

# **BIOLAND**

## **OWNER'S MANUAL**

Please read before use

## **Purpose**

The **BIOLAND** device is a technology designed for actively managing your health.

The **Bioland (BL)** technology is a miniature living replica of the Earth's natural electromagnetic background. It reproduces the Earth's natural magnetic field fluctuations, synchronizing them with human biorhythms.

## **Operating principle**

### **Bioland Technology**

The device's microprocessor converts a stream of random events—produced at an average rate of 10,000 events per second—into a noise signal with a comb-like frequency spectrum. This spectrum ranges from 0 to 2 kHz, with frequency steps of 7.8 Hz and a peak near 200 Hz, which corresponds to the typical frequency of lightning discharges occurring globally every second.

- The 7.8 Hz frequency represents the time it takes for an electromagnetic signal from a lightning strike to travel around the Earth through the natural waveguide formed between the Earth's surface and the ionosphere.

- The 0–2 kHz range reflects how the signal from a single lightning discharge spreads as it travels.

The processed signal is then amplified and sent to an oscillatory circuit, which emits it into the surrounding space. This creates electromagnetic oscillations that closely mimic Earth's natural background—free from modern technological interference.

BL technology recreates the electromagnetic environment that existed on Earth before the widespread use of electricity—an environment that persisted for millions of years. Human brain rhythms evolved in harmony with these natural Earth signals.

Research shows that Earth's baseline rhythm serves as a reference signal for the brain. It influences the pineal gland, helping to regulate hormonal cycles and metabolism. A clear link has been observed between melatonin levels in the blood and the strength of Earth's natural electromagnetic field.

Synchronization with Earth's natural field supports productive brain rhythms associated with light meditation, enhancing positive emotions, relaxation, and comfort. It promotes abstract thinking, inspiration, and expanded consciousness.

The electromagnetic field generated by the device has a radius of up to 15 meters and positively influences the immune system by reducing the harmful effects of artificial electromagnetic fields.

## Operating Instructions

The BIOLAND device is made in a plastic casing and includes:

- An LED indicator
- A micro-USB port on the side
- A power cable with a USB plug (connects to any 5V adapter)

**1.** Connect the device to a power source using the power cable. Plug one end into the device's micro-USB port and the other into a 5V USB power adapter. The LED indicator will light up.

**2.** To turn off the device, simply disconnect it from the power source.

## **Safety instructions**

- 1.** The device is designed to meet standards for products with external power sources.
- 2.** Avoid getting water into sockets or connectors.
- 3.** If any malfunction is detected, turn off the device immediately. Do not use the device if it has visible damage (e.g., a broken casing).
- 4.** Do not place the device near open flames.
- 5.** Do not expose the device to prolonged direct sunlight.
- 6.** Keep the device out of reach of children.
- 7.** Do not use the device in bathrooms or humid areas.
- 8.** Children may only use the device under adult supervision.

9. Do not place the device inside a microwave oven.
10. Do not disassemble the device.
11. Do not immerse the device in water.

## **Technical specifications**

Signal parameters:

Electric field strength:  $\leq 10$  V/m.

Magnetic field strength:  $\leq 0.1$  A/m.

Spectrum: noise with a comb structure, up to 10 kHz.

Comb step: 7.8 Hz.

Peak spectral density near 200 Hz.

Power supply voltage: 5V.

Current consumption:  $\leq 300$  mA.

## **Warranty terms**

- 1.** The manufacturer guarantees that the device complies with storage, transport, and usage conditions.
- 2.** Warranty period: 1 year from the date of purchase.
- 3.** If defects in device components are found (not due to user fault), the manufacturer may replace either the entire device or its parts at their discretion.
- 4.** The warranty does not cover devices with significant mechanical or chemical damage that affects structural integrity.
- 5.** The warranty period is counted from the date of purchase or the date of postal receipt.

**6.** After the warranty expires, repairs may be done under a separate agreement between the user and the manufacturer.

# BIOLAND

## **ПАСПОРТ** **(ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ)**

Ознакомьтесь  
перед применением

## Назначение

Прибор **BIOLAND** представляет собой технологию, предназначенную для активного управления своим здоровьем.

Технология **Bioland (BL)** — миниатюрная живая копия естественного электромагнитного фона Земли. BL воспроизводит природные колебания магнитного поля Земли, синхронизируя их с биоритмами человека.

## **Принцип действия**

### **Технология Bioland**

Микропроцессор устройства преобразует поток случайных событий, генерируемый прибором со средней интенсивностью 10000 событий в секунду, в шумовой сигнал с гребенчатым спектром в диапазоне от 0 до 2 кГц с шагом в 7.8 Гц, с максимумом в области 200 Гц (средняя интенсивность грозовых разрядов, происходящих каждую секунду на Земле). Значение частоты 7.8 Гц обусловлено временем распространения электромагнитного сигнала, возникшего от грозового разряда, вокруг Земли в волноводе «поверхность Земли — ионосфера», а значение диапазона 0-2 кГц обусловлено дисперсией электромагнитного сигнала единичного грозового разряда по пути распространения.

Далее преобразованный поток после усиления подается на колебательный контур для излучения в окружающее пространство. Таким образом, устройство генерирует электромагнитные колебания своими параметрами, имитирующие электромагнитный фон, который должен присутствовать у поверхности Земли без техногенных факторов.

Технология VL создает такой фон, который был присущ Земле в те времена, когда человечество еще не научилось пользоваться электричеством и существовал на протяжении многих миллионов лет. Ритмы головного мозга человека в процессе эволюции синхронизировались с ритмами фонового электромагнитного поля Земли.

Исследования показали, что базовый ритм Земли служит опорным сигналом для головного мозга, влияя на шишковидную железу, обеспечивая регуляцию биоритмов эндокринных функций и метаболизма организма. Существует четкая взаимосвязь между уровнем мелатонина в крови и интенсивностью естественного электромагнитного фона Земли. Синхронизация с естественным фоном Земли поддерживает наиболее продуктивные ритмы работы человеческого мозга, которые соответствуют состоянию неглубокой медитации. Усиление этих ритмов ведет к положительным эмоциям, релаксации и ощущению комфорта. Естественный фон Земли поддерживает абстрактное мышление, помогает войти в состояние вдохновения и расширения сознания.

Формируемое устройством электромагнитное поле в радиусе до 15 метров обеспечивает положительное энергоинформационное воздействие на иммунную систему человека, снижая вредное воздействие искусственных электромагнитных полей.

## **Порядок действий при работе с устройством**

Прибор BIOLAND выполнен в пластиковом корпусе и имеет:

- светодиодный индикатор и микро — USB на боковой панели;
- шнур питания с USB штекером для подключения в любой сетевой адаптер 5В.

**1.** Подключите прибор к источнику питания с помощью шнура питания, подключив его, с одной стороны в микро-USB прибора, с другой в USB любого сетевого адаптера 5В, при этом загорится светодиодный индикатор.

**2.** Отключение прибора производится отсоединением от источника питания.

## **Указание по мерам безопасности**

- 1.** Устройство выполнено в соответствии с требованиями к изделиям с внешним источником питания.
- 2.** Не допускается прямое попадание воды в гнезда и разъем устройства.
- 3.** В случае обнаружения неполадок при работе устройства немедленно выключите его. Не пользуйтесь устройством с явно видимыми нарушениями его внешнего вида (сломанный корпус).
- 4.** Не размещайте устройство рядом с открытыми источниками огня.

- 5.** Не оставляйте устройство на долгое время под прямыми солнечными лучами.
- 6.** Храните устройство в недоступных для детей местах.
- 7.** Не используйте устройство в ваннных комнатах и влажных помещениях.
- 8.** Применение устройства у детей разрешено только под наблюдением взрослых.
- 9.** Не размещайте аппарат внутри печей СВЧ.
- 10.** Не разделяйте аппарат на части.
- 11.** Не погружайте аппарат в воду.

## **Технические характеристики**

Параметры сигнала:

Напряженность электрической составляющей поля не более 10 В/м. Напряженность магнитной составляющей поля не более 0.1 А/м.

Спектр — шум с гребенчатой структурой полосой до 10 кГц.

Шаг гребенки — в 7.8 Гц.

Максимум спектральной плотности в области 200 Гц.

Напряжение питания 5 В.

Ток потребления не более 300 мА.

## **Гарантийные обязательства**

- 1.** Изготовитель гарантирует соответствие устройства при соблюдении условий хранения, транспортировки и эксплуатации.
- 2.** Гарантийный срок эксплуатации — один год со дня приобретения.
- 3.** При обнаружении механических неисправностей составных частей прибора, произошедших не по вине пользователя, возможна замена, как всего устройства, так и его составных частей, производится по усмотрению изготовителя.

**4.** Гарантия не распространяется на устройство со следами существенных механических и химических повреждений, нарушающих конструктивную целостность прибора.

**5.** Гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты приобретения устройства или даты получения почтовым отправлением.

**6.** По истечению гарантийного срока эксплуатации ремонт осуществляется по отдельному договору между потребителем и изготовителем.

## **Свидетельство о приемке**

Устройство "BIOLAND" изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей документации и признан годным для эксплуатации.

Отметка технического контроля:

---

(личная подпись)

---

(расшифровка подписи)

---

(дата выпуска)

## **Certificate of acceptance**

The "BIOLAND" device is manufactured and accepted in accordance with the mandatory requirements of state standards and applicable documentation and was approved for exploitation.

Technical control mark:

---

(personal signature)

---

(clarification of signature)

---

(date of issue)

# Гарантийный талон (Заполняется продавцом)

Устройство "BIOLAND"

Продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.    Штамп торгового предприятия:

Заполняется при ремонте:

Выполненные работы по ремонту \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Исполнитель \_\_\_\_\_

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 г.

Компания БИОМЕДИС

# Warranty card (Filled by manufacturer)

The device "BIOLAND"

Seller \_\_\_\_\_

Sale Date «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 y. The stamp of the commercial enterprise:

Filled in the repair of:

Performed repairs \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Executor \_\_\_\_\_

Date «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202 y.

Company BIOMEDIS