

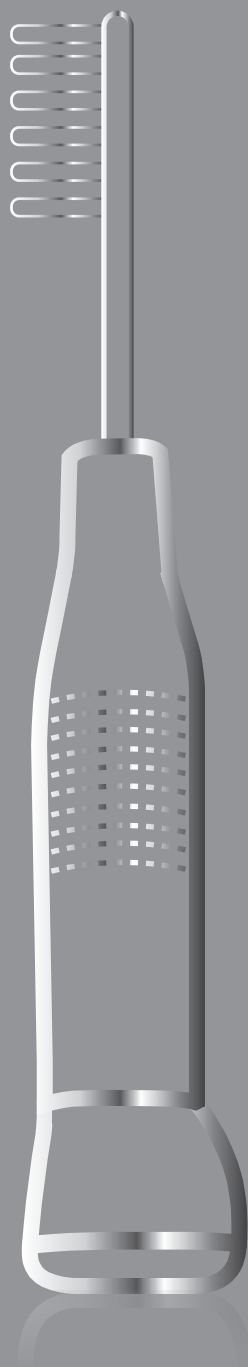
GESS[®]
Basic

DARS

Аппарат для
дарсонвализации
портативный
профессиональный
с принадлежностями

Модель GESS-623

USER'S MANUAL



Благодарим Вас за покупку данного прибора!

Перед использованием 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».

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

Содержание

Основные сведения об аппарате	2
Меры предосторожности.....	3
Описание и работа с аппаратом (назначения и противопоказания)	4
Устройство и работа аппарата	5
Маркировка	6
Подготовка аппарата к использованию	7
Техника проведения процедуры дарсонвализации	8
Техническое обслуживание	10
Транспортирование, хранение и утилизация	10
Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя	11
Технические характеристики	11

Основные сведения об аппарате

Руководство по эксплуатации (РЭ) позволяет ознакомиться с устройством, работой аппарата для дарсонвализации портативного профессионального GESS-623 с электродами (в дальнейшем именуемого аппаратом) и устанавливает правила его использования, соблюдение которых обеспечивает поддержание его постоянной готовности к действию.

РЭ является также документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные технические характеристики аппарата.

Перед эксплуатацией аппарата необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации.

При приобретении аппарата необходимо проверить его исправность с каждым электродом.

Основные сведения об аппарате

Адрес изготовителя: новый район Пудун, ул. Хуаньлиньдун, переулок 799, д.12 офис 101, г. Шанхай, Китай.

Комплектность

Комплект поставки:

Аппарат – 1 шт.

электрод расческа – 1 шт.

электрод капля – 1 шт.

электрод вилка – 1 шт.

электрод грибок – 1 шт.

электрод ложка (лепесток) – 1 шт.

потребительская тара – 1 шт.

руководство по эксплуатации – 1 шт.



Меры предосторожности

- Не использовать в помещении с повышенной влажностью (ванная комната, душевая, бассейн и т.п.)
- Не включать напряжение без вставленного в основание электрода.
- Перед подключением к электросети необходимо убедиться, что регулятор интенсивности находится в положении OFF («Выкл.»).
- Запрещено включать и использовать устройство с поврежденными компонентами.
- Перед использованием аппарата необходимо снять все металлические украшения, часы.
- Кожа и одежда пациента должна быть сухой.
- Не касаться работающего электрода и основания аппарата для дарсонвализации любыми частями тела во время его работы.
- Не вытаскивать электрод из включенного аппарата.
- Интенсивность воздействия настраивается от более низкой к более высокой по ощущениям пациента.
- Не допустимо рассеянное воздействие или воздействие вспышками на кожу работающим электродом.
- Использование электрода расчески допустимо только на сухих чистых волосах без украшений.
- Запрещается прикасаться электродом к ушной раковине.
- Если в процессе использования пациент почувствовал головокружение или недомогания – следует прекратить использование аппарата.
- Аппарат следует хранить в недоступных для детей местах.
- Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей, нагреву, влаги.
- Запрещается кипятить электроды.
- Запрещается самостоятельно разбирать или ремонтировать аппарат.
- Запрещается разбирать корпус аппарата как во включенном состоянии, так и после его выключения (в виду того, что на емкостях, используемых в схеме аппарата, может сохраняться остаточное напряжение).
- Запрещается эксплуатация аппарата при попадании на его корпус воды или иных жидкостей.
- Категорически запрещена эксплуатация аппарата после попадания воды (или иной жидкости) внутрь корпуса.
- Оберегайте аппарат и, особенно, стеклянные электроды от ударов.
- Не оставлять аппарат включенным в сеть без работы.
- При работе с аппаратом не допускать соприкосновения пациента с заземленными предметами, а предметы, на которых располагается пациент, должны быть выполнены из токопроводящего материала.
- Работающий аппарат удерживать рукой, расположенной не ближе чем на 30 – 40 мм от места выхода электрода из корпуса.

Описание и работа с аппаратом (назначения и противопоказания)

Назначение аппарата

Аппарат предназначен для воздействия с профилактической и лечебной целью на ткани тела пациента переменным импульсным током высокого напряжения и малой энергии.

Аппарат может быть использован в лечебно-профилактических медицинских учреждениях широкого профиля, в косметологической практике, спортивной медицине, домашней физиотерапии.

Аппарат используется для профилактики и лечения следующих заболеваний:

- кожные заболевания, целлюлит;
- алопеция, себорея;
- заболевания мышц, сухожилий; суставных сумок, апоневрозов;
- заболевания суставов;
- заболевания артерий и вен;
- неврологические заболевания.

Противопоказаниями к использованию аппарата являются:

- злокачественные новообразования
- доброкачественные новообразования со склонностью к прогрессированию
- кровотечения
- имплантированный кардиостимулятор
- нарушения свертываемости крови
- нарушения кожной чувствительности
- эпилепсия
- тромбофлебит
- беременность
- сердечная аритмия
- выраженные формы купероза
- гирсутизм
- активный туберкулез легких
- лихорадка
- сердечнососудистая недостаточность
- гнойные процессы до хирургического лечения
- индивидуальная непереносимость электрического тока
- состояние алкогольного опьянения

Аппарат предназначен для эксплуатации в условиях:

температура окружающего воздуха от 10°C до 35°C;

относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25°C;

атмосферное давление от 84,0 кПа до 106,7 кПа (от 630 мм рт. ст. до 800 мм рт. ст.).

Устройство и работа аппарата

Основные части аппарата:

- аппарат (электронный блок-генератор высокого напряжения)
- комплект газонаполненных электродов.

Вилка имеет два штыревых контакта.

Корпус изготовлен из ударопрочной пластмассы.

При подключении аппарата к сети одновременно с другими электронными приборами уровень радиопомех, создаваемых аппаратом, соответствует допустимому.

В корпусе аппарата последовательно установлен держатель электродов, трансформатор, который соединяется с держателем электрода подпружиненным контактом; трансформатор соединяется с платой управления коммутационными проводами, на плате управления установлен выпрямитель, импульсный генератор, предохранитель. Предохранитель имеет следующие технические характеристики: 2А-250V. В задней части корпуса установлен переменное сопротивление-выключатель, который является регулятором амплитуды выходного напряжения.

Стеклянные электроды заполнены инертным газом.



Электрод расческа применяется для воздействия на волосистую часть головы.



Электрод капля применяется для точечного воздействия на зоны воспаления.



Электрод грибок используется для обработки больших участков.



Электрод вилка используется для обработки суставов, шейного отдела позвоночника, изгибов тела.



Электрод ложка (лепесток) применяется для тонизирующего массажа кожи лица и декольте, для антицеллюлитного массажа, активизации обменных процессов.

Исправность аппарата определяется по наличию коронного разряда при касании электродом кожного покрова. Интенсивность коронного разряда увеличивается по мере вращения регулятора выходного напряжения вправо.

Маркировка

Маркировка аппарата должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50444-92, в случае, если нет специальных требований заказчика.

На корпусе аппарата со стороны вилки наносятся символы класса II и типа BF защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 50267.0-92, номинальное напряжение, частота и вид тока сети питания, потребляемый ток, символ степени защиты, обеспечиваемой оболочкой по ГОСТ 14254-96, на противоположной стороне – товарный знак предприятия-изготовителя, тип аппарата (наименование, модель), серийный номер аппарата, год изготовления. На корпусе аппарата около места выхода электрода из корпуса нанесен символ опасного напряжения, символ «Внимание Обратитесь к эксплуатационным документам!»



УПАКОВКА

Аппарат, электроды и эксплуатационная документация уложены в потребительскую тару.

В качестве групповой транспортной тары применены коробки из гофрированного картона с габаритными размерами не более 700*310*580 мм. В одну коробку упаковывается 30 аппаратов в потребительской таре. Масса брутто транспортной упаковки не более 27 кг.

Подготовка аппарата к использованию

После длительного хранения или транспортирования аппарата при температуре ниже 10°C и относительной влажности свыше 80 % выдержать аппарат не менее 4-х часов в помещении с температурой от 10 оС до 35 оС и относительной влажностью до 80 %.

Извлечь аппарат из потребительской тары, проверить его комплектность, убедиться в том, что аппарат и электроды целы, а шнур не имеет повреждений изоляции.

При обнаружении механических повреждений или некомплектности обратиться к поставщику аппарата до начала его эксплуатации.

Выбрать электрод, которым будет проводиться процедура.

Провести дезинфекцию аппарата химическими агентами: 3 % -ным раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5 % раствора моющего средства типа «Лотос» по ТУ 100005368673-12-94 путем протирания корпусов и электрода аппарата салфеткой, смоченной в указанных растворах. Салфетка должна быть отжата.

Установить электрод в держатель, не прикладывая значительного усилия к баллону электрода относительного цоколя. Убедиться в том, что электрод закреплен и установить регулятор интенсивности в крайнее левое положение.

Подключить вилку аппарата к розетке.

Установить регулятор интенсивности примерно в среднее положение и убедиться в исправности аппарата по наличию коронного разряда при касании электродом кожного покрова пациента.

Аппарат готов к использованию.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА

Вставить вилку в розетку.

Регулятором интенсивности установить необходимую интенсивность коронного разряда по индивидуальному ощущению, т. е. должно чувствоваться легкое покалывание, не вызывающее неприятных ощущений.

Зафиксировать время начала процедуры и провести лечение в соответствии с «Техникой проведения процедуры дарсонвализации».

При контактной методике подвергать воздействию участок кожи, предварительно высушенный и посыпанный тальком. Электрод непрерывно и плавно перемещать по данному участку тела, не отрывая его от поверхности.

По истечении времени процедуры установить регулятор интенсивности в крайнее левое положение и только после этого снять электрод с тела.

Отключить аппарат от сети. Извлечь электрод из держателя. Во избежание повреждения электрода при извлечении не создавать сильных боковых нагрузок на электрод. Вынимать движением параллельным корпусу без вращения.

Выдерживать перерыв не менее 15 мин после окончания каждой процедуры.

Техника проведения процедуры дарсонвализации

Методики местной дарсонвализации

Различают две методики дарсонвализации: контактную и дистанционную.

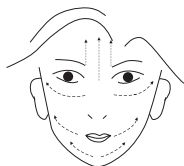
Контактный («тихий разряд») – электрод оказывает воздействие на конкретный участок кожи, находясь с ней в непосредственном контакте.

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

Частные методики дарсонвализации

• Воздействие на волосистую часть головы (*профилактика выпадения волос, мигрени*)

Выполняется на чистых сухих волосах, предварительно удалив украшения. Воздействие проводится электродом расческа по контактной со средней интенсивностью. Электрод плавно и медленно передвигают ото лба к затылку, если волосы короткие, допускается движение в обратном направлении. Общее время процедуры составляет 10-15 минут. По окончании процедуры рекомендуется втирать в кожу головы лечебные сыворотки или сделать маску для волос. Процедуры необходимо проводить ежедневно. Курс лечения 20-30 процедур, можно повторять 3-4 раза в год.



• Процедуры на области лица и декольте для профилактики старения кожи

Кожа предварительно очищается с использованием очищающих средств по типу кожи. На поверхность кожи наносится косметический тальк.

Улучшение питания кожи

Воздействие проводится электродом грибок или ложка (лепесток) медленными скользящими движениями, направленными снизу-вверх – от подбородка до мочки уха, от носа к вискам, от бровей вверх к волосистой части головы – по основным массажным линиям. 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 сухостью – по методике «тихого разряда» со слабой или средней интенсивностью.

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

• Работа с проблемной кожей

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.

Процедуры проводятся ежедневно или через день. Продолжительность процедуры 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

Техника проведения процедуры дарсонвализации

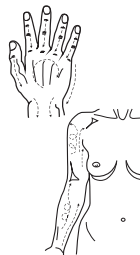
3-4 раза в год.

• Воздействие на воротниковую область (профилактика невротозов, расстройства сна)

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

• 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.

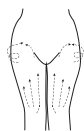


• Работа с варикозным расширением вен, ангиоспазмами

Воздействие проводится электродом вилка по контактной методике со средней интенсивностью. Область воздействия рекомендуется присыпать тальком. Воздействие медленными движениями от кончиков



пальцев стопы вверх до колена в течение 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., от подколенной ямки до подъягодичной складки в течение 5-10 мин. При наличии варикозной болезни после процедуры рекомендуется нанести любой гель или крем, применяемый для лечения варикозного расширения вен. Процедуры рекомендуется выполнять ежедневно или через день. Курс составляет 15 процедур.



• Целлюлит

Воздействие проводится электродом грибок или ложка (лепесток) по контактной методике на участке с наличием целлюлита и расширенными поверхностным кожными капиллярами. Интенсивность воздействия выбирается от средней до высокой. После процедуры рекомендуется нанести антицеллюлитный гель или крем.



• Воздействие на трофические язвы и длительно незаживающие раны

Процедуры рекомендуется проводить при смене повязки. Накрывать 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. После процедуры на область раны или трофической язвы наносят рекомендованный врачом препарат (мази или гели).

• Воздействие на болевые зоны (миозиты, невриты, невралгии, радикулит)

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.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание включает в себя:

- техническое обслуживание при эксплуатации – внешний осмотр, контроль работоспособности;
- периодическое обслуживание – замена электродов.

С аппаратом могут работать только лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации.

Рекомендуется проводить техническое обслуживание при эксплуатации перед каждой процедурой, периодическое обслуживание - через 250 часов наработки каждого электрода.

В случае обнаружения несоответствия аппарата техническим требованиям дальнейшая эксплуатация не допускается. Аппарат подлежит ремонту на предприятии-изготовителе или в авторизованном сервисном центре.

Техническое обслуживание сводится к соблюдению порядка работы и требований безопасности, изложенных выше.

Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице:

Виды технического обслуживания	Периодичность технического обслуживания	Содержание работы	Технические требования
Технический осмотр	Перед началом работы, после окончания работы	Проверка внешнего вида на отсутствие механических дефектов	Механические дефекты должны отсутствовать
Уход за аппаратом	Перед процедурой	Произвести очистку аппарата и электродов	
Проверка работоспособности	Перед началом работы	Установить электрод, подключить к сети, установить регулятор выходного напряжения в среднее положение	Наличие коронного разряда при касании электродом кожного покрова
Периодическое обслуживание	Один раз в 250 часов	Замена электродов с наработкой более 250 часов	Применение электродов, обеспечивающих дальнейшую безотказную работу аппарата.

Транспортирование, хранение и утилизация

Аппарат в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок, действующих на транспорте данного вида при температуре воздуха от минус 50°C до 50°C, относительной влажности до 100 % при температуре воздуха 25°C.

Аппарат в упаковке предприятия-изготовителя следует хранить в неотапливаемых складах, размещая на стеллажах не более чем в 2 ряда, при температуре воздуха от минус 50 °C до 40°C, относительной влажности до 98 % при температуре воздуха 25°C.

По окончании срока службы аппарат не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. Упаковка утилизируется в макулатуру для переработки, пластмассовые детали (поликарбонаты) могут использоваться для вторичной переработки на спец. производствах. Элементы конструкции утилизируются в бытовые отходы.

Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик аппарата значениям, указанным в настоящем руководстве, при условии хранения и эксплуатации аппарата в соответствии с требованиями технических условий и инструкции по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 1 год.

Срок работы электродов 250 часов.

Критерием предельного состояния аппарата является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления аппарата ремонтом.

Технические характеристики

Модель	GESS-623
Артикул	GESS-030
Форма выходного сигнала:	импульсный с высокочастотным заполнением
Частота следования импульсов:	100 Гц $\pm$ 10 Гц
Частота ВЧ заполнения:	110 кГц $\pm$ 50 кГц
Средний выходной ток, не более:	150 мкА
Выходное напряжение:	от минимального значения (не более 8 кВ) до максимального от 16 кВ до 25 кВ
Источник питания:	сеть 220 В $\pm$ 22 В, 50 Гц $\pm$ 0,5 Гц
Потребляемая мощность:	60 Вт
Время непрерывной работы	не более 8 час. с последующим перерывом не более 30 мин. в повторно-кратковременном режиме. Максимальное время работы аппарата в режиме максимальной мощности не более 15 мин. Минимальное время паузы между процедурами при отключенном состоянии не менее 15 мин.
Время наработки электродов	250 часов
Вакуумные электроды	не ударопрочны
Срок службы	5 лет
Средняя наработка на отказ	не менее 2000 часов
Масса аппарата	не более 0,35 кг
Масса электрода вилка	0,019 кг
Масса электрода капля	0,01 кг
Масса электрода грибок	0,016 кг
Масса электрода расческа	0,025 кг
Масса электрода ложка (лепесток)	0,016 кг
Габаритные размеры аппарата:	230x53x47 мм

По защите от поражения электрическим током аппарат относится к изделиям класса II, тип ВF по ГОСТ Р 50267.0-92.

По требованию пожаробезопасности аппарат соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.0. Степень защиты, обеспечиваемой корпусом - IP20 по ГОСТ 14254-96.

Factory/Завод-изготовитель: GESS International Trading (Shanghai) Co., LTD.

«Джесс Интернэйшнл Трейдинг (Шанхай) Компани, Лтд.», Китай.

Room 101, Pudong New Area District, Huanlindun street, side street 799, № 12, Shanghai, China.

Место производства медицинского изделия: B-building, № 2163, Wanyuan Road, Shanghai, China.

Authorized organization by the manufacturer in Europe:

GESS MARKET OÜ

Reg.code: 12706981; VAT No.: EE101758947

Room No. 219, 2nd floor, Tulika 19 (A) 10613 Tallinn, Estonia | EU

Phone: +372 5199 0171

info@gess365.com

Организация, уполномоченная производителем в России:

ООО «Энерлек» 195213, г. Санкт-Петербург, Складская ул., д. 6,

Литер «А», 4-й этаж, помещение А4-12, тел.: +7 (812) 701 05 11

Гарантийное обслуживание, при соблюдении условий гарантии, подразумевает под собой бесплатный ремонт изделий в течение гарантийного срока либо их замену на аналогичные в случае невозможности ремонта. Обязательство по гарантийному ремонту берет на себя организация - продавец.



Отсканируй QR
и узнай все о массаже,
домашнем уходе
и фитнесе!