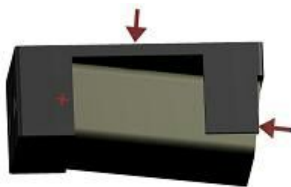


Инструкция к аппарату ионофореза “Ионстример”.

Начало работы, установка элемента питания.

Перед началом работы необходимо установить батарейку соблюдая полярность. Пожалуйста, будьте внимательны - “минус” батарейки выполнен в виде 6 лепестков, “+” - в виде цилиндра. При установке плюсовой вывод должен находиться сверху. Вставлять батарейку в держатель нужно под углом 30°, одновременно без чрезмерного усилия надавливая влево и слегка отгибая центр батарейки от держателя (см. рисунок).



(ВАЖНО!) Проверьте насколько плотно элемент питания зафиксирован держателем - люфт, т.е. свободное шатание батарейки могут стать причиной самопроизвольного включения-выключения прибора во время процедуры! Чтобы устранить люфт слегка подогните лепестки отрицательного вывода батарейки либо подложите небольшой отрезок бумаги с торца.






Включение, настройка.

Поверхность кожи, подвергаемая обработке не должна иметь царапин и раздражения. Поврежденные участки можно смазать вазелином или кремом для рук. Наполните ванночки водопроводной водой - глубокая ёмкость заполняется на 3/4 глубины, мелкая ёмкость - на 2-4 мм. Для исключения контакта кожи и пластин-электродов можно использовать ионофорезные прокладки. В ванночке, где не происходит соприкосновения кожи с пластинами-электродами использовать прокладки не нужно.

Включите ионстример нажав правую кнопку (+). Далее выберите желаемую интенсивность воздействия, от 1 до 9 последовательно нажимая (+). Например, для настройки тока 6mA нажмите правую кнопку 11 раз подряд. После этого сразу же приступайте в процессу ионофореза. Поместите пятку (или основание ладони) в мелкую ванночку, а кончики пальцев в противоположную, или наоборот. Со временем вам станет ясно в каком положении достигается наилучший результат. Контроллер тока ионофореза сразу же начинает подстраиваться под Вашу кожу, т.е. плавно повышать пороговое напряжение. По этой причине надо немедленно начать процедуру. Завершение (или последующие возобновление) процедуры следует производить только при малом напряжении, когда индикатор покажет дефис "-".

После настройки интенсивности обработки, индикатор начинает показывать величину реально протекающего тока. В зависимости от выбранного (запрограммированного) режима устройство понижает-повышает напряжение через определённые интервалы времени. Если индикатор показывает ноль или очень незначительный ток, следует проверить контакты электродов, почистить винты и сами электроды, а также убедиться в том, что используется “жесткая” (водопроводная) вода. Электрическое сопротивление кожи различно для каждого индивидуума, поэтому тем, у кого высокое сопротивление потребуется чуть больше времени для достижения заданного уровня тока.

Ниже представлены разъяснение основных показаний индикатора:

-  - прибор включен и готов к работе;
-  - ток не протекает (осторожно, напряжение может быть высоким!);
-  - очень слабый ток(напряжение может быть высоким!);
-  - слабый ток (напряжение может быть высоким!);
-  - напряжение на электродах не более 2V, ток минимальный, процедуру можно прервать.

После завершения процедуры прибор нужно выключить последовательно нажимая левую кнопку до тех пор, пока индикатор не погаснет.


Режим программирования.

Для входа в режим программирования необходимо сначала удерживать левую кнопку, после чего нажать правую, индикатор покажет "P". Повторными нажатиями правой кнопки выберите желаемую яркость индикатора. Далее нажмите один раз левую кнопку, индикатор покажет 1,2 или 3




горизонтальные полосы. Соответственно, правой кнопкой выберите интенсивный, стандартный или умеренный режим. В чем их отличие? В процессе процедуры ионофореза напряжение (и следовательно ток) в определенные моменты снижается, а затем вновь нарастает. В интенсивном режиме изменение напряжения происходит довольно быстро и может вызвать болевое ощущение, особенно при обработке

ладоней. В этом случае настройте прибор на стандартный (2 полосы) или умеренный режим (3 полосы).

 - включен режим программирования

 - интенсивный режим

 - стандартный режим

 - умеренный режим

Последнее нажатие левой кнопки сохраняет измененные настройки и выключает ионстример.

Во время курса лечения процедуры должны проводиться ежедневно, по 20-30 минут каждая. В случае потливости ног - если процедура не вызывает болезненных ощущений и кожа не испытывает раздражения или сухости, то можно осуществлять её дважды в день. Прекращение потливости происходит не постепенно, а резко, "в один прекрасный день". В большинстве случаев потребуется по крайней мере 15-20 процедур не менее 20 минут каждая. После окончания курса наступает "сухой" период. Гипергидроз заметно ослабевает или исчезает совсем. Период умеренного гипергидроза обычно не превышает 4-5 недель. Если вы заметили усиление потливости ног/рук, то процедуры придется возобновить, продолжайте их до тех пор, пока гипергидроз не пройдет. В ионстримере в качестве электродов используются алюминиевые пластины. В процессе ионофореза они подвергаются коррозии, их нужно регулярно, в идеале после каждой процедуры, но не реже 1 раза в месяц проверять и чистить. Очистку можно производить мелкой наждачной бумагой, также вполне подойдут специальные средства бытовой химии которые применяют против ржавчины и известкового налета. Корродированные электроды не позволят достичь заданного тока, вызывают сокращение срока службы батарейки, увеличивают рабочее напряжение и возможность появления неприятных болевых ощущений.

Особенности связанные с водой для ионофореза и контроль питания.

Очень важно использовать "жесткую", т.е. обычную водопроводную воду. В ней в достаточном количестве содержатся растворенные ионы солей необходимых для протекания электрического тока. Использование кипяченой, ключевой или фильтрованной воды может привести к тому, что ионофорез не сможет "стартовать", индикатор независимо от настроенного тока будет показывать ноль или очень малый ток.

Когда заряд батарейки питания падает до критического уровня автоматически уменьшается яркость индикатора, максимальный ток снижается до 7, показания индикатора становятся хаотичными. Рекомендуется не продолжать эксплуатацию прибора и заменить батарейку. В качестве источника питания желательно использовать щелочные (alkaline) батарейки 6LF22 (6LR61), т.к. дешевые солевые батарейки (6F22) не выдерживают пиковых нагрузок и быстро разряжаются.

Меры предосторожности.

В процессе эксплуатации аппарата нужно быть аккуратным при заполнении (сливе) ванночек, не допускается попадание воды на плату и индикатор! Залив электронной платы может вызвать короткое замыкание и выход прибора из строя.