www.diacom-rus.ru

DIACOM MAGNETO-MODULE

Технические характеристики и возможности прибора

DIACOM® TECHNOLOGY

DIACOM-MAGNETO-MODULE

Электромагнитные поля занимают значимую роль в жизнедеятельности человека. Зачастую, изучение влияния электромагнитных полей на различные процессы в быту, а также применение подобных устройств связанно с необходимостью различного рода.

Аппараты «Diacom-Magneto-Module» заслужили доверие многих пользователей за несколько лет своего существования на рынке.

Настоящие устройства были разработаны на базе собственных исследований, на протяжении более 10 лет. Сегодня, многие наши пользователи считают этот аксессуар неизменным атрибутом в составе не только аппаратов «Diacom-Lite-FREQ» и его модификаций, но и совместимость с аппаратами «Diacom-PERSONAL-MEDIO», «Diacom-SOLO-FREQ-HOME», «Diacom-SOLO-FREQ-PC» и их модификаций.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Brno, Czech Republic

CERTIFIKÁT
CERTIFICATE

podle směrnice 2004/108/ES (elektromagnetická kompatibilita)
pursuant to Directive 2004/108/EC (Electromagnetic compatibility)

Číslo: / *Number:* **E-31-00678-13**

Držitel certifikátu - výrobce: *Owner of Certificate - Manufacturer:*	Khachatur Mkrtchyan - Diacom Technology Jedová 189, 277 11 Neratovice Česká republika - *Czech Republic*
Výrobek: *Product:*	Příslušenství pro informační měřicí přístroj s generátorem nízkého kmitočtu *Accessory for information measuring device with low-frequency generator*
Typové označení: *Type designation:*	DIACOM-Magneto-Module
Aplikované normy: *Standards applied:*	ČSN EN 55022 ed.3:2011, ČSN EN 55024 ed.2:2011, ČSN EN 61000-3-2 ed.3:2006, ČSN EN 61000-3-3 ed.2:2009, ČSN EN 61000-6-3 ed.2:2007
Podklad pro vydání certifikátu: *Basis of Certificate issuance:*	Závěrečný protokol č. 31-9334 ze dne 2013-09-19 *Final Report 31-9334 of 2013-09-19*

Strojírenský zkušební ústav, s.p. potvrzuje, že výše uvedený výrobek splňuje základní požadavky směrnice 2004/108/ES (nařízení vlády č. 616/2006 Sb.). Certifikát platí do 2018-09-18.

The Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned product fulfils the essential requirements of Directive 2004/108/EC (Government Regulation 616/2006 Coll.). The Certificate is valid till 2018-09-18.

Brno, 2013-09-19

Ing. Tomáš Hrůška
ředitel - *Director*

E-31-00678-13, strana - *page* 1 (3)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz

Как и с любым оборудованием нашего производства, мы проводим сертификацию производимых устройств, согласно требованиям законодательства.

Сертификация занимает очень важную роль в производстве продукции.

Вся продукция прошла необходимую сертификацию в Чехии и в ряде других стран. Может маркироваться знаком CE.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

Данное устройство, аксессуар для информационно-измерительных приборов «Diacom-Magneto-Module», в дальнейшем просто «DIACOM» предназначен для воздействия на патогенную микрофлору электромагнитными волнами, с целью ее ликвидации.

Одним из главных назначений устройства преобразование электрических импульсов в электромагнитные волны малой мощности, до 300 мВт.

Аксессуар работает от внутреннего генератора и имеет независимый блок питания. Прибор оснащен индикатором заряда, что позволяет без труда определять уровень заряда аккумулятора. Когда аппарат полностью заряжен – индикатор потухает. При воздействии аппарата на какую-то область человека – индикатор находится в рабочем режиме и светится. Когда у прибора заканчивается заряд аккумулятора – индикатор потухает и аппарат следует подзарядить.

Время автономной работы прибора без подзарядки – до 30 минут, что очень удобно и делает данный прибор мобильным.

Для работы прибора его необходимо подключить к источнику генератора импульсов «Diacom-Lite-FREQ». Запустить соответствующее программное обеспечение и начать работу с программным обеспечением.

Драйверы и программное обеспечение, а также подробное описание процесса установки и работы с прибором Вы можете найти на официальном сайте компании:

www.diacom.technology

Для получения навыков правильной работы с программным обеспечением и устройством, разработанным компанией Diacom, необходимо пройти обучение.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

Минимальные требования к системе, необходимые для работы с устройствами типа «Diacom».

Процессор Intel-Core i5 или выше не менее	2,0 ГГц,
Оперативная память не менее	RAM 6 ГБ
Место на диске SSD	10 Гб
Экранное разрешение минимально:	1360x768 High Color 16 bit
Монитор	17´ и более
ОС не ниже	Windows 10 и выше
Один свободный	USB порт.

Порядок подключения прибора «Diacom-Magneto-Modul» к прибору «Diacom-Lite-FREQ».

Перед подключением аксессуара к прибору «Diacom-Lite-FREQ» а также к источнику питания, необходимо скачать нужное программное обеспечение с сайта компании, по указанным на упаковочном листе web адресам или с web адреса: www.diacom.technology.

Установите драйвер вашего устройства, согласно его названию, стандартным методом установки драйверов для Windows OS, «Внимание» при подключении устройства к компьютеру, может потребоваться подтверждение актуализации драйвера устройства, что не является повторной его установкой. Далее устанавливаем программное обеспечение для работы с устройством. Запустить мастер установки программного обеспечения и путем последовательного нажатия на активные кнопки мастера установки, внимательно читая его сообщения, до появления кнопки, указывающей на окончание установки, осуществить установку программного обеспечения устройства на компьютер. Для каждого типа устройства имеется свой комплект программного обеспечения.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

ПОРЯДОК РАБОТЫ С DIACOM-MAGNETO-MODULE

1. Подключить устройство «DIACOM-PERSONAL-MEDIO» к компьютеру.
2. Подключите аксессуар «Diacom-MAGNETO-MODULE» к источнику питания номиналом от 5 до 9 вольт.
3. Подключите аксессуар «Diacom-MAGNETO-MODULE» к источнику генератора электрических импульсов, такому как устройство «Diacom-Lite-FREQ» или DIACOM-SOLO-FREQ-PC, или DIACOM-PERSONAL-MEDIO

4. Включить устройство «Diacom-PERSONAL-MEDIO».
5. Запустить необходимую программу посредством сенсорного дисплея.

Подключите устройство Diacom-PERSONAL-MEDIO к ноутбуку и нажмите кнопку -ON, затем необходимо запустить программу DAVO и внести в таблицу частоту и время, в зависимости от того, какую проблему необходимо решить человеку.

Для работы с этим устройством не нужно устанавливать ничего дополнительного на компьютер.

Для управления устройством возможно применение внешнего программного обеспечения. При запуске команды из программы, источник электрических импульсов, устройство «Diacom-PERSONAL-MEDIO», начнет генерировать низкочастотные электрические импульсы, которые будут преобразованы аксессуаром «Diacom-MAGNETO-Modul» в магнитные волны.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

Активная часть прибора находится на задней стороне.

Необходимо поместить прибор на место оказания воздействия клиенту. Максимальный уровень глубины электромагнитного воздействия составляет 2-2,3 см. Отключение производить в обратном порядке!

Внимание!

Подача на входы аппарата «Diacom-MAGNETO-MODULE» электрического напряжения более 9 В для разъема питания и 5 В для разъема подключения внешнего генератора, может привести к выходу из строя входных и выходных цепей прибора и сделает его непригодным для дальнейшей эксплуатации, при этом гарантийные обязательства потеряют силу.

Любая попытка вскрытия прибора, либо удаление защитного стикера лишает владельца аксессуара гарантии, при этом за последствия этих действий производитель не несет ответственности!

Устройство не являются медицинским прибором и не нуждается в регистрации как медицинские устройства в том числе в бюро по сертификации медицинских изделий и аппаратов.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВА DIACOM-MAGNETO-MODULE

Магнитотерапия назначается при очень многих заболеваниях. Основными ее лечебными эффектами являются: сосудорасширяющий, катаболический, лимфодринирующий, трофостимулирующий, гипокоагулирующий, а также гипотэнзивный.

В виду того, что аппарат не привязан к сети во время сеансов — это является его большим преимуществом. приобретение «Diacom-MAGNETO-MODULE» решает проблемы их отсутствия и быстрого воздействия при локальном обострении организма.

Аппарат. Наносится на сухую (не влажную) кожу тела (не поверх одежды) Фиксируется мягкой тканью, лечебные поясом, или удобной личной повязкой. Время воздействия 30 -40 минут.

Магнитотерапию применяют при следующих заболеваниях:

- ИБС (начальная степень стенокардии);
- гипертония I и II стадии;
- атеросклероз и другие проблемы головы;
- неврозы и бессонница;
- ревматоидный артрит в легкой и средней форме тяжести;
- остеоартроз;
- остеохондроз;
- последствия ожогов;
- псориатическая артропатия;
- медленно заживающие переломы, раны и трофические язвы;
- женские хронические воспалительные заболевания в стадии обострения;
- хроническая венозная недостаточность и тромбофлебит;
- заболевания ЖКТ (язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки как вовремя ремиссии, так и в период обострения и гастрит, воспаление и

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

дискинезия желчных путей, хронический и подострый панкреатит, хронический гепатит и затяжное лечение острого гепатита, неязвенный колит, боли после резекции желудка);

- аллергические и зудящие кожные дерматозы;
- подострые и хронические воспаления глаз;
- ***лор заболевания***: вазомоторный и хронический ринит, гайморит и фронтит, хронический фарингит и отит, ларингит, трахеит;
- ***хронические и подострые заболевания мочеполовой системы:*** цистит, пиелонефрит, уретрит, простатит, импотенция;
- ***бронхолегочные заболевания:*** затяжные острые пневмонии, хронический бронхит, не гормонозависимая бронхиальная астма, туберкулез в неактивной форме;
- послеоперационные и травматические боли;
- ***стоматология:*** пародонтоз, гингивит, язвочки на слизистой рта, острый артрит височно-нижнечелюстного сустава, перелом нижней челюсти, раны после операции и травмы.
- Эффективен при лечении поверхностных заболеваний (например, псориаз, воспаление подкожных лимфатических узлов, простудные заболевания и т.д.).

- ***При болях в спине*** (боль в шейном отделе, боль в верхней части спины, боль в поясничном отделе и копчике, большинство болей).

Эффект применения магнитотерапии в зависимости от особенностей организма и характера заболевания может проявиться как через несколько минут, так и через несколько сеансов или даже после продолжительного, упорного курса лечения, поэтому к лечению необходимо подходить серьезно, не воспринимая аппарат как волшебную палочку.

В настоящее время магнитотерапия является единственным видом физиотерапии, который допускается использовать в борьбе с обостренными формами заболеваний, при температуре и сильно выраженном болевом синдроме. Процедура снимает воспаление и рассасывает гематомы, ослабляет хроническую боль, поэтому популярность ее оправданна.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

ПОЛЬЗА МАГНИТОТЕРАПИИ И ПРИМЕНЕНИЯ ПРИБОРА DIACOM-MAGNETO-MODULE

В наибольшей степени влиянию магнитотерапии подвержены нервная, сердечно-сосудистая и эндокринная системы. Низкочастотные магнитные поля стимулируют работу надпочечников, щитовидной железы, половых органов и других эндокринных желез, что существенно повышает сопротивляемость и устойчивость организма к заболеваниям.

Магнитотерапия оказывает следующие воздействия на организм человека:

- успокаивает нервную систему, улучшает сон, уменьшает раздражительность;
- улучшает общее самочувствие;
-снижает тонус артериальных сосудов, уменьшает свертываемость крови и улучшает ее показатели;
- уменьшает лимфатические узлы;
- активизирует работу эндокринных органов: щитовидной железы, надпочечников, яичников;
- увеличивает подвижность суставов;
- магнитотерапия обладает хорошо выраженным противоотечным действием;
- восстанавливает функции периферических нервов;
- нормализует желчеобразование, желчевыведение, улучшает микроциркуляцию печени, поджелудочной железы, а также моторную функция желудочно-кишечного тракта;
- магнитотерапия безболезненно очищает мочевыводящие пути от конкрементов;
- в системе органов дыхания снижает застойные явления, улучшает бронхиальную проходимость и функцию внешнего дыхания;
- нормализует температуру;
- ускоряет и возобновляет выработку коллагена – основного вещества, отвечающего за эластичность и упругость кожи;
- укрепляет иммунную систему;
- магнитотерапия снижает в тканях содержания ионов Na при одновременном повышении концентрации ионов K, что является свидетельством изменения проницаемости клеточных мембран.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

Прибор «Diacom-Magneto-Module» — это универсальный устройство, которое применяется с целью генерирования низкочастотных электромагнитных волн и их колебаний для воздействия на различные патогенные микроорганизмы с целью их уничтожения.

Прибор может использоваться во всех областях, в которых требуется генерирование низкочастотных электромагнитных волн, таких как стерилизация воздуха в помещении, уничтожение патогенных микроорганизмов в жидкостях и продуктах питания, с целью уменьшения воздействия патогенной микрофлоры.

Для генерирования вышеупомянутых электромагнитных волн необходимо поместить аксессуар в области, где требуется проведение данного типа излучения, либо рядом с объектом, в отношении которого необходимо провести сеанс воздействия вышеуказанных электромагнитных волн, управляемых генератором низкой частоты.

Внешне устройство представляет собой коробочку с двумя разъемами на боковой части корпуса, один из которых предназначен для подключения внешнего источника питания, а второй - для сопряжения с аппаратами DIACOM-SOLO-FREQ, DIACOM-LITE-FREQ, DIACOM-PERSONAL-MEDIO, Diacom-SOLO-FREQ-HOME.

Устройство исполнено в корпусе размером 66,25x66,25x27,50мм.

В комплектацию устройства входит, помимо основного блока, кабель сопряжения устройства с генератором FREQ.

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

Устройство поставляется в многоразовом пластиковом кейсе, что гарантирует его безопасную перевозку, внутренняя часть коробки изготовлена из полиуретана для обеспечения безопасной транспортировки и хранения устройства.

Внутри основного блока расположены: радиоэлектронная плата с компонентами - включающая схему контроля питания от внешнего источника, а также схему для сопряжения устройства с генератором FREQ.

Технические характеристики устройства:

- Мощность воспроизводимого поля – 0,15-0,20 Тл.

Основное оборудование:	
Выходная мощность	До 300 МВт
Впускное отверстие биорезонансной камеры	1 шт
Длительность импульса (мин)	≥ 0,0001 ms
Диапазон температур	+10 / +40 °C
Время непрерывной работы	До 5 часов
Гарантированный срок службы	3 года
Дополнительные параметры основного оборудования:	
Пауза между повторами измерений	5 мин
Время непрерывного использования	До 5 часов

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 117/2016 Sb. a směrnice 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
Government Regulation 117/2016 Coll. and Directive 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)

Číslo: / *Number* **EMC-B-02090-20**

Držitel certifikátu: *Owner of Certificate*	Khachatur Mkrtchyan - Diacom Technology Jedová 189 277 11 Neratovice Česká republika – *Czech Republic*
Výrobce: *Manufacturer*	DIACOM TECHNOLOGY INC s.r.o. Jedová 189 277 11 Neratovice Česká republika – *Czech Republic*
Výrobek: *Product*	Příslušenství pro informační měřicí přístroj s generátorem nízkého kmitočtu *Accessory for information measuring device with low-frequency generator*
Typ/Model: *Type/Model*	DIACOM-Magneto-Module
Aplikované normy: *Standards applied*	ČSN EN 55032 ed. 2:2017, ČSN EN 55024 ed. 2:2011
Podklad pro vydání certifikátu: *Basis of Certificate issuance*	Závěrečný protokol č. 31-10511/EZ ze dne 2020-11-27 *Final Report 31-10511/EZ of 2020-11-27*
Certifikát platí do: *Certificate valid until*	2025-11-29

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a že technická dokumentace odpovídá příloze 2 k nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (odpovídá příloze I a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje potřebné k identifikaci výše uvedeného výrobku a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 2. straně.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned product is in conformity with the essential technical requirements set forth in Annex 1 and that the technical documentation conforms to Annex 2 of Government Regulation 117/2016 Coll. (corresponding to Annex I and Annex II of Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council). The results of the technical documentation review, the data necessary for identification of the above-mentioned product and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 2.

Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.
Product certification scheme applied: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, Scheme 1a.

Brno, 2020-11-30

Ing. Tomáš Hruška
ředitel
Director

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ

EMC-B-02090-20 Strana - Page 1/2

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz

Diacom Technology (C) Copyright (2022) All Rights Reserved

Strojírenský zkušební ústav, s.p. (Engineering Test Institute, Public Enterprise)
Certifikační orgán certifikující produkty / Product Certification Body
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika / Czech Republic

CERTIFIKÁT / CERTIFICATE

nařízení vlády č. 117/2016 Sb. a směrnice 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)
Government Regulation 117/2016 Coll. and Directive 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility)

Číslo: *Number* **EMC-B-02089-20**

Držitel certifikátu: *Owner of Certificate*	Khachatur Mkrtchyan - Diacom Technology Jedová 189 277 11 Neratovice Česká republika – *Czech Republic*
Výrobce: *Manufacturer*	Khachatur Mkrtchyan - Diacom Technology Jedová 189 277 11 Neratovice Česká republika – *Czech Republic*
Výrobek: *Product*	Příslušenství pro informační měřicí přístroj s generátorem nízkého kmitočtu *Accessory for information measuring device with low-frequency generator*
Typ/Model: *Type/Model*	DIACOM-Magneto-Module
Aplikované normy: *Standards applied*	ČSN EN 55032 ed. 2:2017, ČSN EN 55024 ed. 2:2011
Podklad pro vydání certifikátu: *Basis of Certificate issuance*	Závěrečný protokol č. 31-10510/EZ ze dne 2020-11-27 *Final Report 31-10510/EZ of 2020-11-27*
Certifikát platí do: *Certificate valid until*	2025-11-29

Strojírenský zkušební ústav, s.p., potvrzuje, že výše uvedený výrobek je ve shodě se základními technickými požadavky stanovenými v příloze 1 a že technická dokumentace odpovídá příloze 2 k nařízení vlády č. 117/2016 Sb. (odpovídá příloze I a II směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU). Výsledky přezkoumání technické dokumentace, údaje potřebné k identifikaci výše uvedeného výrobku a závěry přezkoušení jsou obsaženy v závěrečném protokolu. Pravidla pro nakládání s certifikátem jsou uvedena na 2. straně.

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Engineering Test Institute, Public Enterprise, hereby confirms that the above-mentioned product is in conformity with the essential technical requirements set forth in Annex 1 and that the technical documentation conforms to Annex 2 of Government Regulation 117/2016 Coll. (corresponding to Annex I and Annex II of Directive 2014/30/EU of the European Parilament and of the Council). The results of the technical documentation review, the data necessary for identification of the above-mentioned product and the conclusions drawn from testing are contained in the Final Report. The rules for using the Certificate are specified on Page 2.

Použité certifikační schéma: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, schéma 1a.
Product certification scheme applied: ČSN EN ISO/IEC 17067:2014, Scheme 1a.

Brno, 2020-11-30

Ing. Tomáš Hruška
ředitel
Director

STROJÍRENSKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV, s.p. CZ

EMC-B-02089-20 Strana - Page 1/2

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz