

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие *Аэроионизатора Ионум® ADPC2006* требованиям настоящей инструкции по эксплуатации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Производитель может вносить любые изменения в конструкцию и режимы работы *Аэроионизатора Ионум® ADPC2006*, не ухудшающие его потребительские свойства, описанные в данной инструкции, без письменного уведомления потребителя.

Гарантийный срок эксплуатации *Аэроионизатора Ионум® ADPC2006* – 12 месяцев с момента продажи потребителю, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменить вышедшие из строя приборы.

Обмен неисправных *Аэроионизаторов* проводят в соответствии с действующими правилами обмена промышленных товаров, купленных в розничной торговой сети государственной или коммерческой торговли, изданными в соответствии с типовыми правилами обмена.

Аэроионизаторы Ионум® ADPC2006 удовлетворяют требованиям технических условий ДЕКП. 346896.001ТУ, и СанПиН № 2.2.4.1294-03.



Лучшее то, что действительно лучше

Бытовой Аэроионизатор **ИОНИУМ® ADPC2006**

Инструкция по эксплуатации (Паспорт)

*Перед включением прибора
Обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией!*



Обо всех товарах, предлагаемых компанией «Лис», Вы можете узнать в Интернет-магазине:

www.ydobno.com

Вы можете написать нам письмо на адрес:

welcome@ydobno.com

© ИЭ. 004-05 Все права защищены

Биоплярный Аэроионизатор Ионинум® ADPC2006 (современный аналог широко известной "лестры Чижевского") является прибором гигиенического назначения и предназначен для обогащения воздуха в помещениях - отрицательно и положительно заряженными аэроионами, в соответствии с требованиями САНПИН 2.2.4.1294-03. Такой воздух оказывает эффективное профилактическое и терапевтическое воздействие на организм человека, приводит к повышению работоспособности и комфорта труда, а также, благоприятно влияет на животных, птиц, растения и их семена.

Прибор очищает воздух от загрязняющих его аэрозольных частиц различного происхождения (дым, пыль, туман и т.п.), снижает концентрацию различных микроорганизмов, аллергенов и токсичных веществ.

Биоплярный **Аэроионизатор Ионинум® ADPC2006** устанавливается на подвесные потолки реечной конструкции или на любой другой подвесной потолок с доступом к внутреннему объему (для установки крепежа над потолком).

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания, В..... ~220±10%
 Потребляемая мощность, Вт..... не более 3,2
 Температура окружающей среды, °С..... +1...+40
 Ток короткого замыкания с электрода, мА..... менее 300
 Напряжение на электродах, кВ..... 20±10%
 Максимальная площадь эффективной работы ионизатора, м²..... 30
 Класс защиты..... IP40
 Исполнение..... УХЛ4.2
 Толщина потолочной плиты, мм..... от 1 до 12

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Биоплярный **Аэроионизатор Ионинум® ADPC2006**..... 1 шт.
 Игла положительного электрода..... 2 шт.
 Игла отрицательного электрода..... 10 шт.
 Усиливающее кольцо..... 1 шт.
 Кронштейн крепления..... 1 шт.
 Стреховой шнурок (тросик)..... 1 шт.
 Сетевой провод (ШВВП 2х0,75 – 3,8 метра)..... 1 шт.
 Коробка пластиковая для игл и винтов..... 1 шт.
 Винт М3х25 (М3х30)..... 4 шт.
 Инструкция по эксплуатации (паспорт)..... 1 шт.
 Гарантийный талон..... 1 шт.
 Коробка упаковочная..... 1 шт.

3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

• Возможность генерировать как отрицательно, так и положительно заряженные аэроионы. В приборе имеется четыре режима работы:

- 1) Режим «**Четыре метра**» - генерация отрицательно и положительно заряженных аэроионов в попеременном режиме. Эффективное распределение аэроионов, в соответствии с рекомендациями САНПИН 2.2.4.1294-03, на площади до 30м.кв. и удаленности людей от прибора, в пределах от 2-х до 4 метров. Режим рекомендуется для различных учреждений, офисов, мест общественного питания, массовых развлечений и т.п.
- 2) Режим «**Три метра**» - генерация отрицательно и положительно заряженных аэроионов в попеременном режиме. Эффективное распределение аэроионов, в соответствии с рекомендациями САНПИН 2.2.4.1294-03, на площади до 20м.кв. и удаленности людей от прибора, в пределах от 1-го до 3 метров. Режим рекомендуется для различных учреждений, офисов, мест общественного питания, массовых развлечений и т.п.
- 3) Режим «**Период минус**» - генерация отрицательно заряженных аэроионов в периодическом режиме. Эффективное распределение аэроионов, в соответствии с рекомендациями САНПИН 2.2.4.1294-03, на площади до 30м.кв. и максимальной удаленности от прибора 4 метра. Режим рекомендуется для помещений с большим количеством различной электронной техники (телевизоры, мониторы с ЭЛТ, множительная техника).
- 4) Режим «**Постоянный минус**» - непрерывная генерация отрицательно заряженных аэроионов. В этом режиме прибор генерирует максимально возможное, для этой модели, количество

использование **Аэроионизатора** не менее чем на сутки, и, в дальнейшем, уменьшить время воздействия, или (и) увеличить расстояние до прибора.

При включении **Аэроионизатора** на теле человека и на различных предметах может накапливаться электрический статический заряд. Это неизбежно и абсолютно естественное физическое явление, сопутствующее работе **Аэроионизатора**, способное привести к неприятным проявлениям. Их причиной является электрическая искра, возникающая между людьми, между человеком и электроприборами, а также внутри разнообразной бытовой техники.

Для человека эти заряды безопасны, но техника может выйти из строя. Перегореть могут самые неожиданные, на первый взгляд, приборы, подключенные к электрической сети: электроосветительная люстра, электроутюг, пылесос, холодильник и др.

Чтобы избежать поломок техники и оборудования, выполняйте следующие простые правила:

- размещайте **Аэроионизатор** не ближе 1,5 м от электроосветительных и электробытовых приборов, а также телевизоров, компьютеров и другой электронной техники, соединенных шнуром питания с сетью;

- находясь вблизи работающего **Аэроионизатора**, не дотрагивайтесь до других людей, трубопроводов, электропроводки и подключенных к сети электробытовых приборов;

- пройдя мимо **Аэроионизатора** на расстоянии менее 1,5 м, не прикасайтесь сразу к каким-либо объемным металлическим предметам и другим людям, а дайте несколько секунд стечь заряду с вашего тела естественным путем.

В **Аэроионизаторах Ионинум® ADPC2006** за счет потолочного исполнения и периодического режима работы, все описанные эффекты сведены к минимуму. Тем не менее, мы считаем необходимым, предупредить **Пользователя** о возможных ситуациях.

**) Нахождение людей вблизи работающего Аэроионизатора в помещениях с засраженным воздухом приводит к першению в горле и кашлю, что является следствием активного собирания аэрозольных частиц около прибора. Поэтому особенно вредно курить или находиться в накуренном помещении, близко к работающему прибору.*

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Возможная неисправность	Возможная причина и способ её устранения
После подключения Аэроионизатор не работает.	Убедитесь в наличии напряжения в сети, правильности подключения. Проверьте режим работы, возможно, выбран режим день или ночь, и аэроионизатор реагирует на наличие или отсутствие освещенности.
Аэроионизатор не выполняет команды оригинального пульта LRC1-2.	Убедитесь в работоспособности пульта (по миганию светодиода на пульте).
Аэроионизатор не выполняет команды пульта от других устройств. Также см. *Примечание.	1) Убедитесь в работоспособности пульта. 2) Необходимо обучить Аэроионизатор командам этого пульта. Обратите внимание, что есть два режима запоминания команд «чужих» пультов ДУ – постоянный и временный.
Аэроионизатор не обучается командам пульта от другого устройства. Также см. *Примечание.	1) Убедитесь в работоспособности пульта. 2) Замените пульт на другой (команды некоторых пультов могут не восприниматься Аэроионизатор).
После включения Аэроионизатора , через короткий промежуток времени происходит его выключение, которое может сопровождаться характерным электрическим щелчком.	Проверьте крепление крепежного кронштейна. Саморезы крепления кронштейна обязательно должны плотно прилегать к его поверхности. Внутри корпуса регулятора, саморезы вкручиваются в отверстия, заземленные на общий провод через резистор 1 Мом. Если надежного контакта самореза нет, на металлический заряд, который Аэроионизатор скапливается электрический заряд, который и приводит к сбоям в работе.

***Примечание:** в некоторых современных светильниках, использующих лампы дневного света, применяются электронные импульсные балластные схемы (вместо пускорегулирующего дросселя). В результате лампы в таких светильниках слегка мигают с высокой частотой (невидимой человеческому глазу). Частота мигания может оказаться близкой к несущей частоте фотоприемника (37 кГц) и создавать помехи для приема сигналов дистанционного управления. Если поблизости расположен такой светильник, дистанционное управление Регулятором может стать нестабильным или невозможным.

Кнопка «**Mode/Off**» - короткое нажатие в рабочем режиме, приведет к переводу *Аэроионизатора* в состояние «*stand by*», сопровождается выключением зеленого светодиода и коротким звуковым сигналом с низким тоном.

Находясь в состоянии «*Управление режимом работы*», с помощью кнопки «**Mode/Off**» производится смена режима работы. Возможен выбор следующих режимов работы:

- режим «**2 метра**» – индикация – серия по два «писка/вспышки» светодиода;
- режим «**4 метра**» – индикация – серия по четыре «писка/вспышки» светодиода;
- режим «**период минус**» – индикация – серия длинных «писков», сопровождаемых частым мерцанием светодиода;
- режим «**постоянный минус**» – индикация – «плавающий» непрерывный очень долгий «писк», сопровождаемый постоянным мерцанием светодиода.

Нажатие кнопки «**On**» после выбора режима работы, приводит к запоминанию выбранного режима, а также, переводит *Аэроионизатор* в установку времени работы. Перебор режимов осуществляется с помощью кнопки «**Mode/Off**»:

- «**работа ночью**» т.е. при отсутствии освещения – индикация при выборе - нисходящий мелодичный звукоряд, загорается красный светодиод;
- «**работа днем**» т.е. при наличии освещения – индикация при выборе - восходящий мелодичный звукоряд, загорается зелёный светодиод;
- «**постоянная работа**» (не зависимо от освещенности) – индикация при выборе - чередование восходящих/нисходящих звукорядов, с попеременным зажиганием зелёного и красного светодиодов.

Следующее третье нажатие кнопки «**On**» переводит *Аэроионизатор* в режим «*stand by*».

ВАРИАНТ 2 - Управление аэроионизатором при помощи пульта ДУ с ИК-лучами.

Предварительно обучите Ваш аэроионизатор командам выбранного пульта. Для этого необходимо выбрать две кнопки на пульте ДУ, одна из которых будет соответствовать кнопке «**On**», а вторая, соответственно, кнопке «**Mode/Off**». Для обучения достаточно подавать "незнакомую" команду на ионизатор в течение 3 секунд. При удачном сохранении первой команды *Аэроионизатор* выдает секундный высокий «писк» - означающий, что команда сохранена как «**On**». При удачном сохранении второй команды, *Аэроионизатор* выдает секундный низкий «писк» - означающий, что команда сохранена как «**Mode/Off**».

По умолчанию, через 1 минуту после обучения, *Аэроионизатор* "забывает" обученные команды и прекращает на них реагировать. Если пользователь не хочет, чтобы команды «забылись», он должен после обучения каждой команде, в течение 3 секунд, подать её на ионизатор ещё раз, т.е процесс обучения состоит из двух последовательных нажатий каждой из двух, выбранных Вами кнопок на пульте. *Аэроионизатор* подтверждает, что запомнил команду как постоянную, двумя писками высокой или низкой тональности (для «**On**» и «**Mode/Off**» соответственно). Обучать ионизатор можно как в рабочем режиме, так и в состоянии «*Управление режимом работы*». Однако успешное сохранение любой команды, всегда отключает «*Управление режимом работы*» и переводит *Аэроионизатор* в режим «*stand by*».

Для переобучения *Аэроионизатора* другим командам необходимо повторить процедуру обучения. Каждая новая 3-секундная посылка внешнего пульта будет запоминаться *Аэроионизатором* поочередно, как «**On**» и «**Mode/Off**». Если *Аэроионизатор* уже обучен этой послылке, как функции «*On*», время на переобучение может увеличиться до 6 секунд - чтобы ионизатор мог отличить функциональное удержание кнопки «**On**» от обучающего. В любом случае, «писк» означает конец обучения.

После обучения, управление как с пульта LRC1-2 (см. Вариант1).

7. ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ АЭРОИОНИЗАТОРОМ

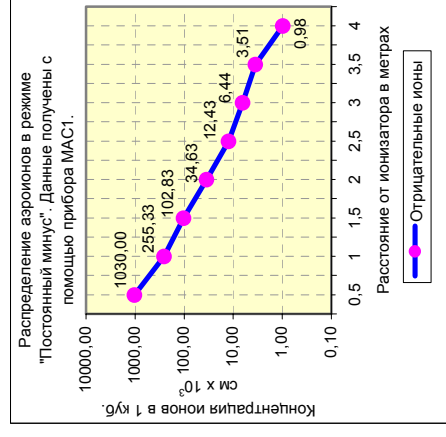
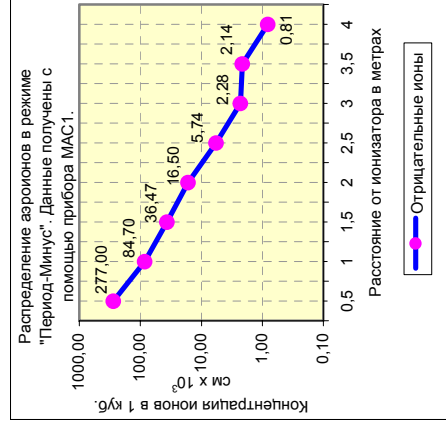
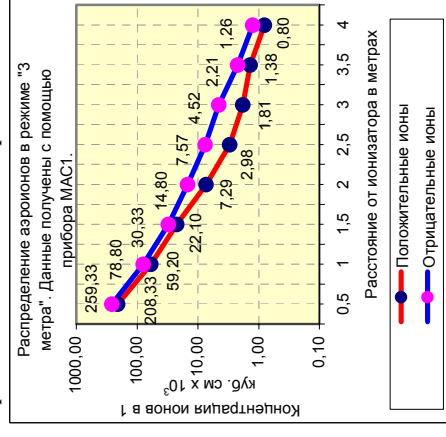
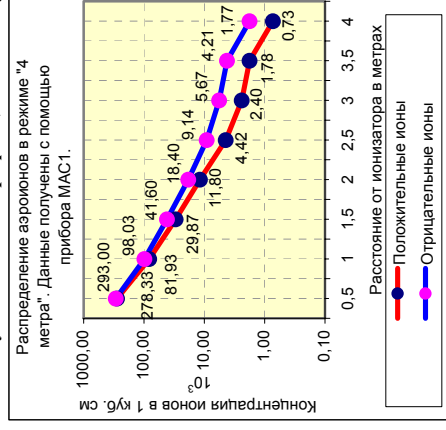
Аэроионизатор не вырабатывает кислород, а лишь переводит в ионизированную форму те его молекулы, которые имеются в воздухе вашего помещения. Поэтому помещение надо регулярно проветривать. Перед включением *Аэроионизатора* целесообразно окно или форточку закрыть, и, включив аэроионизатор, покинуть комнату на несколько минут, чтобы дать воздуху очиститься от аэрозольных частиц*. После этого можно с наибольшей пользой провести сеанс аэроионопрофилактики, находясь от работающего прибора на расстоянии полутора-четырёх метров. При выборе режима работы необходимо обязательно ориентироваться на собственное самочувствие.

Признаками передозировки аэроионов являются повышенная раздражительность, головная боль, носовые кровотечения. При их проявлении или появлении ощущения дискомфорта надо прекратить

отрицательно заряженных аэроионов. Режим рекомендуется для различных помещений медицинского назначения, где требуется эффективная очистка воздуха от различных микроорганизмов, аллергенов и токсичных веществ, а также в сельском хозяйстве, на птицефабриках и т.п.

5) По запросу покупателя, производитель может установить любые временные параметры для генерации положительных и отрицательных аэроионов.

На графиках показано распределение аэроионов в зависимости от расстояния до Аэроионизатора в различных режимах его работы. Измерения проводились прибором МАС1. Каждому значению на графике, соответствует среднее значение от 80 измерений за 80сек.



- Наличие функции дистанционного управления режимами работы *Аэроионизатора* при помощи специализированного пульта LRC1-2 или любого пульта дистанционного управления с ИК-лучами. Пульт LRC1-2 помимо возможности управления *Аэроионизатором*, позволяет дистанционно управлять освещением, любым телевизором, видеомагнитофоном, музыкальным центром и т.п.
- Режим день/ночь. Автоматическое включение/выключение прибора в зависимости от освещенности в помещении. Данный режим позволяет пользователю не беспокоиться о включении и выключении прибора. *Аэроионизатор* автоматически будет включаться и выключаться. Вы можете установить режим автоматического включения прибора в светлом помещении или наоборот в темном. Также, имеется возможность работы прибора в постоянном режиме не зависимо от освещенности.
- Возможность управления *Аэроионизатором* в зависимости от концентрации аэроионов в помещении. Функция доступна только после установки специальных датчиков.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Для избежания неприятных ощущений не берите в руки работающий прибор и не допускайте прикосновения к нему частей тела человека и различных предметов.
Не оставляйте включенным прибор в зоне его досягаемости для детей.

Не пытайтесь разобрать корпус прибора! Целостность корпуса является залогом исправной работы прибора.

5. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Расположите *Аэроионизатор* не ближе 1,5 м от подключенных к электросети электробытовых приборов и радиоэлектронных устройств (телевизоры, компьютеры, телефоны, магнитофоны, холодильники, стиральные машины, утюги и т. п.) во избежание их выхода из строя.

Вставьте 5-ть коротких электродов в гнезда отрицательной полярности, длинный электрод - в гнездо положительной полярности (см. рис.1). Иглы нужно установить до упора, помогая любым тупым предметом (например – тулая сторона карандаша и т.п.).

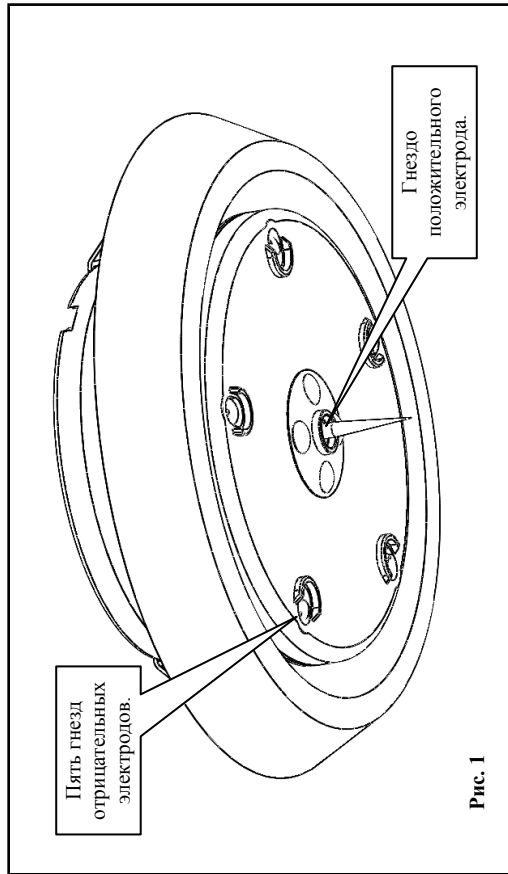


Рис. 1

Установите прибор на подвесной потолок в соответствии с **рис.2**, наденьте кольцо (Поз. 6) и прикрутите кронштейн (Поз. 3) двумя саморезами (Поз. 2 и 4). Не прикладывайте чрезмерное усилие. *Аэроионизатор* может быть установлен на подвесные потолки с плитками, имеющими толщину от 1 мм до 12 мм. Используя 4-е винта (Поз. 1 на рис.2) плотно зафиксируйте прибор. При правильной установке, щель между потолочной плиткой и *Аэроионизатором* должна быть минимальной.

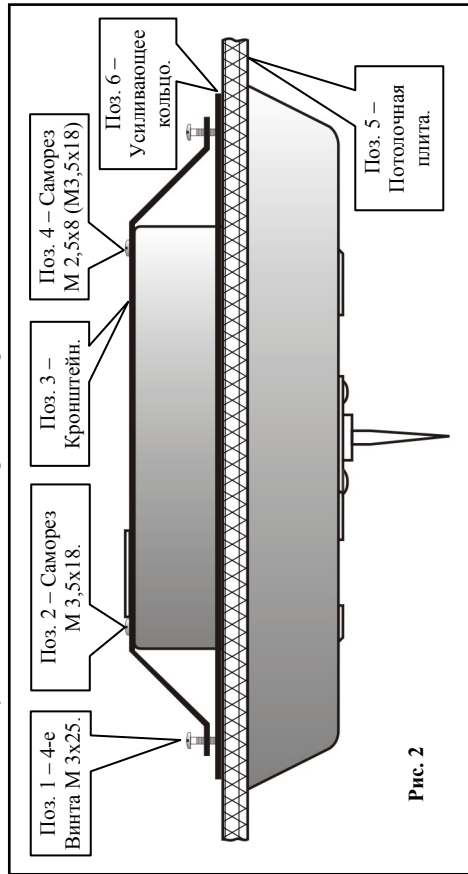


Рис. 2

При установке, для облегчения разметки отверстия в потолочной плите, используйте отверстие в картонной вставке, находящейся в упаковочной коробке.

Установившаяся *Аэроионизатор*, обязательно закрепите последний с помощью страховочного шнура (рис.3). Один карабин шнура крепится в отверстие кронштейна, а другой к металлическим направляющим потолка, на расстоянии 40...45 см., обеспечив легкое натяжение шнура.

Помните! *Страховочный шнур* гарантирует надежное удержание прибора в экстренных случаях (размягчение потолочной плиты из-за протечки и т.п.).

Подключите сетевой провод к самозажимным клеммам *Аэроионизатора* (рис.4) и к питающей сети ~220В. Подключение к сети должно производиться при обеспеченной безопасности.

Подключение должен производить квалифицированный специалист (электрик), имеющий соответствующий допуск для выполнения необходимых работ. Обратите внимание, что при подключении к проводке осветительной сети, *Аэроионизатор* будет работать только при включенном освещении. Для работы в постоянном режиме, подключите *Аэроионизатор* к отдельной сетевой проводке, не зависящей от выключателей освещения.

Рис. 3

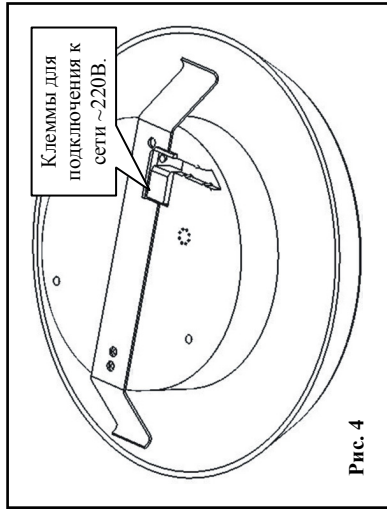
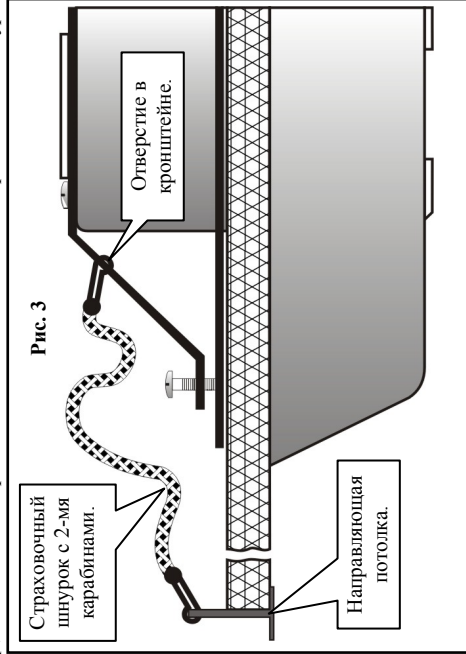


Рис. 4

После подключения прибора к сети ~220В начинают затормозиться световые индикаторы, сигнализирующие о его работе и генерации аэроионов, соответствующей полярности. Появляется слабое шипение, исходящее от острия электродов. При несении к ним руки на расстоянии 5...15 см., ощущается поток электрического ветра.

Во время работы прибора, на его корпус активно осаждаются частицы, загрязняющие воздух. Для очистки корпуса (проводящие при выключенном приборе!), рекомендуется периодически протирать его мягкой тканью, увлажненной моющим раствором, после чего хорошо его просушить.

Для ароматизации помещения можно нанести одну каплю выбранного эфирного масла на небольшой кусочек ваты, и накопить его перед включением прибора на основание положительного электрода. Через несколько десятков секунд после подключения *Аэроионизатора* к сети, помещение наполнится желаемым ароматом.

Управление функциональными возможностями *Аэроионизатора Ионичум® АDFC2006* осуществляется при помощи пульта LRC1-2, предлагаемого компанией «ИнС» или при помощи любого пульта дистанционного управления на ИК-лучах, после предварительного обучения *Аэроионизатора* командам этого пульта.

ВАРИАНТ 1 - Управление *Аэроионизатором* при помощи пульта LRC1-2.

На оригинальном пульте для управления *Аэроионизатором*, предназначена секция "*Ионизатор*" с кнопками: «On» и «Off/Mode».

Кнопка «On» - короткое нажатие - включение *Аэроионизатора*, сопровождается включением зеленого светодиода и коротким звуковым сигналом с высоким тоном. При её нажатии и удержании в течение 3-х секунд, *Аэроионизатор* переходит в состояние «Управление режимом работы». Цикл ионизации при этом прекращается.