ ЭЭГ
Первичная специализация врача по методике ЭЭГ**

1. Краткий обзор электроэнцефалографии.
2. Нейрофизиологические особенности биоэлектрической активности мозга:
 - 2.1. Биофизический механизм ЭЭГ.
 - 2.2. Генез ритмов ЭЭГ.
3. Техника регистрации ЭЭГ.
 - 3.1. Общие принципы работы чернилопишущих энцефалографов.
 - 3.2. Принципы наложения электродов.
 - 3.3. Распознавание и устранение артефактов.
 - 3.4. Общие принципы работы компьютерных энцефалографов.
4. Принципы визуального анализа фоновой электроэнцефалограммы.
 - 4.1. Ритмические компоненты ЭЭГ.
 - 4.2. Эпилептиформные комплексы и другие паттерны биоэлектрической активности.
5. Принципы визуального анализа ЭЭГ при функциональных нагрузках.
 - 5.1. Оценка изменений при ритмической фотостимуляции.
 - 5.2. Оценка изменений при гипервентиляции.

6. Особенности ЭЭГ здорового человека.
 - 6.1. Возрастные особенности ЭЭГ.
 - 6.2. ЭЭГ при различных функциональных состояниях.
7. Особенности детской ЭЭГ в норме.
 - 7.1. Особенности детской ЭЭГ в патологии.
8. Особенности ЭЭГ при основных заболеваниях ЦНС.
 - 8.1. ЭЭГ при отдаленных последствиях ЗЧМТ.
 - 8.2. ЭЭГ при неврозах и психосоматических заболеваниях.
9. ЭЭГ при эпилепсии.
10. ЭЭГ при опухолях головного мозга.
11. Диффузные и локальные изменения ЭЭГ при нарушениях мозгового кровообращения.
12. ЭЭГ при психических заболеваниях.
13. Математические методы анализа ЭЭГ реализованные в программах EEGStudio и WinEEG.
14. Компьютерные электроэнцефалографы (достоинства и недостатки).
15. Вызванные потенциалы и их роль в оценке функционального состояния ЦНС.
16. Адаптивное биоуправление, как метод нефармакологической коррекции невротических расстройств.

Категория слушателей: неврологи, психиатры, врачи ФД, нейрофизиологи.

Срок обучения: 3 недели, режим занятий - 6 часов в день.

Преподаватель: специалист по клинической нейрофизиологии к.б.н. Святогор Ирина Александровна **Место проведения курсов:** г. Санкт-Петербург

Практические занятия проводятся на электроэнцефалографе «Мицар-ЭЭГ-201»

Обучение проводится только по предварительной записи.

Справки и запись на курсы по телефонам ООО «МИЦАР».

По запросу высылается информация о курсах по темам:

- ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛ

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
органы дыхания

11. ПРИБОР для ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ «Прессотахоспирограф ПТС-14П-01»

Прибор для оценки функционального состояния органов дыхания «Прессотахоспирограф ПТС-14П-01»
ИСПОЛНЕНИЕ

СПИРОМЕТР «СПИРОЛАН ПЛЮС»

11.1

Область применения:

Функциональная диагностика, пульмонология, курортная медицина

83 000

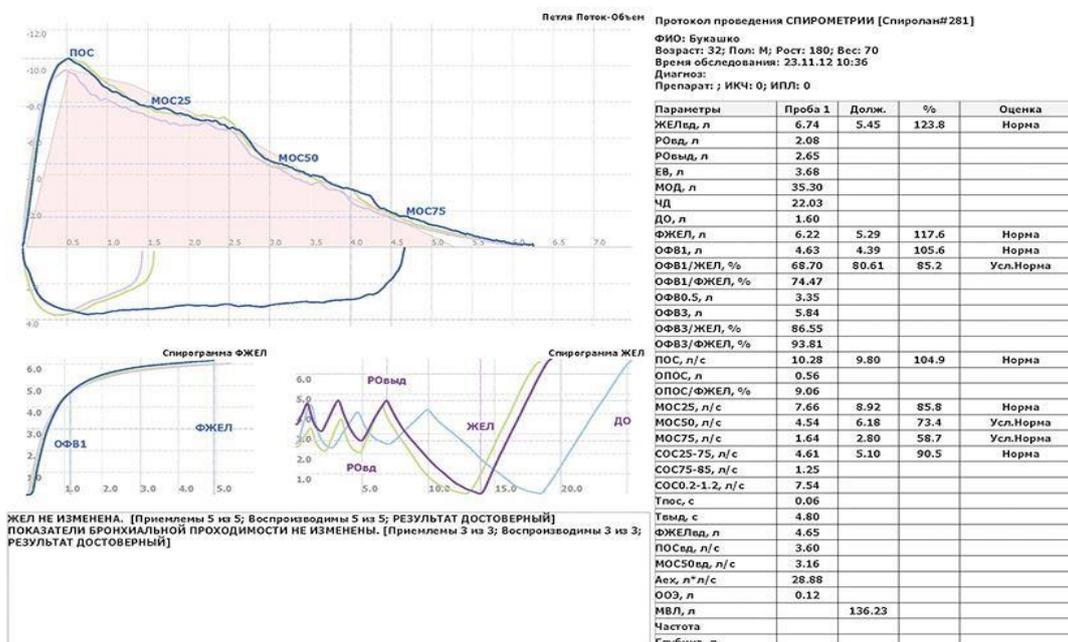
(без ПК)

Стандартный комплект поставки:**Комплект поставки ЭКОНОМ:**

- Блок спирографа «Спиrolан»
- Трубка пациента в сборе (трубка Лилли)
- Комплект воздухопроводов
- Дополнительная сетка сопротивления - Калибровочный шприц (V- 1 л. или 3л.) -
- Мундштуки, картон (27x50x1,0 мм)-250 шт.
- Носовой зажим
- CD диск с ПО «FDSpiro»

**Основные возможности:**

Исследования детей и взрослых, более 40 параметров исследования, бронхолитические и провокационные пробы, автоматическая интерпретация результатов с оценкой достоверности, тренды параметров по выбору, выбор должных величин, анимация для детей



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

органы дыхания

Прибор для оценки функционального состояния органов дыхания «Прессотахоспирограф ПТС-14П-01»
ИСПОЛНЕНИЕ

РИНОМАНОМЕТР «РИНОЛАН»

11.2

Область применения:
ринология, пластическая хирургия

152 250

(без ПК)

Стандартный комплект поставки:

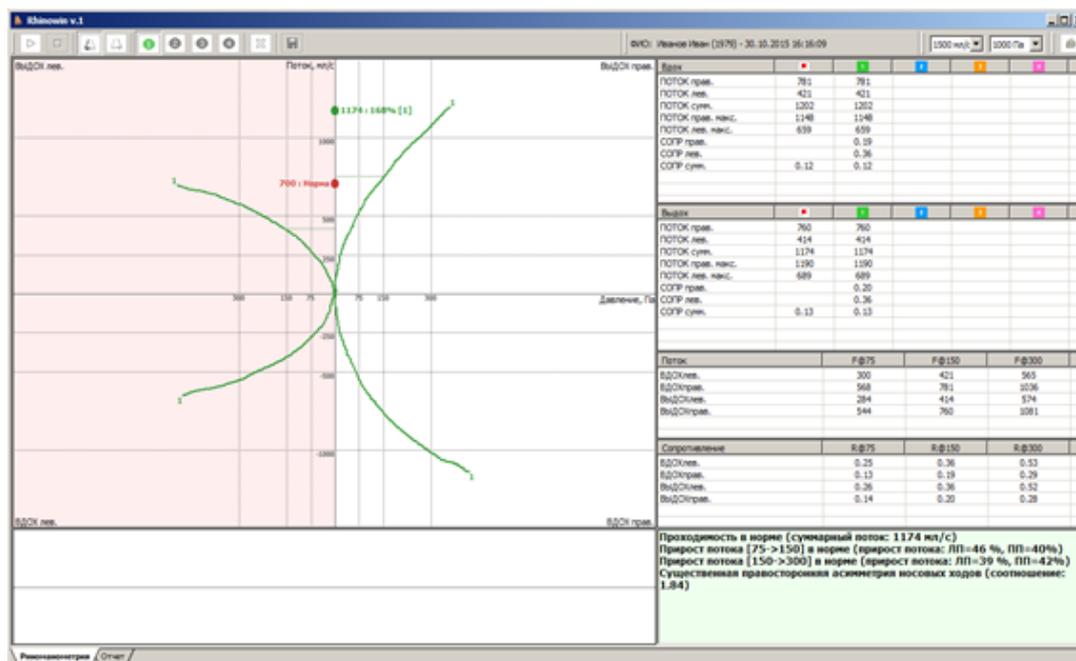
- Блок риноманометра «Ринолан»
- Трубка пациента риноманометрическая
- Комплект воздухопроводов (2+1малый)
- Силиконовая маска пациента многоразовая (размер № 4) * - 1 шт. (размеры №1- №5)
- Носовые адаптеры одноразовые 1 уп. /50 шт.



(есть 3 размера носовых адаптеров) - CD диск с ПО «RHINOWIN» **Основные возможности:** Оценка проходимости носовых дыхательных путей, выявление патологий по методу передней активной риноманометрии (ПАР) для каждой половины носа, сравнение с должными значениями, пре/постмедикационные тесты с автоматическим сравнением, кривые в реальном времени, редактирование автозаключения с сохранением, сравнение обследований пациента. Обследование детей с 3-5 лет.

*размеры масок пациента: (№ 1- large infant (большая неонатальная), № 2- medium child (средняя детская), № 3 – large child (большая детская), № 4 – adult (взрослая), № 5 – large adult (большая взрослая).

** - возможные размеры носовых адаптеров №№1, 2, 3



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА
органы дыхания

**Прибор для оценки функционального состояния органов дыхания «Прессотахоспирограф ПТС-14П-01»
ИСПОЛНЕНИЕ**

СПИРОМЕТАБОЛОГРАФ «СПИРОЛАН-М»

11.3

Область применения: **диетология, фитнес, анестезиология, реаниматология**

Стандартный комплект**поставки:**

- Блок метаболографа «Спиrolан-М»
- Трубка пациента в сборе

- Маска пациента
- Комплект

воздуховодов

- Гидрофобные фильтры - 10 шт. - Шприц калибровочный (объем 1 л.) - Кабели USB – 2 шт.
- CD диск с ПО

Используется метод непрямой калориметрии.

Работа в т.ч. в условиях операционной и на ИВЛ. По величине метаболизма (kcal) и заданной величине потерь азота рассчитываются требуемые количества белков, жиров и углеводов.

**Исследование выполнено на
оборудовании ООО "ЛАНМЕДИКА"
<http://lanamedica.ru>**

Основные**возможности:**

- Определение энергозатрат
- Подбор и анализ питания
- Расчет адаптации к нагрузке
- Расчёт потребления кислорода
- Классическая спирометрия
- Тесты под нагрузкой
- Работа в контуре ИВЛ
- Тесты с перерасчётом на сутки

!!! Подключение к ПК двумя кабелями USB по двум портам одновременно.



305 000

(без ПК)

Дата исследования:	7.3.2014 18:52-19:2	Возраст:	58 лет
Фамилия:		Вес:	102 кг
Имя:		Рост:	183 см
Пол:	мужской		

Состав тела	
Индекс массы тела:	30.5 Ожирение I степени
Тошная масса тела:	72.4 кг
Жировая масса:	29.0% Больше нормы

Метаболизм	3276.5 ккал/сутки
-------------------	-------------------

Расчетный основной обмен (ккал/сутки)		
Harris-Benedict	Mifflin-Jeor	Katch-MacArdle
2778	1716	2784

Суточная потребность в белках, жирах и углеводах	
	Грамм/сутки
Белки	77.6
Жиры	1.1
Углеводы	1242.0

Параметры непрямой калориметрии	
Потребление кислорода	475.5 мл/мин.
Выделение углекислого газа	543.2 мл/мин.
Частота дыхания	17.0 в мин.
Дыхательный объем	728 мл
Минутный объем дыхания	12.4 л/мин.
Дыхательный коэффициент	1.1

Массив всех измеренных параметров									
Время	ЧД в мин.	FiO2 (%)	FetO2 (%)	FiCO2 (%)	FetCO2 (%)	Объем вдоха (мл)	Объем выдоха (мл)	Метаболизм (ккал/сут.)	Дых. Коэф.
18:52:5	25	20,0	17,2	0,0	29,0	657	538	3173,2	1,4
18:52:10	24	20,0	16,5	0,0	32,0	528	630	3057,5	1,2
18:52:16	20	19,9	16,5	0,0	32,0	553	513	2592,5	1,2

дополнительные опции, аксессуары и расходные материалы

11.4

Одноразовые мундштуки, комплект - размер 27x50x1,0 (коробка 250 шт.)

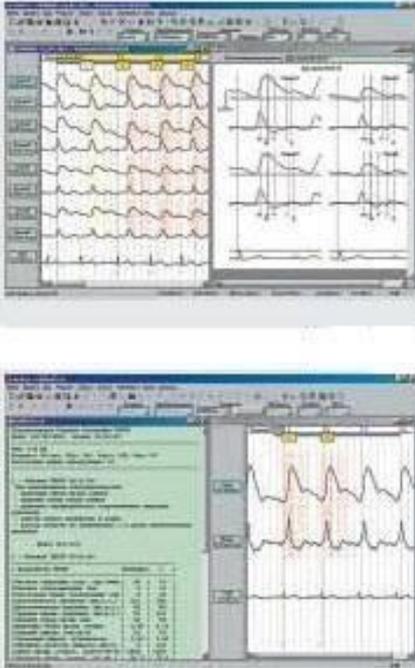
2 000

11.5	Шприц калибровочный V - 1,0 л. (3,0 л.)	6 000 (16 000)
11.6	Трубка пациента для спирографа (в комплекте с сетками и воздуховодами), шт.	4 500
11.7	Сетка сопротивления для трубки пациента (преобразователь потока), шт.	600
11.8	Воздуховоды (комплект)	600
11.9	Зажим носовой многоразовый для спирографа «Спиrolан», шт.	500
11.10	Силиконовая маска пациента многоразовая (разм. №№1,2,3,4,5) (для риноманометра)	4 500
11.11	Носовые адаптеры одноразовые (№№ 1,2,3) – упаковка 50 шт. (для риноманометра)	4 900

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

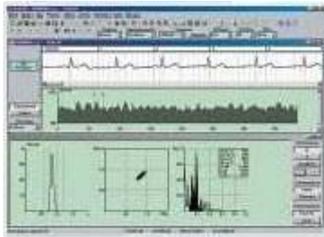
Реография

12.Комплекс аппаратно-программный реографический МИЦАР-РЕО

12.1	<p>РЕОВАЗОГРАФИЯ РЕОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ</p>  <p>Стандартный полный комплект, (методики РЭГ, РВГ, ИРГТ, ТГР)</p> <p>ИНТЕГРАЛЬНЫЕ МЕТОДИКИ</p> 	115 000 (без ПК)
------	--	---------------------

	<ul style="list-style-type: none"> - Блок регистрации МИЦАР-РЕО, 1 шт. - Кабель соединения с ПК (miniUSB), 1 шт. - Штатив для реографа, 1 шт. - Элементы питания (4 элемента AA), 1 к-т - Электроды РЭГ дисковые, 7 шт. - Ленты для крепления электродов РЭГ, 6 шт. - Кабель биполярный с зажимом типа «кнопка» для РЭГ, 2 шт. - Кабель биполярный с зажимом «крокодилам» для РЭГ и РВГ, 2шт. - Электроды для РВГ и ИРГТ, ленточные, 8 шт. - Кабель тетраполярный для РВГ, с зажимом типа «крокодил», 2 шт. - Кабель тетраполярный для ИРГТ по Тищенко, зажимом типа «крокодил», 1 шт. - Кабель тетраполярный для ТГР по Кубичеку, 1 шт. - Кабель соединительный для ИРГТ по Тищенко, 1 шт. - Электроды для ТГР по Кубичеку, рулетки, 2 шт.(50см и 120см) - Электроды ЭКГ многоцветные на конечности, 2 шт. - Кабель ЭКГ (2-х проводный) - ПО регистрации и анализа реограмм WinREO для Windows-7/8/10 1CD 	
12.2	<p>Комплект - РЕОЭНЦЕФАЛОГРАФ (кабели и электроды только для РЭГ)</p>	95 000
12.3	<p>Комплект обработки для реографического комплекса. Стационарный персональный компьютер с монитором 23", лазерным принтером и предустановленной лицензионной ОС Windows-10 и MS Office</p>	 <p>90 000</p>

Реография (расходка к реографу)

Дополнения и расходные материалы к реографу			цена
12.4	Кардиоритмография ПО WinHRV	Программа для оценки сердечного ритма. Пробы, скатерграмма, тренд. Регистрации отведения ЭКГ по поликаналу реографа. Комплект: (при наличии МИЦАР-РЕО) ПО WinHRV на CD, кабель ЭКГ - 1шт., Electroды ЭКГ- 3 шт.	 20 000
Расходные материалы и комплектующие к реографу			
12.5	Электроды РЭГ, комплект	Комплект: электроды дисковые – 7 шт. резиновые ремни – 6 шт. фиксаторы – 6 шт.	 7 000
12.6	Резиновые ремни, шт.	Перфорированный резиновый ремень с фиксатором для фиксации электродов РЭГ, длина – 70 см.	 300
12.7	Электроды РВГ, комплект	Сдвоенные гофрированные металлические ленты с системой фиксации. Комплект: 8 шт. Длина и кол-во: 15 см.-2 шт., 20 см.-4 шт., 40 см.-2 шт.	 10 000
12.8	Электроды ТГР, комплект	Комплект: 1 малая и 1 большая катушки-рулетки со сдвоенной металлической лентой. Специальный кабель в комплект не входит.	 3 400
12.9	Электроды ЭКГ, шт.	Исполнение – стандартная прищепка на руки/ноги	1 000
12.10	Кабели пациента реографические, шт. !!! ПРИ ЗАКАЗЕ ЛЮБЫХ КАБЕЛЕЙ	Основной ассортимент кабелей:	Тип разъёма
		<ul style="list-style-type: none"> - биполярный РЭГ, 2 канала, 3 отведений, зажимы - биполярный РЭГ, 2 канала, 3 отведения, кнопки - тетраполярный РВГ, 2 кан., 6 отведений, зажимы - тетраполярный ТГР, 1 кан., 4 отведения (штекеры под катушки) - тетраполярный ИРГТ, 1 кан., 4 отведения, зажимы 	«старый» 9  -pin 2 000

	ПРОСИМ СООБЩАТЬ зав.№ ПРИБОРА и Г/В. !!! обычно в рабочий комплект для РЭГ и РВГ входит 2 кабеля	<ul style="list-style-type: none"> - биполярный РЭГ, 2 канала, 3 отведения, зажимы - биполярный РЭГ, 2 канала, 3 отведения, кнопки - тетраполярный РВГ, 2 кан., 6 отведений, зажимы - тетраполярный ТГР, 1 кан., 4 отведения (штекеры под катушки) - тетраполярный ИРГТ, 1 кан., 4 отведения, зажимы 	<p>“новый» круглый</p> 	3 800
		Вспомогательные кабели пациента реографические: <ul style="list-style-type: none"> - кабель соединительный-перемычка для ИРГТ - кабель для ЭКГ, 2 отведения (для РЕО) - кабель для ЭКГ, 3 отведения (для КРГ) 		2 000

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

УЗ-ЭХО ДИАГНОСТИКА

13. Анализатор компьютерный эхосигналов срединных структур головного мозга «Ангиодин-ЭХО»

13.1	<p>исполнение: Ангиодин-ЭХО/М (внешний модуль к компьютеру, USB) <u>Стандартный комплект поставки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный блок «Ангиодин-ЭХО/М» - УЗ зонды 1 МГц – 2 шт. (2 МГц – 2 шт.- опционно) - Кабели для подключения зондов – 2 шт. - Гель для УЗИ, 250г. - Педаль СТОП / ПУСК - Программное обеспечение Angiodin Echo (на CD) 	 	160 000 (без ПК)
13.2	<p>исполнение: Ангиодин-ЭХО/У (портативный переносной прибор, 5 кг) <u>Стандартный комплект поставки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный блок «Ангиодин-ЭХО/У» (встроенный термопринтер) - УЗ зонды 1 МГц – 2 шт. (2 МГц – 2 шт.- опционно) - Кабели для подключения зондов – 2 шт. - Гель для УЗИ, 250г. - Педаль СТОП / ПУСК - Бумага для термопринтера, 5 рулонов 57 мм 		225 000
13.3	<p>исполнение: Ангиодин-ЭХО/У (с ПО) (без компьютера) <u>Стандартный комплект поставки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный блок «Ангиодин-ЭХО/У» - УЗ зонды 1 МГц – 2 шт. (2 МГц – 2 шт.- опционно) - Кабели для подключения зондов – 2 шт. - Гель для УЗИ, 250г. - Педаль СТОП / ПУСК - Бумага для термопринтера, 5 рулонов 57 мм - USB-кабель к ПК - Программное обеспечение для подключения к ПК 	 	255 000
дополнительные опции и аксессуары			

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

13.4	Комплект УЗ-зондов (педиатрический) 2 МГц (2 шт.)	35 000
13.5	Программное обеспечение для подключения ЭХО/У к ПК	30 000

(СИНУСКОП)

Ультразвуковое исследование гайморовых и лобных пазух Диагностика гайморита и фронтита		Определение уровня заполнения пазух Выявление наличия в пазухах жидкости и новообразований
13.6	<p>исполнение: Ангиодин-ЭХО/П-ЛОР (портативный синускоп)</p> <p><u>Стандартный комплект поставки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный блок (размеры 24x22x8 см, вес 2,5 кг) - Ультразвуковой зонд 3 МГц - Педаль «старт/стоп» - Гель для УЗИ, 250г - Кейс для переноски 	 <p>199 000</p>

УЗДГ- ДИАГНОСТИКА**14.Анализатор ультразвуковой доплеровский скорости кровотока компьютеризированный «Ангиодин-УК»**

Универсальные комплексы для транскраниального, экстракраниального, периферийного и микрососудистого исследований кровотока

14.1	<p>исполнение - «Ангиодин-Классик»</p> <p>Стационарный универсальный комплекс</p> <p>Полная система с компьютером и принтером, встроенный в ПК доплеровский модуль, УЗ зонды: 1, 2, 4, 8 МГц, сетевой развязывающий трансформатор</p>	 <p>645 000</p>
14.2	<p>исполнение - «Ангиодин-Модуль»</p> <p>Мобильный универсальный комплекс (без ПК)</p> <p>Внешний модуль к ПК, подключение USB, УЗ зонды: 2, 4, 8 МГц, сетевой развязывающий трансформатор</p>	 <p>590 000</p>
14.3	<p>исполнение - «Ангиодин-ПК» (комплект ANGIO)</p> <p>Портативный универсальный прибор</p> <p>Цветной 5 ЖК-экран, встроенный термопринтер, УЗ зонды: 2, 4, 8 МГц, Пластмассовый корпус, габариты 22x22x8 см. ***** (с дополнительным микрососудистым зондом/каналом на 16 МГц)</p>	 <p>455 000 *** 630 000</p>

Специализированные комплексы

<p>14.4</p>	<p>исполнение - «Ангиодин-Прокто» Комплекс для лечения геморроя методом шовного легирования под контролем УЗ доплерографии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - портативный электронный блок - базовый комплект -6 одноразовых проктоскопов (расширенный комплект – 48 проктоскопов) - УЗ зонд 8 МГц для проктоскопа - УЗ зонд 8 МГц прокто диагностический PW/CW - осветитель светодиодный - шовный материал – 6 шт. - термобумага (рулон 57ммх20м) – 2 шт. - педаль - тележка (Германия) <p style="text-align: center;">Дополнительный проктоскоп – 2 500 руб./шт.</p>		<p>Базовый комплект от 990 000</p> <p>Расширенный комплект от 1 300 000</p>
<p>14.5</p>	<p>исполнение - «Ангиодин-ПК» (комплекты АВІ, PPG) Комплекс для ангиологического скрининга периферического кровообращения с автоматической регистрацией артериального давления и автоматическим расчетом плече-лодыжечного индекса (ПЛИ): АВІ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - портативный электронный блок с БП– 1 шт. (габариты 23х22х8 см.) - зонд ультразвуковой 8 МГц PW/CW - 1 шт. - пневмоманжеты на плечо и голень - по 2 шт. - термобумага 57 мм - 2 рулона, педаль – 1 шт., УЗИ гель – 1 флакон/250гр. PPG (дополнительно к АВІ): - модуль фотоплетизмографии, датчик ФПГ, манжета пальчиковая 		<p>от 260 000 (АВІ)</p> <p>с ФПГ от 340 000 (PPG)</p>

15.Комплекс мониторинга мозгового кровообращения «Ангиодин-Универсал»

15.1	<p>«Ангиодин-Универсал» – базовый комплект</p> <p>Основные возможности: Билатеральный мониторинг мозгового кровотока. Автодетекция микроэмболии в реальном времени. Синхронная запись трендов: кровотока, аудио-сигнала, спектрограмм, Многоглубинное доплеровское сканирование (М-режим). Одновременная регистрация 2-х спектрограмм с разных глубин. Обработка и анализ записанных данных. Индивидуальный расчёт параметров тренда. Детализация характеристики и анализ микроэмболии Диаграмма микроэмбол, «кинопетля», прослушивание отдельных участков тренда</p> <p>Состав: Электронный блок(2x2/2,66 МГц, 1 МГц, 4 МГц, 8 МГц, 16 МГц Зонд ультразвуковой 1 МГц PW Зонд ультразвуковой 2 МГц PW Зонд ультразвуковой 4 МГц PW/CW Зонд ультразвуковой 8 МГц PW/CW Зонд ультразвуковой мультисигментный 2/2,66 МГц PW мониторный Шлем головной для мониторинга Педаль Принтер лазерный ПО (база данных, диагностическая версия) +ПО(2-х канальный мониторинг с детекцией микроэмболии) Приборная тележка</p>	от 2 900 000
Дополнительные опции и принадлежности		
15.2	Модуль ЭКГ с комплектом принадлежностей	205 000
15.3	Модуль ЭЭГ с комплектом принадлежностей	555 000
15.4	Модуль CO2 с комплектом принадлежностей	435 000
15.5	Модуль SpO2 с комплектом принадлежностей	
15.6	Модуль неинвазивного давления с комплектом принадлежностей (НИАД)	215 000
15.7	Модуль инвазивного давления с комплектом принадлежностей (ИАД)	215 000
15.8	Зонд ультразвуковой 1 МГц PW	60 000
15.9	Зонд ультразвуковой 2,3 МГц PW мониторный (за 2 шт.)	110 000
15.10	Зонд ультразвуковой 16 МГц PW	85 000
15.11	Зонд ультразвуковой PW 16 МГц / 1,8 мм, катетерного типа с биосовместимым кабелем	85 000



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

15.12	Приборная тележка	99 000
15.13	Сетевой развязывающий трансформатор	32 000
15.14	Пульт управления	26 000

УЗИ- ДИАГНОСТИКА

16. Портативный УЗ сканер с цветным энергетическим и спектральным доплером		ЦЕНА
16.1	<p>«Ангиодин-Соно/П-Ультра»</p> <p>ЖК 15-дюймовый дисплей 1024 x 768, 2 порта для подключения датчиков . Встроенный HD 500 Гб, DVD-RW 4 USB-порта / Ethernet порт / Порт S-Video / Порт RS-232 Функциональная / Алфавитно-цифровая клавиатура Автоматическое распознавание подключенного датчика. Печать на любом принтере. Кейс для переноски.</p> <p>РЕЖИМЫ ОТОБРАЖЕНИЯ: В / V+B / V+M / V+D / V+CW Color Doppler (CFM) Цветной доплер Power Doppler (PDI) Энергетический доплер Directional Power Doppler (DPDI) Направл. энергет. доплер Pulsed Wave Doppler (PWD) Импульсноволновой доплер V+PWD (Duplex) V+CFM / PDI / DPDI+PWD (Triplex) High Pulse Repetition Frequency (HPRF) Tissue Harmonic Imaging (THI)</p> <p>C1-5 / 60EP Датчик УЗ конвексный мультимчастотный Рабочие Частоты - 1.0 -5.0 МГц, Радиус - 60 мм, Зона/Угол обзора - 77 мм. Вид обследований: абдоминальные, акушерские, педиатрические.</p>	<p>от 2 470 000</p> 
Дополнительные УЗ-датчики и аксессуары		
16.2	<p>P2-4 / 20APX Датчик УЗ Фазированный однокристалльный Рабочие Частоты - 2.0 -4.0 МГц. Зона/Угол обзора 90 Вид обследований: кардиологические, транскраниальные</p>	
16.3	<p>L5-12 / 40iP Датчик УЗ линейный мультимчастотный Рабочие Частоты - 5.0 -12.0 МГц, Зона/Угол обзора - 39 мм. Вид обследований: педиатрические, малые органы, сосудистые, ветеринария.</p>	
16.4	<p>P4-10 / 13AP Датчик УЗ Фазированный педиатрический Рабочие Частоты - 4.0 -10.0 МГц. Зона/Угол обзора 90 Вид обследований: кардиологические, транскраниальные</p>	
16.5	<p>C1-5 / 60EP Датчик УЗ конвексный мультимчастотный (в базе) Рабочие Частоты - 1.0 -5.0 МГц, Радиус - 60 мм, Зона/Угол обзора - 77 мм. Вид обследований: абдоминальные, акушерские, педиатрические.</p>	
16.6	<p>C4-9 / 10EP Датчик УЗ микроконвексный мультимчастотный Рабочие Частоты -4.0 -9.0 МГц, Радиус - 10 мм, Зона/Угол обзора - 156 мм. Вид обследований: педиатрические, малые органы, сонография</p>	
16.7	<p>C2-4 / 20EP Датчик УЗ микроконвексный мультимчастотный Рабочие Частоты - 2.0 -4.0 МГц, Радиус - 20 мм, Зона/Угол обзора - 104 мм. Вид обследований: педиатрические, малые органы, сонография</p>	

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

16.8	ЕС9-4 / 10EP Датчик УЗ эндокавитальный мультимастотный Рабочие Частоты - 4.0 -9.0 МГц, Радиус - 10 мм, Зона/Угол обзора - 156 мм. Вид обследований: акушерство, гинекология, урология	
16.9	3D С3-7 / 40EP 3D датчик Модуль объемного сканирования в режиме реального времени с использованием 4D- датчиков (Получение трехмерного изображения (3D) методом Free hand)	
16.10	Мобильная тележка Pro-Cart	
16.11	Wtrack - Режим оценки эластичности сосудов	
16.12	Panorama - модуль получения панорамного изображения	
16.13	Принтер лазерный ч/б	
16.14	Видеопринтер ч/б	
16.15	ElastoWave-модуль ЭЛАСТОГРАФИИ сдвиговой волны с цветовым кодированием. (поставка только сразу)	

СУТОЧНЫЙ МОНИТОРИНГ ЭКГ и АД**17.Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД «Валента»**

(мониторирование только ЭКГ)

17.1	<p>Программное обеспечение (комплект обработки)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Быстрый просмотр суточной записи ЭКГ - Просмотр трендов ЧСС, RR, ST и QT - Автоматическое распознавание комплексов QRST на ЭКГ записи, с возможностью ручной коррекции - Автоматический «шаблонный анализ» - разбивка кардиоциклов на кластеры, с возможностью корректировки - Автоматическая цветовая маркировка и классификация типов циклов - Автоматическое выявление нарушений ритма - Анализ сегмента ST - Анализ интервала QT - Анализ вариабельности сердечного ритма (BCP) - Анализ работы искусственного водителя ритма (однокамерного и двухкамерного) - Автоматическое формирование итогового документа по заданному шаблону - База данных пациентов с возможностью ведения архива и сбора статистики 		59 000
-------------	---	---	---------------

17.2	<p>Регистратор ЭКГ «Валента», 1 комплект Миниатюрный прибор, непрерывная запись ЭКГ до 72 часов, цветной дисплей, беспроводная связь с ПК для оснащения пациента, съемная карта памяти, кнопка пациента.</p> <p>Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регистратор ЭКГ -1шт. - Кабель ЭКГ пациента — 1шт. - Аккумулятор ААА — 2 шт. - Зарядное устройство -1шт. - Одноразовые электроды – 60 шт. - Карта памяти -2шт. - Адаптер Bluetooth -1шт. - Кожаный чехол -1шт. - Пластиковый чехол -1шт. <p>Дополнительный кабель пациента – 10 000 руб./шт. Одноразовые электроды ЭКГ – 20 руб./шт. (упаковки по 30шт.)</p>	   82 000
17.3	<p>Комплект рабочего места врача Стационарный персональный компьютер с монитором 23 дюйма , лазерным принтером и предустановленным ПО.</p> <p>Спецификация комплекта ПК может заказываться.</p>	 90 000

ПРИМЕЧАНИЕ:

- в комплект поставки может входить произвольное кол-во регистраторов ЭКГ -
возможна установка на компьютер заказчика

СУТОЧНЫЙ МОНИТОРИНГ ЭКГ и АД

Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД «Валента»
(мониторирование только АД)

17.4	<p>Монитор АД «Валента», 1 комплект Метод регистрации: осциллометрический / аускультативный (тона Короткова) Регистрация систолического/диастолического АД и ЧСС Удобная и надежная манжета для длительного ношения Orbit SunTech Кнопка экстренного пуска и остановки измерения Автоматическое определение типа манжеты Хранение осциллограмм по каждому измерению, просмотр осциллограмм пульсаций давления в манжете. Верификация измерений. Энергонезависимая память. Дублирующая система клапанов и процессора. Комплект поставки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монитор АД - Манжеты – 2 шт. - Тонометр - Датчик тонов Короткова (опционально) - Комплект соединительных трубок - Защитный чехол - Аккумуляторы AA – 4 шт. - Адаптер Bluetooth - Зарядное устройство - Салфетки - Измерительная лента - ПО на компакт-диске <p>Программное обеспечение, возможности и анализ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программирование периодов: день, ночь, специальный - Специальные настройки для взрослых и детей - Суточный профиль АД с отображением трендов границ норм - Анализ variability АД с графической интерпретацией - Анализ утренней динамики АД - Хронобиологический анализ - Корреляционный анализ - Сравнительный анализ исследований одного пациента - динамика - Таблицы с расчетными статистическими параметрами - Совместный анализ суточной записи АД и ЭКГ - Формирование отчета по шаблонам с режимом предварительного просмотра печати - Редактируемый мастер заключений со словарем для быстрого формирования заключений. 	82 000
17.5	Комплект рабочего места врача (п.16.3)	90 000

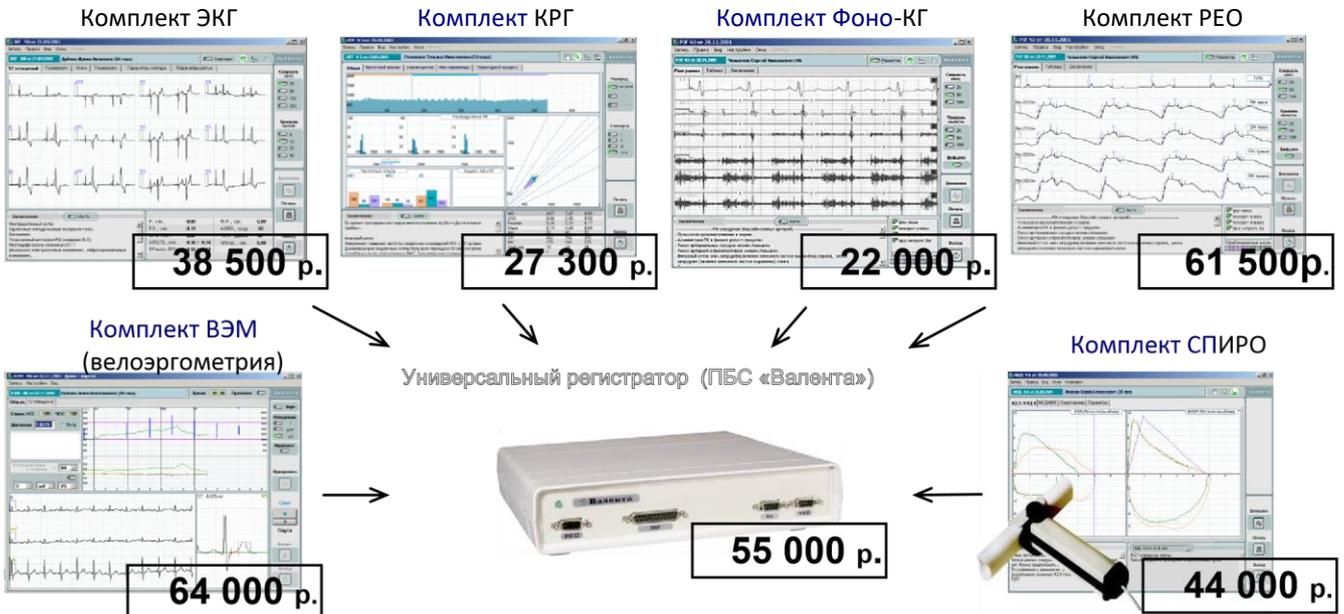
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- **в комплект поставки может входить произвольное кол-во регистраторов АД** -
возможна установка на компьютер заказчика

Комплекс суточного мониторинга ЭКГ и АД «Валента» (бифункциональный комплекс с программой совместного анализа)		
17.6	<p>Минимальный комплект поставки включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Программное обеспечение и база данных для совместного анализа (п.14.1) - Носимый регистратор ЭКГ, 1 комплект (п.14.2) - Носимый регистратор АД, 1 комплект (п.14.4) 	223 000
17.7	Комплект рабочего места врача (п.16.3)	90 000

Комплекс ВАЛЕНТА

18.Комплекс аппаратно-программный «Валента» для проведения исследований функциональной диагностики
(произвольный набор методик)



В понятие «Комплект методики» входит программное обеспечение и необходимые электроды, кабели и принадлежности.

Компьютер с принтером
90 000 р.

Велоэргометр Kettler E3
70 000 р.



Варианты исполнения комплекса в виде отдельных приборов (кардиографы)

18.2	Кардиоанализатор ЭКГК-02 Валента (с автоматической интерпретацией)	18.3	Электрокардиограф ЭКГК-01 (с памятью)
------	--	------	---------------------------------------



62 000 р. (без компьютера)



69 000 р.

Программное обеспечение

Регистрация 12-ти отведений одновременно

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Блок регистрации (внешний модуль к ПК)
Стандартный комплект ЭКГ электродов

Встроенный термопринтер
Встроенный аккумулятор

Комплекс ВАЛЕНТА-ТЕЛЕМЕТРИЯ

19.КАРДИОТЕЛЕМЕТРИЯ

19.1	Телекардиограф ЭКГт-03	19.2	Портативный электрокардиограф ЭКГК-01.Т
------	------------------------	------	---



91500 р.

- Синхронная регистрация 12 общепринятых отведений ЭКГ
- Печать на встроенном термопринтере (ЭКГт-03)
- Отображение ЭКГ на дисплее
- Сохранение сигнала ЭКГ в памяти
- Цифровой формат передачи ЭКГ в консультационный центр
- Голосовая связь с консультантом
- Прием заключения в текстовом виде
- Сенсорное и кнопочное управление



57 750 р.

- Работа с многоразовыми и одноразовыми электродами
- Питание от встроенного аккумулятора

19.3

Преобразователь биосигналов ПБС-01.ЭКГ-01

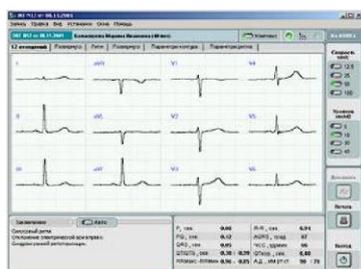


- Регистрация 12 отведений ЭКГ последовательно.
- Контроль качества наложения электродов.
- Дистанционная передача ЭКГ в КДЦ по аналоговым и цифровым каналам связи.
- Сохранение зарегистрированных сигналов на карте памяти.
- Несъемный кабель ЭКГ на 3 отведения и встроенные электроды на нижней стороне прибора.
- Цветной сенсорный жидкокристаллический экран для контроля записи ЭКГ и управления.

36 750 р.

19.4

Консультационный центр

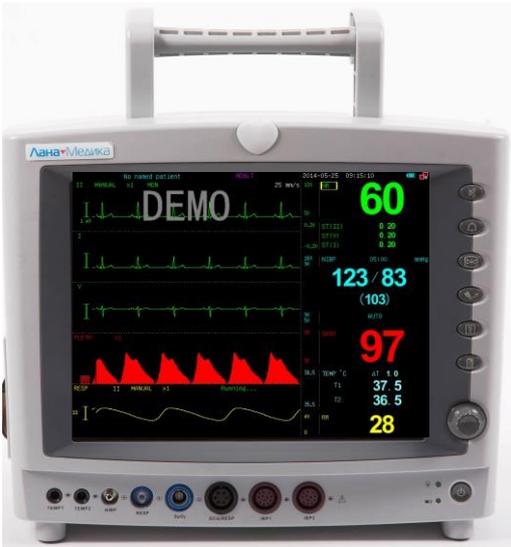


- Программное обеспечение
- GPRS модем
- мобильный телефон
- модем для подключения к телефонной линии

88 500 р.

20. ПРИКРОВАТНЫЕ МОНИТОРЫ ПАЦИЕНТА		Цена
Монитор критических состояний ЛМ-МКС-01 Исполнение 1: внешний жидкокристаллический дисплей		
20.1	<p>Торговое название – «Кардиолан» (базовый комплект без мобильной стойки)</p> <p>Каналы и параметры мониторинга: ЭКГ, Дыхание, SpO2, НИАД, Температура.</p> <p>Базовый комплект поставки: (основные позиции):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Электронный блок 2.Внешний монитор от 15 дюймов 3.Кабель ЭКГ 4.Электроды ЭКГ, 60шт. 5.Датчик SpO2 6.Манжета АД 22-32см. 7.Датчик температуры накожный 8.Документация <p>Дополнительно: - 2-й канал температуры - вывод данных на ПК, смартфон</p> 	125 000
Дополнительные опции:		
20.2	Стойка мобильная для размещения электронного блока и панели монитора	21 000
20.3	Модуль капнографии (CO2)	от 99 000
20.4	Метаболизм (программно-аппаратный комплект для непрямой калориметрии)	210 000
20.5	Концентрация анестезиологических газов (технология PHASEIN)	315 000
20.6	Программный продукт TIVAManager PRO (калькулятор, см. ПРАЙС)	3 000
20.7	Программный продукт PICA (калькулятор, см. ПРАЙС)	3 000
20.8	Центральная станция для мониторов «Кардиолан» Специальный ПК с специальным ПО для контроля 2-16 мониторов. Передача по wi-fi. Монтаж сети рассчитывается и оплачивается дополнительно.	90 000
Дополнительные опции:		
20.9	Монтаж центральной станции для мониторов «Кардиолан».	от 20 000
20.10	Электрод ЭКГ одноразовый (60 шт./уп.)	По запросу
20.11	Кабель отведений ЭКГ для мониторов «Кардиолан»	4 000
20.12	Манжета плечевая для измерения НИАД	от 1 000

20.13	Датчик пульсоксиметрический. Разные размеры и модификации.	9 000
20.14	Датчик температуры для мониторов «Кардиолан»	3 500

	Монитор критических состояний ЛМ-МКС-01 Исполнение 2: встроенный жидкокристаллический дисплей (моноблок)		
20.15	<p>Торговое название – «Виталан» (базовый комплект)</p> <p>Каналы и параметры мониторинга:</p> <p>ЭКГ, Дыхание, SpO2, НИАД, Температура 1, Температура 2</p> <p>Встроенный аккумулятор Ручка для переноски или установки на кровать Канал ИАД в наличии (без расходников)</p> <p>Базовый комплект поставки (основные позиции):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Электронный блок с монитором 12,1 дюйма 2.Кабель ЭКГ 3.Электроды ЭКГ, 10шт. 4.Датчик SpO2 5.Манжета АД 25-35см. 6.Датчик температура ректальный 7.Датчик температуры накожный 8.Назальная канюля для канала дыхания 9.Документация 		146 000
	<p>Дополнительные опции: ВНИМАНИЕ - дополнительные опции требующие конструктивных изменений выполняются только под заказ.</p>		
20.16	Модуль капнографии (CO2)	от 99 000	
20.17	Мониторинг сердечного выброса (методом термодилуции)	от 99 000	
20.18	Встроенный термопринтер	11 000	
20.19	Сенсорный экран	11 000	
20.20	Центральная станция для мониторов «Виталан» (конфигурация станции и работы по монтажу оговариваются)	звонить	