

УЧТЕНО МНЕНИЕ:  
Председатель Профсоюзного комитета  
О.В.Никифорова  
«01» 03 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБУ РК «КЦСОТ Керчь»  
И.И.Богданова  
«01» 03 2022 г.



# Инструкция по охране труда по правилам эксплуатации аппарата низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5Бр» ИОТ 29-2022

г. Керчь  
Республика Крым

*новая*

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Аппарат низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5Бр» предназначен для лечебного воздействия модулированными синусоидальными токами звуковой частоты.

1.2. Аппарат низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5 Бр» обеспечивает лечебное воздействие модулированными синусоидальными токами звуковой частоты. Аппарат предназначен для применения в физиотерапевтических кабинетах медицинских учреждений.

**ВНИМАНИЕ!** Аппарат противопоказан лицам с имплантированным кардиостимулятором.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Аппарат обеспечивает следующие виды лечебного воздействия (род работы):

- непрерывное воздействие током несущей частоты с возможностью выбора различных коэффициентов модуляции и модулирующей частоты; прерывистое воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с паузой;
- непрерывное воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями немодулированных колебаний несущей частоты;
- непрерывное воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями модулируемых колебаний частотой 150 Гц;
- прерывистое воздействие серий модулированных колебаний с возможностью выбора частоты и коэффициента модуляции, чередующихся с сериями модулируемых колебаний частотой 150 Гц.

2.2. Частота несущих колебаний синусоидальной формы (5000±100) Гц.

2.3. Процедурный таймер аппарата индуцирует устанавливаемое и оставшееся время процедуры в пределах от 1 до 99 мин., а по истечении установленного времени процедуры выдает звуковой сигнал и производит автоматическое выключение тока пациента с блокировкой выключенного состояния при введенном регуляторе тока.

2.4. Точность счета времени процедуры ± 2с в минуту. Запоздывание автоматического выключения тока пациента относительно звукового сигнала не более 15 с.

2.5. Аппарат допускает непрерывную работу в рабочих условиях в течение не менее 8час при сохранении своих технических характеристик.

2.6. Аппарат работает от сети переменного тока напряжением 220±22В, частотой 50 Гц.

2.7. Класс защиты II, тип защиты ВР ГОСТ 12.2.025-76.

## 3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

ИОТ ____-2022	
Инструкция по охране труда по правилам эксплуатации аппарата низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5Бр»	стр. 2

3.1. Работающий на медицинском оборудовании должен соблюдать правила пожарной безопасности и уметь пользоваться средствами пожаротушения, уметь оказывать само- и взаимопомощь при несчастном случае.

3.2. К работе на аппарате «Амплипульс-5 БР» допускаются лица не младше 18 лет, имеющие медицинское образование и прошедшие подготовку по физиотерапии, обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда, и инструктаж по охране труда на рабочем месте.

3.3. Аппарат исполнен по II классу защиты.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

4.1. Перед подключением медицинской техники к электрической сети работник обязан внимательно осмотреть ее и убедиться:

- в исправности пускорегулирующих устройств;
- в исправности и целостности кабелей, штепселей, соединений, защитного заземления.

4.2. Не допускается подключать медицинскую технику к электрической сети при обнаружении какой-либо неисправности или повреждения.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

5.1. При выполнении работы в физиотерапевтическом кабинете работник обязан:

- соблюдать методы и приемы безопасного выполнения работы;
- осуществлять эксплуатацию медицинской техники с соблюдением требований безопасности, изложенных в эксплуатационных документах изготовителя;
- выполнять санитарно-эпидемиологические требования к проведению уборок, обеззараживанию среды и проветриванию помещений;
- применять средства индивидуальной защиты и средства коллективной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы;
- использовать медицинские перчатки и маски в случае выполнения работ, связанных с риском контакта кожи рук и слизистых оболочек с вредными биологическими факторами;
- осуществлять постоянный контроль за исправностью медицинской техники. В случае возникновения отклонений от нормальной работы выключить ее, прикрепить табличку «Аппарат не работает», сообщить непосредственному руководителю или уполномоченному лицу работодателя о замеченных неисправностях, сделать запись в соответствующем журнале о характере неисправностей.

5.2. Подключение к сети осуществляется с помощью сетевого шнура.

5.3. Включение аппарата в сеть, а также переключение напряжения и видов тока осуществлять при нулевом положении регулятора выходного тока.

5.4. Вилки электродов должны плотно входить в гнезда кабеля пациента, чтобы во время процедуры не могло случиться произвольного разрыва цепи пациента.

ИОТ ____-2022	
Инструкция по охране труда по правилам эксплуатации аппарата низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5Бр»	стр. 3

5.5. Электроды необходимо правильно разместить и зафиксировать, чтобы исключить их смещение во время процедуры.

5.6. При необходимости перемещения электродов во время процедуры, предварительно необходимо уменьшить выходной ток до нуля, наложить электроды на другие части тела и хорошо их зафиксировать.

5.7. Запрещается менять предохранители и устранять неисправности при включенном в сеть аппарате.

5.8. Запрещается включать в сеть аппарат при снятом корпусе.

5.9. По окончании процедуры установить ручку регулятора выходного тока в крайнее левое положение, выключатель сети – в положение «Выключено».

## 6. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РИСКИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ВО ВРЕМЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АППРАТА

6.1 Поражение электрическим током, механические повреждения, влияние ионизирующего, электромагнитного, инфракрасного, ультрафиолетового, ультразвукового и лазерного излучения, влияние повышенного уровня шума и вибрации, действие химических или биологических факторов.

6.2. Работающий на медицинском оборудовании должен помнить, что вследствие невыполнения требований, изложенных в инструкции по охране труда, правилах внутреннего распорядка, в инструкциях по эксплуатации конкретного вида оборудования, при работе может возникнуть опасность поражения электрическим током, пожар или взрыв, травмирования.

6.3. Во время работы в физиотерапевтическом кабинете необходимо использовать как индивидуальные, так и коллективные средства защиты: конструктивную защиту аппаратов; стационарные защитные ограждения; защитно-технологическое оборудование; защитное заземление оборудования; вентиляцию и очистку воздуха.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

7.1 При возникновении аварий, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуаций сотрудник обязан выполнять указания непосредственного руководителя (кого-либо из администрации), а при их отсутствии действовать самостоятельно, руководствуясь инструкциями и здравым смыслом.

7.2. Все самостоятельно принимаемые меры должны быть направлены, в первую очередь, на спасение жизни и сохранение здоровья людей.

7.3. В случае обнаружения неисправного оборудования, приспособлений, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также возникновения угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности сотруднику следует сообщить об этом руководству. Сообщить до начала работы или во время рабочего дня после обнаружения неисправности. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

ИОТ ___-2022 Инструкция по охране труда по правилам эксплуатации аппарата низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5Бр»	стр. 4
--	--------

7.4. В случае возникновения нарушений в работе электросети (запах гари, посторонний шум при работе оборудования или ощущение действия электрического тока при прикосновении к их корпусам, мигание светильников и т.д.) отключить аппарат от электросети, вызвать технический персонал и сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

7.5. Действуя самостоятельно, сотрудник обязан:

- немедленно прекратить работу;
- принять меры для эвакуации людей из опасной зоны, предотвращения попадания людей в опасную зону;
- поставить в известность о случившемся руководство;
- обстановку на месте аварии сохранить в неприкосновенности, если это не угрожает жизни или здоровью людей;
- оказать пострадавшим первую помощь, убедившись в своей, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону **103**.

7.6. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и внезапном заболевании:

- оценить обстановку и обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи: определить угрожающие факторы для собственной жизни и здоровья, а также пострадавшего, устранить угрожающие факторы и прекратить действие повреждающих факторов на пострадавшего;
- вызвать скорую медицинскую помощь по телефону **103**, других специальных служб – спасательная служба по телефону **101, 112**;
- до оказания первой помощи необходимо выяснить характер повреждения (ушиб, ожог, отравление и т. д.) и по возможности степень его тяжести, ограничиваясь при этом только расспросом пострадавшего и осмотром поврежденного участка;
- первую помощь оказывать в соответствии с Инструкцией по охране труда по оказанию первой помощи.
- исключить пользование открытым огнем;

7.7. В случае угрозы нападения агрессивно настроенного получателя услуг, посетителя или злоумышленника нужно действовать, руководствуясь обстановкой, при этом исходя из принципа, что жизнь и здоровье несоизмеримо дороже материальных ценностей. При нападении не поддаваться панике, выполнять требования нападающих, постараться запомнить их приметы, при прекращении угрозы жизни и здоровью любым способом привлечь внимание других лиц и обратиться в правоохранительные органы.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИЮ РАБОТ**

8.1. Отключить аппарат от электросети. При отключении от сети аппарата не дергать за электрический шнур, а аккуратно вынимать и только за вилку.

8.2. Уложить в установленное место электроды.

8.3. Сделать влажную уборку.



