

Элэскулап

Аппарат стимуляции и электротерапии многофункциональный «Элэскулап-Мед ТеКо» предназначен для лечебного воздействия электрическим полем и током в широком диапазоне частот (от постоянного до 10000Гц), модуляций, амплитуд.



Назначение аппарата

Предназначен для использования в физиотерапии, косметологии. Применение аппарата способствует активизации кровообращения, обменных процессов, стимуляции мышечной деятельности, улучшению функционального состояния вегетативной нервной системы, оказывает болеутоляющее действие.

Показания к применению:

- острые воспалительные процессы
- травма спинного мозга и периферических нервов

- радикулит
- невралгия
- полиомиелит
- энцефалит
- миелит в периоды подострого и хронического течения
- болезнь Рейно
- облитерирующий эндартериит
- острые и подострые воспаления матки и придатков

Противопоказания:

- злокачественные новообразования
- системные заболевания крови
- сердечная недостаточность II-III степени
- аневризм аорты
- гипотония
- склонность к кровотечениям
- инфаркт миокарда
- туберкулез легких в активной фазе

Режимы работы:

Для удобства и упрощения работы с аппаратом в программу управления заложены следующие режимы:

- Амплипульстерапия
- Диадинамотерапия
- Электрофорез/гальванизация

- Электростимуляция
- Электросонтерапия
- Транскраниальная электроанальгезия
- Пользовательский режим

Отличительные особенности

- Возможность генерирования импульсов различной формы в широком диапазоне частот для электротерапии и стимуляции мышц
- Современная элементная база
- Удобное табло для программирования и отображения текущих параметров
- Эргономичный дизайн

Основные технические параметры

Режимы работы

Время выхода на рабочий режим, мин	не более 1
Время работы в повторно-кратковременном режиме, час	6
время работы, мин	20
время паузы, мин	10
Диапазон установки таймера, мин	(1÷99)±2%

Характеристики воздействия

Постоянный ток, подводимый к электродам на активной нагрузке 500 Ом, мА	(0-80)±10%
Амплитуда импульсов тока на активной нагрузке 500 Ом, мА	(0-100)±10%
Форма несущих импульсов	синусоидальная треугольная прямоугольная экспоненциальная
Форма модулирующих импульсов	синусоидальная трапецевидная
Частота несущих импульсов, Гц	

синусоидальной формы	(2-10000)±10%
прямоугольной формы	(0,2-10000)±10%
треугольной и экспоненциальной формы	(0,2-1000)±10%
Частота модулирующего напряжения синусоидальной и трапецевидной формы, Гц	(0,2-1000)±10%

Длительность несущих импульсов, мс

прямоугольной формы	(0,05-1000)±10%
треугольной и экспоненциальной формы	(1,0-1000)±10%

Коэффициент модуляции, (%)	(0; 25; 50; 75; 100)±10%
Коэффициент гармоник несущих и модулирующих напряжений синусоидальной формы, %	не более 10
Нелинейность вершины прямоугольных импульсов, %	не более 10
Нелинейность фронтов треугольных и экспоненциальных импульсов, %	не более 10
Время нарастания и спада несущих прямоугольных импульсов, мкс	не более 15

Питание

Напряжение питания, В	220±22
Частота питающей сети, Гц	50
Потребляемая мощности, не более ВА	50

Габариты

Габаритные размеры аппарата, мм	260 x 210 x 100
Масса аппарата , кг	не более 3

Дополнительно

Класс защиты от поражения электрическим током	I, тип BF по ГОСТ Р 50267.0
---	-----------------------------

Срок службы	5 лет
-------------	-------

Комплект поставки

В комплект поставки аппарата входит:

Электронный блок	1
------------------	---

Электроды физиотерапевтические с токопроводящей углеродной тканью

40х50 мм	2
50х100 мм	2
90х140 мм	2
130х190 мм	2
воротник по Щербаку 250х440 мм	1
Электрод «Маска» РЦ 68	1

Электроды силиконовые электропроводящие

25х30 мм	2
55х80 мм	2

100x120 мм	2
Карманы вязкозные, мм	
50x45 мм	4
80x100 мм	4
125x135 мм	4
Кабель соединительный с держателем электрода	2
Паспорт	1

	Режимы физиотерапии, реализуемые в аппарате «Элэскулап-Мед ТеКо»						
	ГТ электрофорез гальванизация	СМТ амплипульстерапия	ДДТ диадинамотерапия	элэктросон	аналгезия	элэктростимуляции	пользовательский*
	Аппараты, которые может заменить «Элэскулап-Мед ТеКо»						
	Поток-1 Поток-Бр Поток-ЭМА-Н	Амплипульс-5	ДТ-50-3 «Тонус-1» Тонус-Бр	ЭС-10-5 «Элэктросон» Элэктросон-Бр	Трансаир	Стимул-1	
Элэскулап (7 режимов)	+	+	+	+	+	+	+
Элэскулап	+	+	+	+	+		+

(5 режимов)							
Элэскулап (3 режима)	+			+	+		+
Элэскулап (2 режима)	+	+					+
Элэскулап (режимы электрофорез/гальванизация)	+						
Элэскулап (режим амплипульстерапии)		+					+
Элэскулап (режим диадинамотерапии)			+				+
Элэскулап (режим электросна)				+			+
Элэскулап (режим электростимуляции)						+	