

## Физиорефлексотерапевтический аппарат АЗГАР РЕФТОН-01-АИ

Электротерапия



### Ваша цена

Розница  
**86 800 руб.**

Оптовая цена  
**82 460 руб.**



Под заказ

### Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

## Описание

### Физиорефлексотерапевтический аппарат АЗГАР РЕФТОН-01-АИ

АЗГАР РЕФТОН-01-АИ – многофункциональный физиотерапевтический и рефлексотерапевтический аппарат, предназначенный для комплексного воздействия на организм пациента с использованием широкого спектра электротерапевтических, магнитных, лазерных и комбинированных методик. Аппарат работает в режиме стабилизации выходного тока, обеспечивая постоянство терапевтического воздействия и высокую предсказуемость клинического результата.

Модель реализует одноканальное исполнение с расширенным набором режимов, включая АНТОК, ИМПТОК, КРАНИО, ИТ, ЭД, МЛТ/СТ, ФИЗИО, РЕФЛЕКС и ТЕПЛО. Наличие предустановленных программ позволяет использовать аппарат для лечения и реабилитации широкого спектра заболеваний в стационарных, амбулаторных и домашних условиях.

Устройство оснащается интерфейсом управления с кнопками или энкодером, что упрощает настройку параметров и повышает удобство работы медицинского персонала. На дисплее отображаются параметры процедуры и фактическое значение выходного тока, поддерживаемое на стабильном уровне.

### Режимы воздействия

- АНТОК – гальванический ток, СМТ, ДДТ, ЭМС, флюктуирующие токи, кольцевой режим.
- ИМПТОК – ЧЭНС, ТТ, UR, IG, FM, миостимуляция, токи Котца.
- КРАНИО – транскраниальная электростимуляция, микротоки, электросон, МДМ.
- ИТ – интерференцтерапия и транскраниальная интерференция.
- ЭД – электродиагностика (реобаза, хронаксия, сила-длительность).
- МЛТ/СТ – магнитолазерная терапия и светотерапия.
- ФИЗИО – базовые электротерапевтические токи.
- РЕФЛЕКС – рефлексотерапевтические импульсы (спайк-волна).
- ТЕПЛО – термомпунктура и локальное прогревание тканей.

### Особенности

- Стабилизация выходного тока с поддержанием постоянной амплитуды воздействия.
- Одноканальное исполнение с расширенным функционалом терапевтических режимов.
- Предустановленные программы лечения для упрощения работы персонала.
- Возможность выбора интерфейса управления (кнопки или энкодер).
- Расширенные формы импульсов и режимы модуляции.
- Информативный дисплей с отображением параметров процедуры.
- Совмещение электротерапии, магнитолазерной и светотерапии в одном аппарате.

### Режим АНТОК

Возможно одноканальное исполнение с минимальным количеством режимов: ГТ, СМТ, ДДТ, ЭМС1, ЭМС2, ФТ, КТ.

ЭМС2 – специальная функция для продолжительных процедур. Используются токи: ДДТ (ОР; ОВ; ДВ) и СМТ (СМТ-2; СМТ-5) с настройкой серий посылок и пауз 0,5–5,0 мин.

### Режим ИМПТОК

ЧЭНС + ТТ + UR + IG(IG30, IG50) + FM(FM1, STOCH) + МИО(Миостимуляция, ТОКИ КОТЦА)

ЧЭНС

Тетанизирующий ток (ТТ)

Ультрастимулирующий ток (UR)

Импульсная гальванизация IG30 / IG50

FM1 (Частотно-модулированный ток)

STOCH (Стохастический ток)

Миостимуляция

Токи Котца

### Режим КРАНИО

Транскраниальная электротерапия: ЭС (электросон), ТЭС, МИКРОПОЛЯРИЗАЦИЯ, МДМ.

Микрополяризация (ТКМП + ТВМП) и Микротоки

ТКМП (стабилизация тока до 1000 мкА), ТВМП (до 5000 мкА).

Мезодизэнцефальная модуляция (МДМ)

### Режим ИТ (Интерференция)

ИНТЕР – классическая интерференцтерапия синусоидальными токами (2000–10000 Гц).

ТИТ – транскраниальная интерференцтерапия (амплитуда до 10 мА, шаг 0,01 мА).

### Режим ЭД (Электродиагностика)

Определение реобазы, хронаксии и построение кривой сила/длительность.

Используемые токи и модуляция

### Режим МЛТ/СТ

Магнитолазерная терапия (МЛТ): 660 нм, магнитная индукция 35 мТл.

Светотерапия (СТ): излучатели на сверхярких диодах (красный, синий, зеленый, желтый).

### Рефлексотерапия и Тепло

РЕФЛЕКС: сигнал «Спайк-волна» (39 дискретных частот по Фоллю).

ТЕПЛО: термопунктура и тест Акабанэ. Рабочая поверхность термоэлемента 35–70°C.

### Преимущества аппарата

- Стабилизация выходного тока и управление энкодером.
- 10 форм импульсов и 5 форм модуляции (Фм).
- Наличие предустановленных протоколов лечения.
- В комплекте актуальные учебно-методические пособия БелМАПО.

### Применение

- Лечение болевых синдромов различного генеза.
- Реабилитация после травм и оперативных вмешательств.
- Заболевания опорно-двигательного аппарата.
- Неврологические и сосудистые патологии.
- Восстановительная терапия при парезах и параличах.
- Физиотерапия в спортивной медицине.
- Общая реабилитация и восстановление функциональных систем организма.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Работа аппарата	в режиме стабилизации выходного тока
Предустановленные программы лечения	в каждом режиме
Корректировка параметров процедуры	без прерывания проведения
Формы воздействующих импульсов	9
Формы модулирующих напряжений (Фм)	Ф1, Ф3, Ф4, Ф5, Ф8

Диапазоны амплитуды тока	1 мА; 5 мА; 10 мА; 100 мА
Автоматическое выключение тока пациента сигналом	по окончании процедуры со звуковым сигналом
Автоматическая защита	в цепи пациента по току
Блокировка увеличения тока	программная (для режимов ОР, ОВ, ДВ, СМТ 2, СМТ 5)
Реализация сигналов	функция программного обеспечения
Индикация	2-строчный жидкокристаллический дисплей
Класс электробезопасности	II (без заземления)
Система контроля	встроенный самоконтроль исправности
Срок службы	5 лет
Электропитание	
Напряжение сети	(230 ± 23) В
Частота сети	50 Гц
Потребляемая мощность	
1-канальное исполнение	20 В·А
2-канальное исполнение	40 В·А
Электрические параметры	
Максимальный ток пациента (постоянный)	80 мА ± 20 %
Амплитуда импульсных токов	100 мА ± 20 %
Диапазон регулировки тока	от 0 до I макс. мА
Длительность импульса	0,02 – 500 мс
Скорость нарастания фронта	не менее 1 В/мкс
Частотные параметры	
Частота синусоидальных колебаний	2000 – 10000 Гц (шаг 1000 Гц, ± 5 %)
Лазерная система	
Длина волны	660 нм
Мощность излучения	4 – 25 мВт ± 20 %
Тип излучения	непрерывный, коммутационный
Выходное напряжение МЛТ	5,0 В
Магнитная система	
Магнитная индукция	35 ± 5 мТл
Временные параметры	
Диапазон времени процедуры	0,5 – 90,0 мин ± 5 %
Непрерывная работа	8 часов
Габариты и масса	
Габаритные размеры	280 × 210 × 90 мм ± 10 %
Масса (1-канальный)	2 кг
Масса (2-канальный)	3,5 кг

## Преимущества

- Многорежимная физиорефлексотерапевтическая платформа, объединяющая электротерапию, рефлексотерапию, микротоковые и комбинированные методики воздействия.
- Работа в режиме стабилизации выходного тока обеспечивает стабильность терапевтического воздействия независимо от изменения параметров пациента.
- Широкий набор предустановленных программ лечения с автоматизированными протоколами, упрощающими работу медицинского персонала.
- Расширенные функциональные режимы АНТОК, ИМПТОК, КРАНИО, ИТ, ЭД, МЛТ/СТ, ФИЗИО, РЕФЛЕКС и ТЕПЛО позволяют использовать аппарат в различных клинических направлениях физиотерапии.
- Поддержка электростимуляции с различными формами сигналов, включая гальванические, импульсные, интерференционные и модулированные токи.
- Возможность проведения транскраниальной терапии и микрополяризации для работы с центральной нервной системой.
- Режимы микротоковой терапии обеспечивают деликатное воздействие на ткани с высокой точностью дозирования.
- Интеграция лазерной и магнитолазерной терапии расширяет спектр физиотерапевтического воздействия.

- Режим рефлексотерапии с широким диапазоном частот позволяет применять аппарат в неврологической и восстановительной практике.
- Функция термопунктуры обеспечивает контролируемое тепловое воздействие на биологически активные зоны.
- Возможность сочетания различных видов токов и методик в рамках одного аппарата повышает клиническую эффективность терапии.
- Цифровое управление параметрами процедур с высокой точностью настройки интенсивности воздействия.
- Информативный дисплей для отображения режимов работы и параметров терапии в реальном времени.
- Наличие системы автоматической защиты пациента по току повышает безопасность процедур.
- Встроенные ограничения и программные блокировки предотвращают некорректное изменение параметров воздействия.
- Компактное исполнение позволяет использовать аппарат как в клинических условиях, так и в физиотерапевтических кабинетах ограниченной площади.
- Расширенный набор форм импульсов и модуляций обеспечивает индивидуальный подбор параметров терапии под конкретного пациента.
- Поддержка комбинированных режимов воздействия для комплексного лечения заболеваний различного профиля.

## Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	АЗГАР
Страна бренда	Россия
Отрасли	Реабилитация
Ссылка на документы	<a href="https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039848.pdf">https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010039848.pdf</a>
Габариты, мм	280×210×90
Электропитание, В	220
Страна производства	Россия

### Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.