

**Прибор физиотерапевтический "Амблиотрон",  
фирмы АУТ, Inc., США, настольный вариант**

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ
<b>1. Применение оборудования</b>		
1.1.	Лечение пациентов со следующими видами патологии: - Врождённые и приобретённые аметропии: - Гиперметропия, миопия, астигматизм; - Спазм аккомодации; - Амблиопия: рефракционная, дисбинокулярная; Обскурационная; - Аккомодационное косоглазие; - Врожденный нистагм; - Пресбиопия; - Астенопия: мышечная и аккомодативная.	Наличие
1.2.	Реабилитация (усиление зрительной функции) пациентов с органическими офтальмологическими заболеваниями: - дистрофия сетчатки; - атрофия зрительного нерва; - глаукома.	Наличие
1.3.	Преодоление последствий высоких зрительных нагрузок и переутомления зрительного аппарата вследствие острой стрессовой реакции и дистресса.	Наличие
1.4.	Диагностика функционального состояния зрительного анализатора по параметрам остроты зрения вдаль.	Наличие
<b>2. Функциональные возможности</b>		
2.1.	Регистрация электроэнцефалограммы (ЭЭГ).	Наличие
2.2.	Вычисление интенсивности тэта-, альфа- и бета-ритмов ЭЭГ пациента для реализации процедуры динамического анализа уровня возбуждения нейронов зрительной коры мозга.	Наличие
2.3.	Предъявление пациенту сигналов обратной связи в виде демонстрируемых видеофайлов,	Наличие
2.4.	Обеспечение изменений условий проведения сеанса: режима работы, временных параметров, и т.д. без прерывания сеанса	Наличие
2.5.	Автоматический контроль качества установки электродов перед началом каждого сеанса	Наличие
2.6.	Сохранение результатов обследования пациента в графическом и текстовом формате.	Наличие
2.7.	Возможность работы с двумя мониторами для отдельного отображения информации, необходимой оператору и пациенту.	Наличие
2.8.	Проведение диагностики остроты зрения вдаль с использованием колец Ландольта	Наличие
<b>3. Комплект поставки</b>		
3.1.	Блок аппаратно-программный (БАП), предназначенный для кодирования электроэнцефалографического (ЭЭГ) сигнала затылочных отделов коры головного мозга пациента и реализации алгоритмов восстановления остроты зрения, включающий в себя: <ul style="list-style-type: none"> <li>• модуль анализа ЭЭГ в режиме реального времени</li> <li>• модуль проверки качества установки ЭЭГ- электродов</li> </ul>	Наличие

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• модуль коррекции индивидуального алгоритма анализа ЭЭГ пациента</li> <li>• модуль полуавтоматический определения остроты зрения вдаль;</li> <li>• модуль сохранения статистической информации о динамике процесса лечения и изменении остроты зрения пациентов</li> </ul>	
3.2.	Усилитель биопотенциалов электроэнцефалографический, одноканальный.	Наличие
3.3.	ЭЭГ- электроды с фиксаторами	Наличие
3.4.	Комплект кабелей с маркировкой для соединения частей комплекса	Наличие
3.5.	Монитор LCD (22 дюйма)	Наличие
3.6.	Аудио-гарнитура специализированная	Наличие
3.7.	Комплект расходных материалов	Наличие
<b>4. Технические характеристики</b>		
4.1.	Диапазон входных напряжений для ЭЭГ-сигнала, мкВ	3 – 60
4.2.	Относительная погрешность измерения напряжений в диапазоне 10-60 мкВ, %	не более $\pm 10$
4.3.	Входной импеданс, Мом	не менее 2,5
4.4.	Коэффициент ослабления синфазных сигналов, дБ	не менее 100
4.5.	Напряжение шумов, приведенных ко входу, мкВ	не более 3
4.6.	Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в диапазоне частот от 0,5 до 30 Гц, %	не более $\pm 30$
4.7.	Относительная погрешность измерения интервалов времени в диапазоне интервалов от 0,1с до 1,0 с, %	не более $\pm 1$
4.8.	Время непрерывной работы, час, не менее	12
4.9.	Питание, В/Гц	220/50-60
4.10.	Потребляемая мощность, ВА, не более	400
4.11.	Режим энергосбережения	устанавливается БАП
4.12.	Габаритные размеры, см, не более (Д, В, Ш)	55x50x55
4.13.	Вес в упаковке кг, не более	12
<b>5. Требования к документации</b>		
5.1.	Свидетельство о регистрации программ для ЭВМ	Наличие
5.2.	Сертификат соответствия	Наличие
5.3.	Регистрационное удостоверение МЗ РФ	Наличие
5.4.	Паспорт изделия	Наличие
5.5.	Описание и инструкция на русском языке	Наличие
5.6.	Методические рекомендации	Наличие
<b>6. Гарантии</b>		
6.1.	Срок гарантии	не менее 12мес.