

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА В КВАРТИРЕ ИЛИ ОФИСЕ

Доктор техн. наук М.Н. Петров
Сибирский государственный университет науки и технологии
им. М.Ф. Решетнева

Рассмотрен вариант мобильного устройства для заземления человека в квартире или офисе. Это устройство позволит снизить влияние внешних электромагнитных полей на организм человека.

Ключевые слова: электромагнитное поле, мобильные сети связи, базовые станции, здоровье, 5G, микроватт на сантиметр, непоправимый вред организму, заземление, устройство для заземления.

DEVICE FOR EARTHING A PERSON IN AN APARTMENT OR OFFICE

Doctor (Tech) M.N. Petrov
Siberian State University of Science and Technology
them. M.F. Reshetnev

This article considers a variant of a mobile device for grounding a person in an apartment or office. This device will reduce the influence of external electromagnetic fields on the human body.

Keywords: electromagnetic field, mobile communication networks, base stations, health, 5G, microwatt per centimeter, irreparable harm to the body, grounding, grounding device.

Беспроводные сети мобильной связи в России появились в начале 1990-х годов. Число аппаратов и базовых станций в начале, исчислялись десятками штук. Но уже через несколько лет миллионами в городах с населением до миллиона и более жителей. При этом никто не занимался вопросом вреда от их влияния на организм людей. Прибыль была колоссальная, и базовые станции устанавливали на крышах жилых домов, кинотеатров, Вузов, школ и даже детских садилов. И всё это с разрешения Роспотребнадзора. Многие так и продолжают работать. Однако учёные многих стран доказывают и предупреждают о вреде использования мобильной связи и слабой правовой базы борьбы с операторами. Можно говорить о тотальном покрытии городов и населенных пунктов частотным облаком – «смогом». Большая роль в исследовании вредного влияния на человека принадлежит Российским и Советским учёным [1-3]. Так член – корр. РАН Ю.Б. Зубарев издал монографию, где проведены результаты исследований вреда для организма человека [1]. В интервью Белорусскому ТВ ученик Зубарева профессор Г.Я. Буймистряк просит зрителей подумать о вреде использования 5 G [2]. В интервью агентству Деловой – Петербург в 2020 году Зубарев Ю.Б. привёл цифры, измерений электромагнитного поля от базовых станций мобильных операторов связи, в жилом помещении города, 40 микроватт на один сантиметр. При нормативах 1 микроватт, превышение в 40 раз. С введением стандарта 5 пятого поколения это превышение будет в 50-60 раз больше. Академик АН СССР, Герой Социалистического Труда Микулин А.А. издал в 1977 году монографию, в

которой подробно отразил вопрос отрицательного влияния частотных полей на биотоки человека [3 стр. 46]. В этой же монографии он предлагает простой и эффективный метод снижения вредного воздействия в виде - заземления человека [3 стр. 49]. Этот метод он использовал сам и прожил 90 лет. Ещё можно привести пример в пользу заземления жизнь народного агронома дважды Героя Социалистического Труда Терентия Мальцева, который всю жизнь ходил босиком по земле [4]. Прожил 98 лет. Третий пример: в Советской Армии в казармах использовали двухъярусные, металлические кровати с заземлением, таким образом, солдаты спали в экранном пространстве для снижения влияния полей. Второй ярус экранировал с трёх сторон, а первый с четырёх.

Рассмотрим мобильное устройство для заземления в квартире или офисе с центральным отоплением рис. 1. Устройство состоит из трёх элементов: 1 прищепки в виде «крокодила», выполненного из меди; 2 медного многожильного провода в изоляции и медной пластины.

Прищепка необходима для оперативного присоединения к трубе центрального отопления. Обязательное условие присоединение должно быть к незакрашенной части трубы для надёжного электрического контакта (см. рис. 2).

К прищепке нужно припаять провод. Длина провода выбирается исходя из того как далеко находится кровать от трубы плюс два метра для запаса необходимого для комфортного расположения пластины на кровати или на полу в случае, если человек сидит на работе. Пластину также можно припаять ко второму концу провода, как показано на рис. 3.

Для полного заземления необходимо голые ступни ног поставить на пластину. Таким образом, потенциалы электричества будут стекать на землю через трубы системы отопления. Если в офисе нет возможности остаться без обуви, то можно вместо пластины использовать металлическую цепочку (см. рис. 4).



Рис. 1. Мобильное переносное устройство для заземления человека

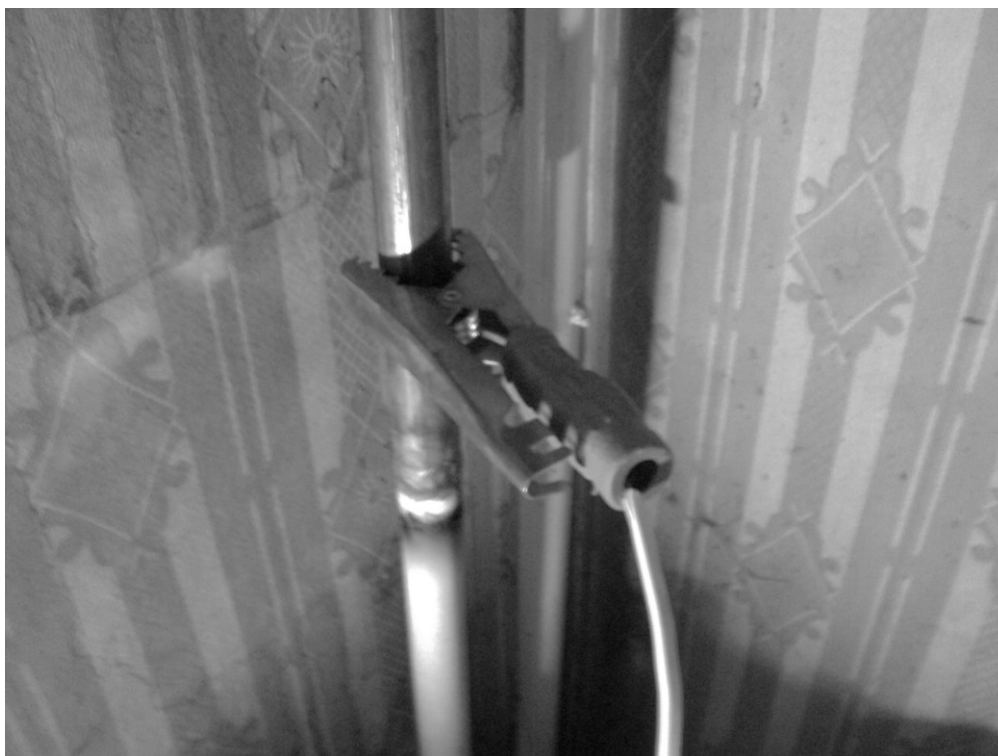


Рис. 2. Один из вариантов присоединение к трубе центрального отопления



Рис. 3. Медная пластина для контакта со ступнями ног (30х 50 сантиметров)



Рис. 4. Цепочка для комфортного контакта со ступнёй (серебро)

Цепочку можно заправить в носок одной из ног для комфортного и надёжного контакта. Для состоятельных людей рекомендую использовать серебряную цепочку. Если в жилище нет центрального отопления, частный дом или коттедж, тогда необходимо сделать заземление самостоятельно, для этого необходимо на улице в землю вбить медный штырь порядка 0.5 метра и к нему присоединить провод, второй конец которого провести в квартиру.

Заключение:

1. Мобильная связь представляет большую угрозу для здоровья населения.
2. Для снижения вредного влияния на организм человека можно использовать индивидуальное, мобильное устройство для заземления.

Литература

1. Зубарев Ю.Б. Мобильный телефон и здоровье: монография / Ю.Б. Зубарев. – Изд. 4-е, перераб. – М.: Библио-Глобус. - 2019. – 234 с.
2. <https://www.youtube.com/watch?v=XE4S84g9GeY>
3. Микулин А.А. Активное долголетие. Пред. С.В. Чумакова. М., «Физкультура и спорт». - 1977.112 с. с ил
4. <https://betaren.ru/articles/k-125-letiyu-so-dnya-rozhdeniya-terentiya-maltseva/>
https://w.histrf.ru/articles/article/show/maltsiev_tierientii_siemionovich

Сведения об авторе

Петров Михаил Николаевич – профессор, главный научный сотрудник Сибирского государственного университета науки и технологии им. М.Ф. Решетнева, (Российская Федерация, 660037, г. Красноярск, просп. им. газ. «Красноярский рабочий», 31), т. 8 (391) 293-20-70, e-mail: mnp_kafes@mail.ru