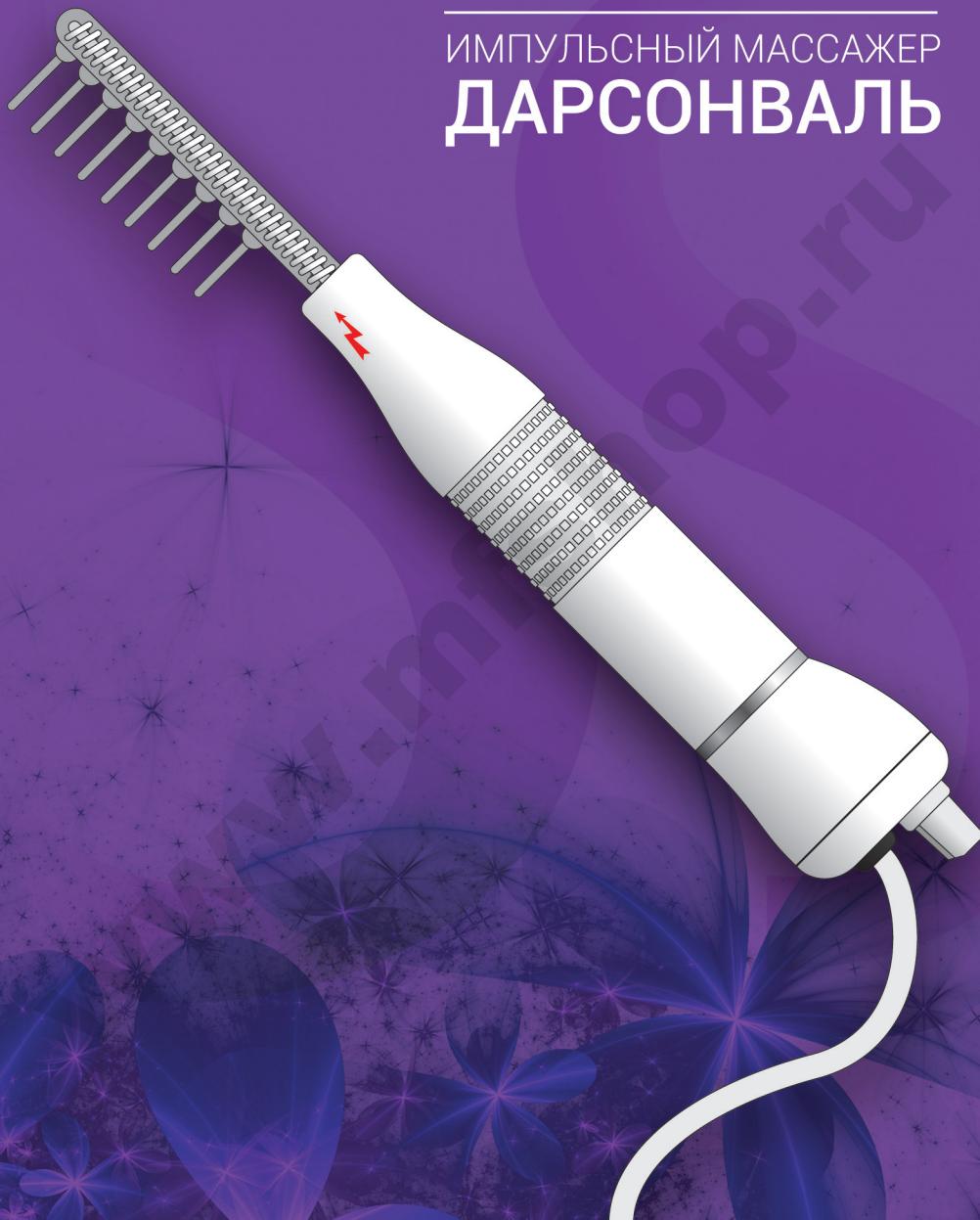


GESS

ИМПУЛЬСНЫЙ МАССАЖЕР
ДАРСОНВАЛЬ



Руководство по эксплуатации

Благодарим Вас за покупку импульсного массажера «Дарсонваль»!

Прибор не является медицинским оборудованием и используется в профилактических целях.

Мы оставляем за собой право на модификацию дизайна и дополнения к описанию наших продуктов. Изменения могут производиться без предварительного уведомления, это касается цвета и комплектующих изделия.

Перед началом использования прибора, пожалуйста, прочтите инструкцию по применению. После прочтения сохраняйте инструкцию в хорошем состоянии для возможного обращения к ней в случае необходимости.

Особое внимание обратите на раздел «Меры предосторожности».

Содержание

<i>Меры предосторожности</i>	5
<i>Что такое дарсонвализация и как она работает</i>	7
<i>Описание прибора</i>	12
<i>Проведение процедур дарсонвализации</i>	13
<i>Возможные неисправности и их устранение</i>	21
<i>Технические характеристики</i>	21

Меры предосторожности

- Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед использованием аппарата!
- Запрещена эксплуатация аппарата в помещениях с повышенной влажностью. Не рекомендуется использовать аппарат в ванных комнатах и бассейнах.
- После перемещения аппарата в теплое помещение с холода его эксплуатация разрешается не ранее, чем через 1 час.
- Перед включением аппарата в сеть убедитесь в отсутствии повреждений стеклянных электродов, корпуса аппарата и изоляции сетевого шнура. При обнаружении повреждений дальнейшая эксплуатация аппарата запрещается.
- Запрещается включать питание аппарата без установленного электрода. Запрещается эксплуатация аппарата при попадании на его корпус воды или иных жидкостей. Жидкость с корпуса аппарата необходимо аккуратно удалить мягкой тканью или салфеткой.
- Категорически запрещена эксплуатация аппарата после попадания воды (или иной жидкости) внутрь корпуса. В этом случае Вам необходимо обратиться в сервисный центр для проведения проверки и ремонта аппарата.
- Запрещается касаться включенного аппарата и поверхности электродов в области гнезда с металлическим держателем на корпусе аппарата.
- Процедуры для детей должны проводиться взрослым компетентным пользователем после обязательной консультации с врачом.
- Аппарат должен храниться в недоступном для детей месте. Не оставляйте аппарат без присмотра!
- Не рекомендуется хранение аппарата под прямыми солнечными лучами, в месте с повышенной температурой или влажностью.
- Оберегайте аппарат и, особенно, стеклянные электроды от ударов.

Что такое дарсонвализация и как она работает

Дарсонвализация основывается на лечебном воздействии на организм человека переменного тока высокого напряжения через наполненный газом стеклянный электрод.

Воздействие осуществляется импульсными переменными токами высокой частоты (110-400 кГц) и высокого напряжения (около 20 кВ), но довольно малой силы (до 100-200 мА). Переменные токи малой силы не приводят к ионным сдвигам в мембранах, не ведут к повышению температуры и не заставляют сокращаться мышечные ткани. Положительный эффект достигается за счет улучшения оттока венозной крови и лимфы, ускоряющего обменные процессы в тканях.

Использование импульсного массажера дарсонваль активизирует биохимические обменные процессы в коже и подкожных слоях, нормализует кровообращение, улучшает трофику тканей и снабжение их кислородом, снижает порог чувствительности болевых рецепторов к внешним раздражениям, обеспечивая обезболивающий эффект.

За счет активизации обменных процессов и кровообращения аппарат усиливает проникновение в глубокие слои кожи и подкожную клетчатку лечебных и косметических средств, улучшает тонус мышц.

Общая дарсонвализация способствует тонусу сосудов мозга, устраниет головные боли, нормализует сон и повышает работоспособность.

**Два варианта использования импульсного массажера
Дарсонваль в домашних условиях:**

- Контактный («тихий разряд») – вакуумный электрод массажера оказывает воздействие на конкретный участок кожи, находясь с ней в непосредственном

Что такое дарсонвализация и как она работает

контакте. Процедуры в режиме «тихого разряда» нормализуют секрецию сальных желез, повышают тургор и эластичность кожи, препятствуют развитию морщин.

- Бесконтактный («искровой разряд») – массажная насадка находится на расстоянии в 1-4 мм от кожного покрова. При удалении электрода от кожи формируется искровой заряд, воздух вблизи массажера наполняется озоном, а на обрабатываемом участке кожи ощущается легкое покалывание.

Первый метод применяется для лечения увядающей и проблемной кожи, целлюлита, варикозного расширения вен и для улучшения роста волос, а второй – для снятия болей, лечения заболеваний невралгического характера, рассасывания гематом и ускорения заживления ран. Кроме того, и искровой, и тихий разряд дарсонвала обладает ярко выраженным бактерицидным действием. Желаемый эффект в обоих случаях достигается в среднем за 10-12 процедур.

Регулярное применение такого аппарата способствует повышению тонуса сосудов и укреплению иммунитета, нормализует работу центральной нервной системы: улучшает сон, повышает работоспособность, снимает головные боли и усталость.

ПОКАЗАНИЯ К ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ.

Данная методика электротерапии достаточно широко используется в медицине, поэтому для применения импульсного массажера дарсонваль показания составляют довольно внушительный список

Неполный список показаний для применения прибора Дарсонваль:

1. Косметология и дерматология

Воздействие на кожу лица, шеи, тела:

- гнойнички, нечистая кожа, воспалительные

Что такое дарсонвализация и как она работает

инфилтраты

- угревая сыпь
- жирная пористая кожа
- зрелая, дряблая, морщинистая кожа со сниженным тургором
- бледная безжизненная кожа со сниженным питанием
- псориаз (чешуйчатый лишай)
- красный плоский лишай
- экзема
- эритема
- кожный зуд, в том числе и аллергический
- красный зернистый нос
- келоиды
- очаговая и системная склеродермия
- герпетические высыпания
- келоидные и послеоперационные рубцы
- послеоперационные отеки и инфильтраты
- нейродермиты

Воздействие на кожу головы:

- интенсивное выпадение волос, себорея, перхоть
- себорейное облысение и другие виды алопеции
- укрепление волосистых луковиц
- стимуляция роста волос

Воздействие на области тела:

- все типы и стадии целлюлита.

2. Комплексная терапия

- Заболевания периферической нервной системы, в том числе и с болевым синдромом, неврозы: радикулит, нейромиозит, невралгии, остеохондроз позвоночника, климактерический невроз, мигрень, расстройства сна, миопатия, воспаление нервных сплетений, неврастения, болезнь Рейно, акропарестезия,

Что такое дарсонвализация и как она работает

атеросклероз сосудов головного мозга, последствия травм спинного и головного мозга, противоздушное действие при дерматитах и аллергиях.

- Заболевания периферических сосудов: трофические язвы и прочие трофические нарушения, варикозное расширение вен нижних конечностей.
- Заболевания суставов: полиартрит, артрит, спондилоартроз.
- Заболевания носа: гаймориты, аллергический насморк.
- Заболевания дыхательной системы: бронхиты, трахеиты, бронхиальная астма.
- Заболеваний сухожилий суставных сумок, мышц и апоневрозов: миалгии, миозит.
- Гинекология: кольпит, вагинизм, эрозии матки, фригидность, зуд вульвы, эндоцервицит, послеродовый разрыв промежности, трещины сосков молочных желез.
- Урология: импотенция, недержание мочи, цистит, простатит.
- Стоматология: пульпит, глоссалгия, гингивит, пародонтопатия, стоматит.
- Длительно незаживающие раны.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ТОКОВ.

Применение дарсонвализации противопоказано в следующих случаях:

- злокачественные новообразования
- доброкачественные новообразования со склонностью к прогрессированию
- кровотечения
- имплантированный кардиостимулятор
- нарушения свертываемости крови
- нарушения кожной чувствительности

Что такое дарсонвализация и как она работает

- эпилепсия
- тромбофлебит
- беременность
- сердечная аритмия
- выраженные формы купероза (например, сетка расширенных красных сосудов на лице)
- гирсутизм – избыточный рост волос на лице
- активный туберкулез легких
- лихорадка
- сердечно-сосудистая недостаточность
- гнойные процессы до хирургического лечения
- индивидуальная непереносимость электрического тока
- состояние алкогольного опьянения

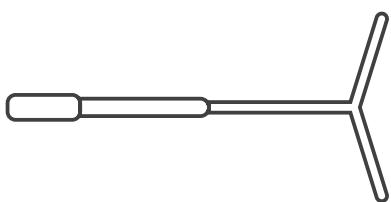
ВНИМАНИЕ! Несмотря на то, что к каждому прибору дарсонваль инструкция прилагается с детальным перечнем показаний и противопоказаний и с описанием всех способов и методов воздействия аппарата на организм, перед проведением дарсонвализации в медицинских целях необходима предварительная консультация лечащего врача.

Описание прибора

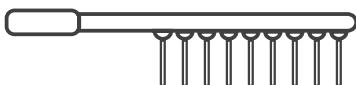


Электрод "Капля" -
предназначен для точечного
воздействия, применяется для
лечения местных воспалений
кожи.

Электрод "Грибок" -
предназначен для общих
процедур по уходу за кожей
тела и лица.

Описание прибора

Электрод "Вилка"-идеален для проведения лечения на ногах, руках и шее, применяется для профилактики варикоза, целлюлита и остеохондроза.



Электрод "Расческа" - применяется для процедур по уходу за волосами и кожей головы.

Проведение процедур дарсонвализации**ПРАВИЛА РАБОТЫ ИМПУЛЬСНОГО МАССАЖЕРА**

1. Выберите необходимый электрод и аккуратно установите его в металлический держатель до упора. Электрод должен устанавливаться и выниматься с легким усилием. Не прикладывайте силу! Это может привести к повреждению электрода.
2. Перед подключением аппарата к сети убедитесь, что ручка регулятора интенсивности повернута в крайнее против часовой стрелки положение до щелчка — положение OFF («Выкл»).
3. Включите аппарат небольшим поворотом ручки регулятора интенсивности по часовой стрелке (до щелчка). Осторожно поднесите конец электрода к поверхности кожи. Установите необходимую силу воздействия плавным поворотом ручки регулятора интенсивности по часовой стрелке — в крайнем положении ручки интенсивность воздействия прибора максимальна. Будьте аккуратны!
4. **Внимание!** Перед заменой электрода обязательно выключайте аппарат переводом регулятора интенсивности в крайнее положение против часовой

Проведение процедур дарсонвализации

стрелки до щелчка.

- Проводите обслуживание аппарата только после полного отключения от сети питания! Грязь с поверхности аппарата и стеклянных электродов необходимо удалять мягкой слегка увлажненной тканью. Для очистки электродов допускается применять нейтральное моющее средство или спиртовой раствор. Перед дальнейшим применением корпус аппарата и электроды необходимо тщательно просушить.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ

Во время проведения процедуры Дарсонвализации кожа должна быть чистой и свободной от декоративной косметики, кремов и др. Поэтому перед процедурой Дарсонвализации рекомендуется провести тщательную очистку кожи.

Воздействие проводится медленными легкими движениями по основным массажным линиям лица и тела.

Воздействие в режиме «тихого разряда» осуществляется контактным способом — без воздушного зазора между поверхностью электрода и кожей. При воздействии в таком режиме может возникать ощущение слабого, приятного тепла.

Воздействие в режиме «искрового разряда» осуществляется с воздушным зазором в 1 -4 мм между поверхностью электрода и кожей. При воздействии в режиме «искрового разряда» ощущается покалывание, тихий треск, интенсивный запах озона. Можно заметить голубые искровые разряды, напоминающие тонкие маленькие молнии.

При воздействии на тело, для улучшения скольжения электрода по коже перед процедурой ее присыпают тальком или детской присыпкой. При воздействии на лицо

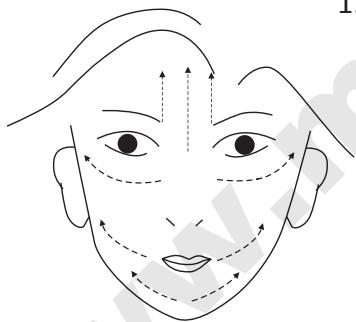
Проведение процедур дарсонвализации

— косметическим тальком или пудрой. При воздействии на раны и язвы — через чистую сухую марлевую салфетку. Для улучшения снабжения кожи кислородом можно проводить специальные процедуры по нанесенному на кожу кислородному гелю. Воздействие начинают с небольшой интенсивности, постепенно увеличивая ее до необходимого значения.

После завершения процедуры выключите аппарат вращением ручки регулятора интенсивности против часовой стрелки до щелчка и отключите от сети. Проведите обслуживание и уберите в футляр на хранение.

ПРОВЕДЕНИЕ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР

Процедуры на области лица и декольте



1. Проведите демакияж косметических средств при помощи молочка или тоника по типу Вашей кожи. При наличии акне и жирной кожи рекомендуется более глубокая очистка кожи скрабом или проведение пилинга специальными губками.
2. Удалите излишнюю влагу с кожи салфеткой и нанесите немного косметического талька для улучшения скольжения электрода (при наличии акне лучше использовать тальк с добавкой подсушивающих противовоспалительных компонентов).
3. Улучшение питания кожи.
Воздействие проводится стеклянным электродом «Грибок» и выполняется медленными скользящими движениями, направленными снизу вверх — от

Проведение процедур дарсонвализации

подбородка до мочки уха, от носа к вискам, от бровей вверх к волосистой части головы, т.е. в соответствии с основными массажными линиями. В области шеи движения проводятся по массажным линиям снизу-вверх, не затрагивая область щитовидной железы.

Интенсивность воздействия:

Для активизации кровообращения при снижении кожного тургора, для кожи с наличием морщин, пониженным питанием и дряблостью — по методике «тихого разряда» сослабой или средней интенсивностью.

Для нормализации деятельности сальных желез и уменьшения пористости кожи — по методике «тихого разряда» со средней или сильной интенсивностью.

4. Лечение проблемной кожи.

При воздействии на акне, гнойничковую сыпь, воспаленные уплотнения используется электрод «Капля». Воздействие оказывается непосредственно на проблемную точку и медленными движениями на область вокруг нее. Интенсивность воздействия:

При воздействии на гнойные инфильтраты — по методике «тихого разряда» (контактно) со средней интенсивностью.

При воздействии на гнойнички — по методике «искрового разряда» с воздушным зазором 1-4 мм с высокой интенсивностью для оказания прижигающего действия.

5. После окончания процедуры рекомендуется нанести на лицо и шею питательный или увлажняющий крем по типу Вашей кожи, можно также провести ручной массаж лица или нанести питательную маску на 15-20 минут. Проведение процедур Дарсонвализации можно сочетать с ультразвуковым массажем (в один день) и с

Проведение процедур дарсонвализации

электроимпульсной терапией (в разные дни).

6. Процедуры проводятся ежедневно или через день. Общая продолжительность одной процедуры составляет 5-10 минут (увеличивать продолжительность следует постепенно). Продолжительность воздействия на область шеи — не более 5 минут. Один курс может включать от 10 процедур — для улучшения питания кожи, до 20 процедур — для лечения проблемной кожи. Курсы лечения можно повторять 3-4 раза в год.

Воздействие на волосистую часть головы

(стимуляция роста волос и лечение мигрени)

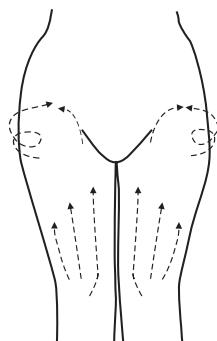
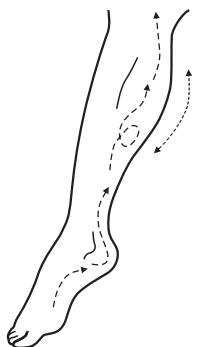
1. Волосы должны быть чистыми и сухими. Из волос необходимо удалить заколки и хорошо расчесать. Воздействие проводится электродом «Расческа» по контактной методике (без воздушного зазора) со средней интенсивностью.
2. Электрод необходимо плавно и медленно передвигать от лба к затылку, а если волосы короткие, то допускается движение и в обратном направлении. Общее время процедуры может составлять 10-15 минут.
3. Очень эффективным является по окончании воздействия втирать в кожу головы лечебные сыворотки или сделать маску для волос.
4. Процедуры необходимо проводить ежедневно. Курс лечения составляет 20-30 процедур. Курс можно повторять 3-4 раза в год.

Лечение варикозного расширения вен, ангиоспазма

Воздействие проводится электродом «Вилка» по контактной методике со средней интенсивностью. Область воздействия рекомендуется присыпать тальком.

1. Воздействие оказывают медленными движениями от кончиков пальцев стопы вверх до колена в течение

Проведение процедур дарсонвализации

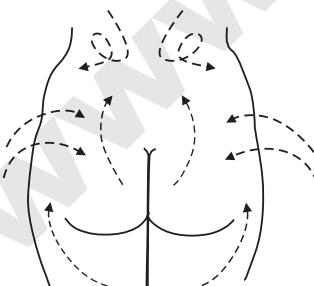


5-10 мин., затем от пятки до подколенной ямки в течение 3-5 мин., затем от колена до паховой складки в течение 5-10 мин., и, наконец, от подколенной ямки до подъягодичной складки в течение 5-10 мин. Схемы движения показаны на рисунках.

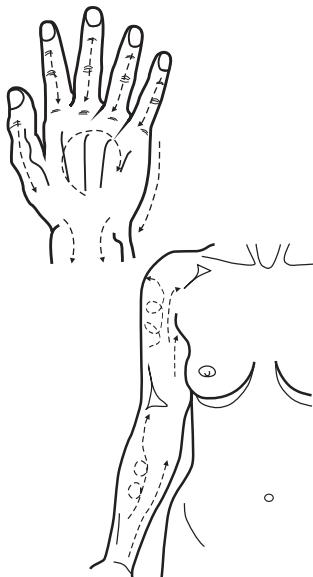
2. При лечении варикозной болезни после процедуры рекомендуется нанести любой гель или крем, применяемый для лечения варикоза вен.
3. Процедуры рекомендуется выполнять ежедневно или через день. Курс составляет 15 процедур.

Лечение целлюлита

Воздействие проводится электродом «Грибок» по контактной методике на участке с наличием целлюлита и расширенными поверхностными кожными капиллярами. Интенсивность воздействия выбирается от средней до высокой. После процедуры рекомендуется нанести антицеллюлитный гель или крем.



Проведение процедур дарсонвализации



Воздействие на руки

Процедура проводится электродом «Грибок» по контактной методике (без воздушного зазора) со средней интенсивностью. Воздействие осуществляется плавными круговыми движениями по спирали от пальцев к области плеча. Процедура особенно эффективна для лечения синдрома Рейно. Типовые схемы даны на рисунке.

Воздействие на трофические язвы и длительно незаживающие раны

Процедуры рекомендуется проводить при смене повязки.

1. Накройте поверхность раны или язвы чистой сухой марлевой салфеткой. Воздействие проводится электродом «Грибок» в режиме «искрового разряда», воздушный зазор 1-4 мм., интенсивность воздействия средняя. Движения выполняются по краю раны или язвы в радиусе 5-7 см. Время воздействия 10 мин. Курс составляет 10-15 процедур.
2. После процедуры на область раны или трофической язвы наносят рекомендованный врачом препарат (мази или гели).

Воздействие на воротниковую область (при лечении неврозов, рассстройстве сна)

Процедуры проводятся по показаниям врача.

Проведение процедур дарсонвализации

Воздействие производится электродом «Грибок» в режиме «тихого разряда» с малой интенсивностью. Движения выполняются от области затылка по задней поверхности шеи к плечам. Время воздействия составляет 5-10 мин. Процедуры рекомендуется проводить ежедневно или через день. Курс составляет 10-15 процедур.

Воздействие на болевые зоны

(миозиты, невриты, невралгии, радикулит).

Процедуру рекомендуется проводить после консультации с врачом. Воздействие проводится непосредственно на болевые зоны в режиме "искрового разряда" с зазором 1-4 мм. Интенсивность воздействия — средняя. Время процедуры 10 мин. Курс 10-15 процедур.

ВНИМАНИЕ: Во всех случаях проведения процедур Дарсонвализации в медицинских целях необходимо предварительно проконсультироваться с врачом!

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина неисправности	Устранение неисправности
Аппарат не работает	Аппарат не включен в сеть	Подключите аппарат к сети, проверьте надежность контакта вилки в розетке.
	Регулятор интенсивности находится в положении «OFF» (Выкл.)	Поверните ручку регулятора интенсивности по часовой стрелке до щелчка.
	Нарушена герметичность стеклянного газонаполненного электрода	Попробуйте установить другой электрод. В случае необходимости обратитесь в сервисный центр или приобретите новый электрод. Внимание! Никогда не прикасайтесь к гнезду для установки электродов во включенном состоянии аппарата.
	Аппарат неисправен	Обратитесь в сервисный центр для проведения проверки и ремонта аппарата.
Воздействие аппарата стало слабее, разряд более «колючий»	Загрязнена поверхность стеклянного электрода	Проведите очистку электрода в соответствии с рекомендациями раздела «Правила работы»

Технические характеристики

Артикул	GESS-623
Форма выходного сигнала:	импульсный с высокочастотным заполнением
Частота следования импульсов:	100 Гц
Частота ВЧ заполнения:	60 мкс
Средний выходной ток, не более:	120 кГц
Выходное напряжение:	не более 27 кВ
Источник питания:	сеть 220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность:	не более 60 Вт
Размер в упаковке:	280x60x220мм
Вес в упаковке:	1,5 кг