



ООО Центр развития личности
и коррекции здоровья «Гармония»

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.АГ93.Н01266

**Генератор
замещающего электромагнитного фона
низкой интенсивности
МегаИБН-5.9.2**

ТУ 5156-001-77220321-2012

ПАСПОРТ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Новороссийск
2013



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Прибор МегаИБН-5.9.2 предназначен для создания локальных зон стабилизированного электромагнитного фона низкой (нетепловой) интенсивности, площадью 30 м^2 или 6 м^2 при пониженной мощности, при проведении тестов по методу газоразрядной биоэлектрографии, для минимизации влияния флуктуаций естественного и техногенного электромагнитного фона на результаты тестов.

1.2. Прибор, также, может быть использован для создания стабильной, в отношении электромагнитного фона, экологически благоприятной среды для живых организмов. Наличие в спектре излучения прибора составляющей диапазона 10-80 ГГц, с биологически значимой плотностью потока порядка $0,0001 \text{ МкВт/см}^2$, позволяет использовать прибор как генератор импульсного фона крайне высокой частоты (КВЧ) с высокой проникающей способностью. Используемые частоты импульсов способны стимулировать иммунитет.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор рассчитан на эксплуатацию в условиях, по ГОСТ 15150-69, соответствует климатическому исполнению группы УХЛ4.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Питание – сеть $220 \pm 20 \text{ В}$, 50 Гц.

3.2. Потребляемая мощность – 6 Вт не более.

3.3. интегральная мощность генератора:

Базовый режим/пониженный – $0.4/0.15 \text{ Вт}$

Стабилизирующий режим/пониженный -0.8/0.3 Вт

3.4. параметры импульсов поля:

Отдельные импульсы в виде полных синусоидальных колебаний, различием мощности полупериодов не более 20%, общей длительностью в пределах 1.5 мкс.

3.5. Масса с кабелями не более 1.2 кг.

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1. Прибор МегаИБН-5.9.2

4.2. паспорт и инструкция по эксплуатации.

4.3. Методические рекомендации.

4.4. Заводская упаковка.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. По требованиям безопасности прибор соответствует ГОСТ Р 52161.1-2004.

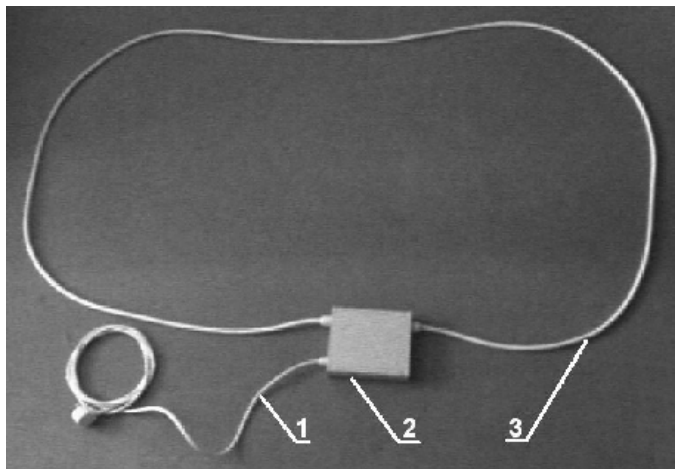
5.2. По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу 2 по ГОСТ Р 52161.1-2004.

5.3. Не допускать попадания влаги в корпус, не использовать во влажных помещениях.

5.4. Не создавать помех теплоотвода корпуса.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

6.1. Прибор МегаИБН-5.9.2 выполнен в виде силового блока (2), снабженного сетевым шнуром с вилкой (1) и кабель – антенной (3). Кабель антенна располагается на полу (горизонтально), на стене или радиопрозрачных предметах (вертикально), в форме близкой к квадрату или кругу.

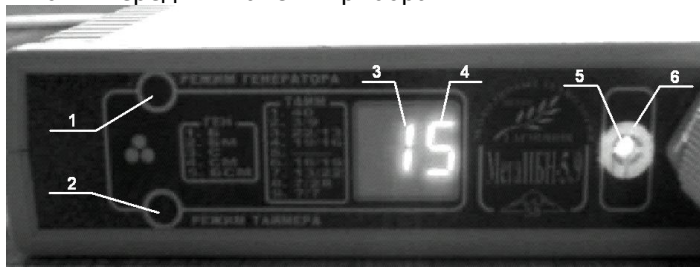


Фиг.1

Рекомендуемое расстояние от кабель-антенны прибора до зоны оптимальной стабилизации фона не менее 40 см. В зоне использования прибора, количество металлических предметов должно быть минимально. Не желательно наличие замкнутых в контур токопроводящих предметов, в которых могут возникнуть паразитные резонансные явления.

Размеры зоны эффективной стабилизации фона: в радиусе 2.5 метра от центра кабель антенны (1.5 метра от центра кабель-антенны для пониженной мощности), 2,5 метра по оси кабель антенны (1.5 метра по оси кабель-антенны для пониженной мощности).

6.2. Передняя панель прибора.



Фиг.2

6.2.1. Кнопка (1) – «режим генератора», предназначена для установки, путём последовательного нажатия, режима работы генератора.

Модификация прибора 5.9.2 имеет пять режимов работы генератора:

1. Базовый (2132 - 2145 Гц).

2. Базовый, модуляция 0.03 Гц.

3. Стабилизирующий (4264 – 4290 Гц).

4. Стабилизирующий, модуляция 0.03 Гц.

5. Базовый/Стабилизирующий, модуляция 0.03 Гц,

Режимы генератора 1 и 3 предназначены для создания локальных зон стабилизированного электромагнитного фона при проведении тестов по методу газоразрядной биоэлектрографии.

Режимы генератора 1 – 5 предназначены для создания экологически благоприятной среды.

6.2.2 Кнопка (2) – «режим таймера», предназначена для выбора режима работы таймера, путём последовательного нажатия.

Модификация прибора 5.9.2 имеет девять режимов работы таймера:

1. 40 минут. Выполняется 40 минут, после завершения на индикатор выводится Ep.
 2. 3/9 минут. Выполняется в непрерывном цикле, 3 минуты работы – 9 минут ожидания.
 3. 22/13 минут. Выполняется в непрерывном цикле, 22 минуты работы – 13 минут ожидания.
 4. 19/16 минут. Выполняется в непрерывном цикле, 19 минут работы – 16 минут ожидания.
 5. Постоянный. Выполняется непрерывно, сразу после выбора или подключения к сети.
 6. 16/19 минут. Выполняется в непрерывном цикле, 16 минут работа – 19 минут ожидание.
 7. 13/22 минут. Выполняется в непрерывном цикле, 13 минут работа – 22 минуты ожидание.
 8. 7/28 минут. Выполняется в непрерывном цикле, 7 минут работа – 28 минут ожидание.
 9. 7/7 минут. Выполняется в непрерывном цикле, 7 минут работа – 7 минут ожидание.
- Режим таймера 5 предназначен для создания локальных зон стабилизированного электромагнитного фона при проведении тестов по методу газоразрядной биоэлектрографии.
- Режимы таймера 1 – 9 предназначены для создания экологически благоприятной среды.

6.2.3. Индикатор 3 – режим генератора.

6.2.4. Индикатор 4 – режим таймера.

6.2.5. Индикатор 5 – работа генератора на излучение.

6.2.6. Индикатор 6 – минимальный режим мощности (синее поле).

6.3. Переключатель мощности генератора находится на задней панели прибора.

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

7.1. Подготовка прибора к работе.

7.1.1. После транспортировки и хранения при температуре ниже 0°C, прибор должен быть выдержан при комнатной температуре, не вскрывая упаковку, не менее 30 минут.

7.1.2. Извлечь прибор из упаковки, внешним осмотром убедиться в отсутствии повреждений корпуса прибора и изоляции кабелей. Разместить прибор горизонтально (на полу или других поверхностях), или вертикально (на стене, мебели и пр.), придав кабель-антенне форму близкую к кругу или квадрату. (Фиг.1)

7.1.3. Подключить питание. Нажимая кнопки 1 и 2 на передней панели прибора, выставить режим работы. Переключателем мощности на задней панели, установить полную или пониженную мощность излучения.

7.2. Хранение прибора.

7.2.1. при перевозке прибора рекомендуется использовать заводскую или аналогичную упаковку.

7.2.2. . Хранение приборов на складе потребителя и изготовителя должно производиться в соответствии с ГОСТ 23216-78.

7.2.3. Прибор относится к условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. . Условия хранения изделия: температура воздуха от +5° до +40° С, относительная влажность не более 80%, тип атмосферы по содержанию коррозионноактивных агентов – 1 (условно чистая).

7.3. Техническое обслуживание.

7.3.1. В условиях эксплуатации прибор не нуждается в специфическом техническом обслуживании.

7.3.2. Очистка корпуса и кабелей прибора от загрязнений производится влажным тампоном. Стойкие загрязнения удаляются тампоном слегка смоченым этиловым спиртом.

7.4. Транспортировка.

7.4.1. Допускается транспортировка всеми видами транспорта, в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта. Приборы транспортируются в заводской упаковке, в горизонтальном положении, при допустимых температурах окружающей среды от -50 до +60 градусов С.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность и соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, и эксплуатации.

Дата выпуска _____

Дата продажи _____