ИНСТРУКЦИЯ
ПАСПОРТ
ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ГЕНЕРАТОР СИГНАЛА
портативный

ТГСп-2

ИНСТРУКЦИЯ по применению аппарата ТГСп-2

(Тольяттинский Генератор Сигнала портативный - 2 серии)

1. Назначение.

«ТГСп-2» (далее аппарат) - оздоровительный электронный аппарат для восстановления иммунитета и избавления организма человека и животных от паразитов. Испытания, проведенные в региональном органе по сертификации и экспертизе биоэнергетической безопасности продукции показали, что применение аппарата значительно улучшает функционирование ЛОР - органов, желудочно-кишечного тракта, дыхательной, мочеполовой и других систем организма.

Аппараты серии ТГСп (антипаразит) и ТГС оказывают оздоровительное воздействие и не являются медицинскими изделиями (по смыслу статьи 38 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»).

Оздоровительное воздействие аппаратов не подменяет традиционные способы и схемы лечения. Для достижения эффекта рекомендуется консультация специалиста.

Подавление деятельности паразитов позволяет восстановиться естественному иммунитету организма, в результате организм сам становится всё более устойчивым к воздействию и других патогенных факторов, как например стресса.

Применение аппарата «ТГСп-2» особенно показано в следующих случаях:

- Общее ослабление защитных сил организма.
- Повышенная утомляемость, пониженное настроение, нервозность, подавленность, повышенная подверженность негативным эмоциям.
- Начальный период простудных и других инфекционных заболеваний, грозящий переходом в острую фазу.
- Вялотекущие хронические заболевания, связанные с наличием паразитов: (лямблии, описторхи, токсоплазма, токсокары, аскариды и пр.), инфекций (ангина, фарингит, ларингит, ринит, гайморит, бронхит, трахеит, цистит, панкреатит, холецистит, желудочно-кишечные расстройства и многое другое).
- Алкогольная зависимость.
- Необходимость постоянной профилактики инфекционных и паразитарных заболеваний в случае наличия животных дома или на работе.
- Аппарат достаточно легко применять и для домашних животных – кошек и собак, он не вызывает у них неприятных ощущений.
- Ввиду портативности аппарата, он очень удобен для использования в загородных домах и на садовых участках, где нет рядом аптек и поликлиник, при путешествиях самолётом и поездом, в тур поездках за границу, особенно в страны с повышенной опасностью инфекционного заражения, командировках и т. д.

«ТГСп-2» – совершенно безопасный аппарат, работающий от встроенного аккумулятора.

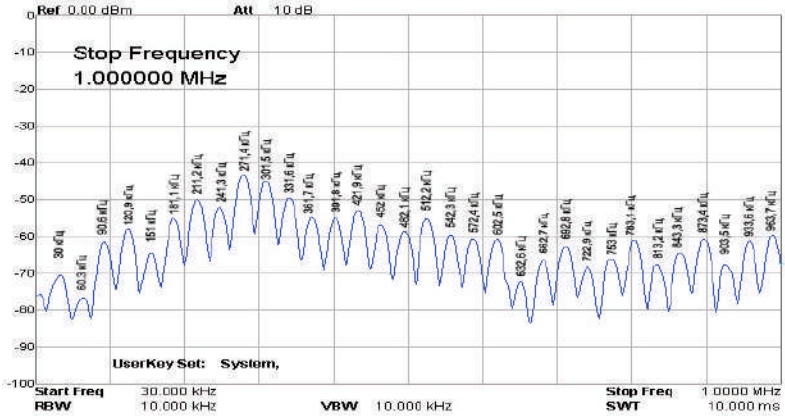
Принцип действия аппарата

Работа аппарата основана на открытии врачей-натуропатов из США, давших аппарату название «Цеппер». В 1989 г., в ходе исследований, было обнаружено, что все виды живых организмов выделяют слабое излучение электромагнитного спектра частот. Выяснилось, что паразиты, обитающие в теле человека и животных, а так же бактерии, грибки и вирусы излучают поле только на одной, характерной для каждого вида частоте. Был составлен каталог частот для большинства известных науке видов патогенных бактерий, вирусов и паразитов. Во время продолжающихся экспериментов с воздействием слабого электрического тока на инфекционных возбудителей болезней в 1993 г. было обнаружено, что воздействие на заражённый организм слабым импульсным током частотой в диапазоне от 30кГц и более приводит к исчезновению в нём патогенных бактерий, вирусов и паразитов – пропадают соответствующие резонансы. При этом угнетения полезных видов бактерий не обнаружено. Симбионты находятся в биологической связи с организмом человека и при уменьшении их числа или активности организм восстанавливает необходимый баланс. Аппарат «ТГСп-2» генерирует синусоидальный ток положительной полярности в режиме «Ген_А» и импульсный ток положительной полярности в режиме «Ген_В». Обеспечивая подавляющее воздействие на всех патологических видов (паразитов, бактерий, вирусов, грибков) как сообщества, резонирующих в указанном диапазоне частот.

- Режим **«Ген_А»** основан на инерционном воздействии на микроорганизмы, аналогичный биорезонансной терапии с диапазоном частот 30- 999кГц.

- Режим **«Ген_В»** основан на двухчастотном использовании динамической скважности в диапазоне 30-100кГц Для достижения наибольшей эффективности воздействия прибора, следует применять оба режима.

- Заданная на генераторе частота вызывает в организме гармонический ряд резонансных частот, охватывающих весь диапазон частот губительных для возбудителей болезней.



Помимо борьбы с паразитами аппарат «ТГСп-2» стимулирует нервные окончания и лимфатическую систему. Универсальность аппарата заключается в том, что им можно оздоравливать организм одновременно двумя способами, контактным и бесконтактным, что в разы усиливает прохождение электрических полей, а следовательно, и усиливает оздоровительный эффект.

2. Устройство аппарата.

Аппарат состоит из пластикового корпуса, сборного из двух половин. В нижней половине размещена литий-ионная аккумуляторная батарея (Li-ion 18650). В верхней половине электронная печатная плата, разъем питания и два разъёма подключения электродов, и катушек. Лицевая панель с кнопками и ручкой управления, 2 экрана символьной индикации. В комплект входят два электрода, с серым проводом (+), с чёрным (-).

3. Органы управления аппаратом.

1. **Разъем для подключения зарядного устройства 5В, 2А, USB-C.**
2. **Батарея** (Светодиоды). Индикация уровня заряда аккумулятора.
3. **Таймер.** Индикатор времени работы.
4. **ВКЛ.** Кнопка управления электропитанием аппарата.
5. **Параметры.** Индикатор параметров сигнала.
6. **Ручка настройки параметров сигнала.** (Регулировка яркости дисплея)
7. **Ген_А.** Режим биорезонансной терапии.
8. **Ген_В.** Режим генерации высокочастотной волны по методу Хильды Кларк.
9. **Ручн.** Кнопка перевода аппарата в ручной режим.
10. **7мин.** Таймер длительности работы аппарата.
11. **15мин.** Таймер длительности работы аппарата.
12. **25мин.**Таймер длительности работы аппарата.
13. **Контакт.** Индикатор правильного использования электродов.
14. **Разъём №1** подключения контактов (электродов), (на переднем торце корпуса).
15. **Разъем №2** подключения катушек (на переднем торце корпуса).
16. **Переключатель выбора мощности аппарата** 50% (0) и 100% (**I**).

Схема аппарата собрана на печатной плате и отличается высокой надежностью. Электроды имеют полярность.

4. Инструкция по использованию аппарата.

• Зарядка встроенного аккумулятора.

Аппарат работает от встроенного литиевого аккумулятора. Зарядка аккумулятора осуществляется через гнездо подключения сетевого адаптера - (1). В режиме ЗАРЯДКИ на индикаторе (3) горит надпись ЗАР., а светодиодная панель - (2) «батарея» показывает уровень заряда аккумулятора. Сетевой адаптер подключается к сети переменного тока 220 В.

При подключенном зарядном устройстве возможна только зарядка аппарата. Остальные функции аппарата во время зарядки недоступны.

• Работа аппарата в режиме EASY-автоматический.

Для работы аппарата необходимо отключить зарядное устройство и подключить контактные электроды. Нажать кнопку **«Вкл».** При включении на верхнем индикаторе загорится **«EASY»**, на нижнем версия прошивки. Далее аппарат включится в основном режиме генерации **«Ген_А»**, и начнется последовательный перебор частот от 30 кГц до 999 кГц с шагом 0,2 кГц. Текущее значения частоты будет отражаться на табло «параметры». Необходимо взять электроды в руки (или по схеме в инструкции) на панели аппарата должен загореться индикатор поля, контакт (13). По умолчанию аппарат запускает таймер на **«7 мин».** По истечении времени работы, аппарат перейдет в режим **«ПАУЗА»**, на индикаторе «параметры» отобразится **«PAUS»**, а таймер начнет обратный 20-минутный отсчет. При этом сигнал на выходе пропадет. После окончания паузы аппарат подаст сигнал за 10 сек до запуска программы, аппарат опять включится в работу и на выходе появится сигнал. Полный сеанс работы содержит две паузы по 20 минут и три рабочих цикла в соответствии с установленным временем. Параметры таймера задаются нажатием, до загорания соответствующего светодиода, на одну из кнопок **«7 мин», «15 мин», «25 мин».**

При необходимости можно установить и перебирать частоту сигнала вручную. Для этого следует нажать удерживая, до загорания соответствующего светодиода, кнопку **«РУЧН»** (сопровождается включением светодиода над соответствующей кнопкой), затем вращать ручку настройки. На табло **«параметры»** отразится изменение частоты с шагом в 1 кГц. Если нажать, с удерживанием до звукового сигнала, сверху на ручку настройки, то шаг изменения частоты уменьшится до 0,1 кГц. Повторное нажатие на ручку настройки приведет к увеличению шага изменения частоты до 1 кГц. Пользовательский режим **«EASY»** позволяет использовать кроме режима **«Ген_А»**, режим **«Ген_В».** Изменение параметров аппарата с активированным **«Ген В»** производятся аналогично **«Ген_А»** (см. описание выше).

• Дополнительные функции для удобства пользователя:

- Регулировка яркости индикации дисплея.

Осуществляется вращением ручки (6), имеет 3 уровня яркости (функция станет доступна через 3 сек после включения).

- Функция плавной регулировки мощности сигнала (доступна через 3 секунды после включения), осуществляется нажатием ручки (6) до появления одинарного звукового сигнала. На дисплее, вместо времени таймера, появится **9U** - значение максимальной мощности сигнала, по умолчанию. Вращением ручки (6) можно уменьшить мощность выходного сигнала. Диапазон регулировки от максимального значения мощности сигнала **9U**, до минимального значения мощности сигнала **2U** . Повторное нажатие на ручку (6) сохранит установки мощности и вернет на дисплей индикацию времени таймера.

Функция плавной регулировки мощности выходного сигнала, применяется в случае дискомфорта и болезненных ощущениях, при контактном методе использовании прибора. Зависит от индивидуальных параметров проводимости и сопротивления кожи. Рекомендуем снижать мощность выходного сигнала, при возникновении дискомфорта во время процедур, во избежание покраснений кожи в месте контакта электродов с телом.

- Отключение системных звуков **(MUTE)** Вкл/Откл функции осуществляется длительным нажатием и удержанием ручки (6) (до двух звуковых сигналов).

• Работа аппарата в режиме PLUS с программой Ген А (биорезонансная медицина).

Нажать и удерживать кнопку (9) **(Ручн)**, потом нажать кнопку (4) **(ВКЛ)**, на верхнем экране появится надпись **(PLUS)**, это означает, что режим включился (кнопки (9) и (4) нужно отпустить). Нажав кнопку (9) **(Ручн)** на нижнем экране, появится значение **30F** (начальная частота), для подстройки частоты под конкретного паразита необходимо ручкой (6) вращая выбрать необходимую частоту от **30F** (кГц), до **999F** (кГц), допустим **100F** (стартовая частота выбрана), снова нажмите кнопку (10) **(7мин)** на нижнем экране появится значение **(7 А)**, (это заданное значение времени (цеппинг*) 7 минут)), вращая ручку (6) можно изменить время сеанса от 3мин до 60 мин,), фиксируем это значение, например **(10 А)** таймер будет считать 10 минут. Снова нажатием кнопки (10) **(7 мин)** на нижнем экране (5) появится надпись (5п), регулятором (6) выбираем необходимое число повторений в каждом шаге от 3 до 30, например **(10п).** Для выбора диапазона перебора частот снова нажимаем кнопку (10) **(7мин)**, на нижнем экране появится символ **(00d)**, ручкой (6) выбрать необходимый интервал частот от **00d** до **200d**, например **20d**, отключаем ручной режим нажатием на кнопку (9) **(Ручн).** Запускаем программу с новыми значениями нажав на кнопку 12 **(25 минут, таймер).** Получилось: Частота будет перебираться от **100F** (кГц), до **120F** (кГц), 10 минут и с повторением **10п.** Аппарат запоминает введённые данные на период проводимого курса, состоящий из 3 (цеппингов*), после выключения аппарата информация не сохраняется.

• Работа аппарата в режиме PLUS с программой Ген Б (методика Хильды Кларк).

Нажать и удерживать кнопку (9) **(Ручн)**, потом нажать кнопку (4) **(ВКЛ)**, на верхнем экране появится надпись **(PLUS)**, это означает, что режим включился (кнопки (9) и (4) нужно отпустить. Нажав кнопку (9) **(Ручн)** на нижнем экране, появится значение **30F** (кГц), (начальная частота), для подстройки частоты под конкретного паразита необходимо ручкой (6) вращая выбрать необходимую частоту, от **30F** (кГц) до **100F** (кГц), допустим **50F** (кГц). Далее нажав на кнопку (10) **(7мин)** на нижнем экране появится значение **(7 А)**, (это заданное значение 7 минут сеанс), вращая ручку (6), можно увеличить время (цеппинга*) от 3 мин до 60 мин, например **(10 А)** таймер будет отсчитывать 10 минут. Нажимаете кнопку (10) **(7мин)** на нижнем экране появится значение **39 Р** (это базовое значение скважности), при помощи ручки (6 вращением выбираем скважность от **5 Р** до **95 Р**, например **20 Р.** Для выбора диапазона перебора частот снова нажимаем кнопку (10) **(7мин)**, на нижнем экране появится символ **(00d)**, ручкой (6) необходимо выбрать нужный интервал частот от **00d** до **200d**, например **20d.** Запускаем сеанс нажатием кнопки (9) **(Ручн)** и нажимаем на кнопку (12) **(25 минут, таймер).** Получилось: Частота будет перебираться от **50F** (кГц), до **70F** (кГц), 10 минут и со скважностью **20 Р.** Аппарат запоминает введённые данные на период проводимого курса, состоящий из 3 (цеппингов*), после выключения аппарата информация не сохраняется.

Рекомендации по применению и типичная динамика изменения самочувствия при использовании аппарата.

Профилактически в оздоровительных целях рекомендуется пройти 2-3-х недельный курс ежедневного применения аппарата как взрослым, так и детям, а затем проводить сеанс один раз в 1-3 дня. Необходимо понимать, что даже полное подавление на определенное время деятельности возбудителей болезней, не гарантирует автоматического оздоровления, потому что при ослабленном иммунитете легко происходит повторное заражение и активизация микробов, и паразитов. «ТГСп-2», подавляя деятельность возбудителей болезней, предоставляет передышку защитным силам организма, давая им возможность восстановиться и завершить оздоровление. Восстановление иммунитета - достаточно продолжительный органический процесс. Требуется длительное применение аппарата, чтобы вывести иммунитет на качественно новый уровень, хотя в большинстве случаев даже однократное его применение приносит ощутимое улучшение самочувствия на определенное время (от нескольких часов до нескольких суток при хронических заболеваниях).

При этом необходимо продолжать соблюдение всех медицинских рекомендаций, если таковые были. При простудных недомоганиях практически всегда облегчение наступает после первого же сеанса – процедуры использования аппарата (см. далее инструкцию по применению). Если сеанс проведен при первых признаках простуды: першения в горле, покашливания, насморке, то первый же сеанс часто полностью устраняет все субъективно ощущаемые признаки заболевания. Однако рекомендуется не ограничиваться одним сеансом, а обязательно провести ещё 1-2 сеанса через несколько часов и на следующий день. В промежуточной стадии развития простудного заболевания необходимо провести 3 сеанса в течение дня: утром, днём и вечером перед сном. С каждым сеансом самочувствие будет заметно улучшаться. Если на утро следующего дня субъективные признаки простудного заболевания, исчезнут, необходимо закрепить результат 2-3-кратным сеансом в течение ещё 1-2 дней.

Примечание

При ОРЗ «ТГСп-2» улучшает самочувствие и ускоряет выздоровление, но не заменяет собой традиционных методов лечения и не отменяет необходимости придерживаться постельного режима.

- При любых хронических заболеваниях, «ТГСп-2» является лишь вспомогательным средством повышения иммунитета, но помимо него необходимы традиционные методы лечения.

- При глистных инвазиях рекомендуется не менее чем 2-3-х недельная ежедневная применение аппарата согласно инструкции по применению. Профилактически (при наличии домашних животных) рекомендуется пройти ежедневно недельной курс применения аппарата, а затем проводить сеанс один раз в 3-5 дней.

- Улучшение самочувствия практически всегда наблюдается сразу после сеанса, но длится ограниченное время. Применение аппарата рекомендуется вплоть до полного оздоровления.

- При переутомлении, слабости, депрессивных состояниях рекомендуется пройти курс ежедневного сеанса (1 раз в день) в течение 2-4 недель, а затем профилактически проводить однократный сеанс 1-2 раза в неделю.

- При взятии электродов в руки, либо при другом способе прикладывания электродов загорается индикатор правильного использования электродов. Свечение этого индикатора означает, что аппарат работает,и процесс сеанса действительно происходит.

Возможно лёгкое пощипывание со стороны электрода «минус», которое представляет собой нормальное явление и не представляет никакой опасности. Оно обусловлено протеканием слабого электрического тока. В таких случаях можно оборачивать электроды влажной бумажной салфеткой для увеличения площади контакта. В то же время отсутствие таких ощущений так же является совершенно нормальным. Эффективность работы аппарата не зависит от наличия или отсутствия ощущений пощипывания.

- Существуют различные способы прикладывания электродов к телу, смотри схемы приложения электродов.

- Для исключения раздражения кожи обертывать электрод «Минус» влажной бумажкой или марлевой салфеткой.

- Лицам, страдающим сердечно-сосудистыми заболеваниями (особенно аритмией), или ярко выраженной вегето сосудистой дистонии, не рекомендуется держать электроды в обеих руках одновременно, или прилагать один из электродов на область сердца. При возникновении неприятных ощущений, рекомендуется поменять местоположение электродов.

Внимание! Во избежание ожогов не прикладывайте электроды к нежным участкам кожи, внутренней стороны сгибов суставов, пах, лицо т. д.

Продолжительность сеанса

Нормальная продолжительность сеанса 7-25 минут. Следует начинать с 7 минут 1-3 раза в день, с каждым днём увеличивая время, доведя его до 25 минут.

Обычная схема применения аппарата при заражениях паразитами:

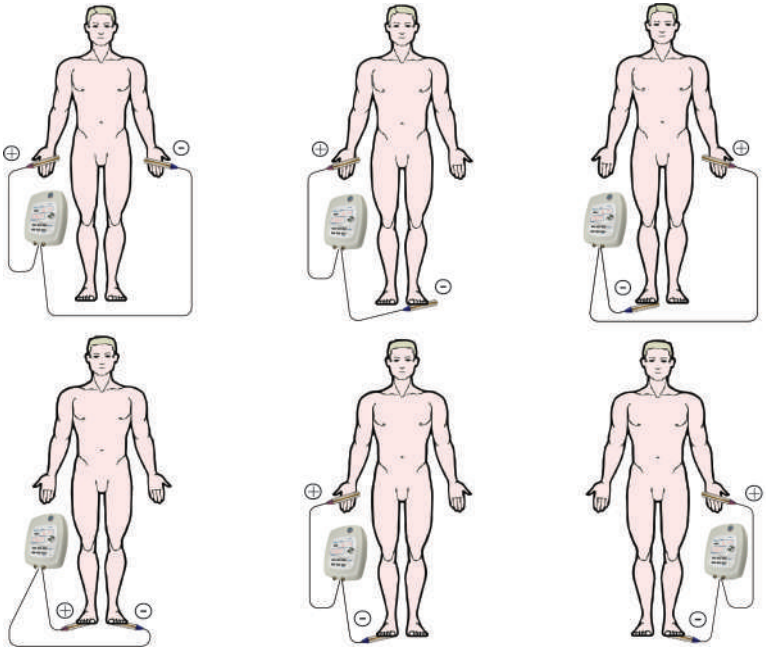
Сеанс 7 минут, перерыв 20 минут, 7 минут, перерыв 20 минут, 7 минут.

Рекомендуется воспользоваться такой схемой в первый раз, когда вы примените аппарат для избавления от паразитов. Появление в организме чужеродного мертвого белка (паразиты) может привести к аллергической реакции, поносу. Поэтому при изгнании паразитов необходимо уменьшить количество еды, отказаться полностью от животного белка и регулярно есть салат в достаточном объеме для прочистки кишечника. Салат: капуста, морковь и полу сваренная свёкла в равных пропорциях. Подход к освобождению от паразитов должен быть мягким, постепенным. Это серьезный энергетический, перестроечный процесс, возможно временное ухудшение самочувствия.

«ТГСп-2» можно использовать одновременно с приемом медицинских препаратов и проведением назначенных врачом процедур.

Аппарат, при указаных схемах, оказывает тонизирующий эффект на весь организм. Этот эффект был замечен при исследованиях в области электропунктуры. Максимальная эффективность воздействия достигается в случаях совместного, одновременного применения аппаратов «ТГСп-2» и«Импловит».

Схемы приложения электродов



Противопоказания.

Противопоказано использовать аппарат «ТГСп-2» лицам со встроенным кардиостимулятором и болезнями сердца. Если имеются опухоли непонятного происхождения, электроды к ним прикладывать не следует. Не рекомендуется пользование аппаратом во время беременности.

Уход за аппаратом.

Периодически промывайте электроды для дезинфекции спиртом или спиртосодержащей жидкостью. Предпочтительно, чтобы каждый пользующийся аппаратом имел свой комплект электродов. При длительном неиспользовании устройства, необходимо раз в полгода заряжать аккумулятор аппарата.

Внимание! Аппарат«ТГСп-2» не заменяет собой традиционные методы лечения заболеваний. Острые заболевания и хронические заболевания в период обострения требуют обращения к врачу.

5. Комплектность и гарантия.

- **Комплектность поставки:**

Аппарат ТГСп-2.....1шт.
Электроды контактные. .....1 комп. (серый (**+**), чёрный (**-**).
Зарядное устройство 5В, 1А.....1 шт.
Инструкция по эксплуатации.....1шт.

Гарантийный ремонт аппарата производится в течение 12 месяцев со дня приобретения аппарата.

6. Технические данные аппарата

Вес.....685 г.
Длинна.....192 мм.
Ширина.....150 мм.
Высота.....71 мм.
Питание.....5 В, 1А.
Диапазон частот.....30-999 кГц.

Тольяттинский генератор сигнала портативный «ТГСп-2» изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ 28.99.39-002-45309611-2021, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011) и признан годным для эксплуатации.

Декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.42024/23

ООО «ТГС» г. Тольятти,
ул. Ярославская д. 8, оф. 205
e-mail: tgs63@bk.ru
Сайт: https://implovit.ru/

Бесплатный телефон:
8-(800)-550-01-51
Телефон офиса:
8-(937)-645–26–46

7. Гарантийный талон:

Гарантия 1 год (12 месяцев) с даты продажи аппарата. Обязательное условие гарантии: заполнение даты продажи и указание продавца, а также наличие всех пломб (наклеек) и голограмм.

Дата изготовления_____
Продавец_____
Дата продажи_____ м.п.

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию аппарата, не ухудшающие его технические и эксплуатационные характеристики, без уведомления потребителя.

(цеппинг*)-цикл проведения процедуры, при котором происходит избирательное поражение патогенов.