

КЕРІВНИЦТВО З ВИКОРИСТАННЯ

Апарати ультрафіолетового опромінення дерматологічні UVB-311 (ТУ У 26.6 - 32256828 – 009:2015)



№ п/п	Зміст Найменування	Стор.
1	Вступ	3
2	Призначення	3
3	Область застосування	3
4	Технічні характеристики	3
4.1	Загальна інформація	3
4.2	Псоролайт 20-4	3
5	Комплектність поставки	5
6	Вимоги по експлуатації і безпека	5
7	Санітарна обробка	6
8	Правила транспортування	6
9	Технічне обслуговування	6
10	Правила зберігання	6
11	Гарантії виробника	6
12	Свідоцтво про приймання	6
13	Гарантійний талон	7
14	Додаток 1	8
15	Додаток 2	9

1 ВСТУП

Керівництво з експлуатації поєднане з паспортом, розповсюджуються на Апарати ультрафіолетового опромінення дерматологічні UVB -311 (далі-апарат), в які встановлені спеціальні ультрафіолетові лампи з максимумом випромінювання середньохвильового ультрафіолету 311 нм.

2 ПРИЗНАЧЕННЯ

Апарат ультрафіолетового опромінення дерматологічний UVB -311 типу Псоролایت використовують для лікування псоріазу, дерматиту, вітіліго і інших шкірних захворювань, шляхом дії вузькосмугового ультрафіолету з максимумом випромінювання 311 нм (UVB -311) на уражену ділянку шкіри.

Опромінення UVB -311 надає імунорегуляторну та протисвербіжну дію, нормалізує баланс запальних та протизапальних факторів на ураженій шкірі. Висипання поступово бліднуть, стають менш щільними, зникає лущення.

3 ОБЛАСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Апарат встановлюють в спеціалізованих клініках, шкіро-венерологічних диспансерах. Апарат призначений до експлуатації в кліматичних умовах:

- Температура повітря від 10 до 35 °С;
- Атмосферний тиск від 86,6 до 106,7 кПа (від 650 до 800 мм рт. ст.).

4 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Загальна інформація

4.1.1 Характеристики мережі живлення:

Напруга – (220 ± 22) В

Частота – $(50 \pm 0,5)$ Гц

4.1.2 Клас захисту від ураження електричним струмом – I

4.1.3 Електричні схеми наведені у Додатку 2.

4.1.4 Апарати використовуються в медичних закладах під наглядом лікаря.

4.2 Псоролایت 20-4

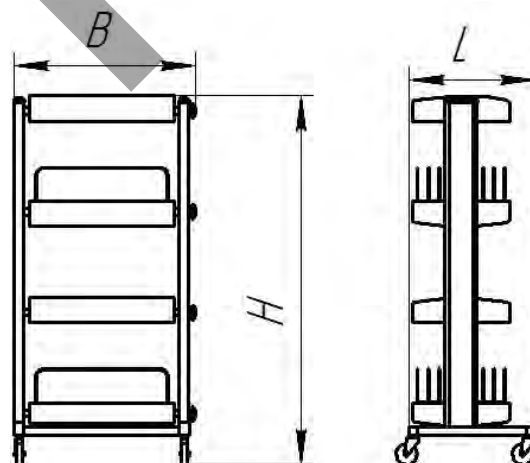


Рисунок 1. Зовнішній вигляд Псоролایت 20-4

4.2.1 Апарат Псоролایت 20-4 пересувний, на чотирьох колесах, двоє з них мають гальма. Чотири панелі з лампам кріпляться на дві бокові вертикальні стійки. Кожна панель може рухатись навколо осі в діапазоні від 0 до 90°, та фіксуватись у вибраному положенні за допомогою гвинтів. Апарат використовується для лікування рук або ступнів ніг, забезпечує одночасне опромінювання уражених ділянок шкіри зверху та знизу. Лампи закриває захисна решітка, стійка до дії вертикального навантаження.

4.2.2 Апарат можна також використовувати як блок для лікування різних ділянок ураженої шкіри на всьому тілі. Для цього необхідно послабити фіксуючі гайки, повернути панелі з лампами навколо осі та виставити їх в одну площину.

4.2.3 Псоролایت 20-4 має таймер, який дозволяє виставити необхідний час для проведення лікувальної процедури в діапазоні від 1 секунди до 60 хвилин. Після її закінчення лампи відключаться автоматично. Панелі з лампами можуть вмикатися як разом так і кожна панель окремо.

Пульт керування апаратом



1. Нажать клавишу “Сеть” внизу стойки.
2. Клавишами “А, В, С, D” выбрать необходимые световые панели. Светодиодные индикаторы подтвердят выбор соответствующей панели.
3. На клавиатуре выставить необходимое время процедуры.
4. Нажать кнопку “*” для начала процедуры облучения.
5. Контроль наработки каждой панели производится в ждущем режиме путем нажатия соответствующей кнопки “А, В, С, D”.

4.2.4 Під час проведення лікувальної процедури, захисну решітку закривають тонкою плівкою одноразового використання, яка є прозорою до опромінення UVB-311.

4.2.4 Технічні характеристики представлені в таблиці 1.

Таблиця 1

Параметри апаратів	Псоролایت 20-4
Потужність споживання, не більше, Вт	370
Кількість ламп TL 20W/01, шт	16
Габаритні розміри світлового поля, мм	340 x 490 (4 панелі)
Енергетична освітленість, не менше, мВт/см ² : - 4 панелі стоять вертикально; - на поверхні панелі - між панелями (середина)	2,88 на відстані 250мм 1,6 на відстані 500 мм 5,44 2,88
Маса, не більше, кг	52,0
Габаритні розміри, не більше, мм : ширина, В глибина, L висота, Н	830 600 1700

5 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ

Найменування	Кількість, шт
Апарат з лампами в зборі	1
Захисні окуляри	2
Керівництво з експлуатації	1

6 ВИМОГИ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ І БЕЗПЕКА

6.1 Підключати апарат до мережі живлення можна тільки при наявності трьохполюсної розетки.

6.2 Після підключення до мережі, натиснути на кнопку «Сеть» і почекати 1 хвилину поки лампа увійде в робочий режим.

6.3 Під час проходження сеансу опромінення пацієнт повинен знаходитись тільки в тому місці, яке вказано лікарем. Усі, окрім пацієнта повинні покинути приміщення, щоб не потрапити під дію УФ- опромінення.

6.4 Поверхні апаратів, які контактують з тілом пацієнта під час проведення лікувальної процедури повинні, закриватись тонкою плівкою, яка є прозорою до опромінення UVB-311.

6.5 Під час сеансу опромінення очі повинні бути захищені спеціальними окулярами. Не допускати потрапляння випромінювання на ділянки зі здоровою шкірою.

6.6 З Протягом терміну служби лампи, інтенсивність випромінювання падає, тому необхідно один раз на рік проводити вимірювання енергетичної освітленості. Вимірювання проводить представник виробника за допомогою спеціального приладу. Виклик представника по телефону, м. Полтава, 0532 - 693-711.

7 САНІТАРНА ОБРОБКА

7.1 Санітарну обробку поверхні апарату проводити 3% -ним розчином перекису водню з 0,5% розчином синтетичного миючого засобу.

Періодичність обробки згідно регламенту.

При проведенні санітарної обробки не допускати попадання дезінфікуючої рідини в очі та на відкриті ділянки тіла.

7.2 Допускається використовувати інші дезінфікуючі засоби, дозволені для обробки поверхонь в медичних установах.

8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Перевезення апарата проводиться в упаковці з дотриманням заходів захисту від зовнішніх впливів група 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

9 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

9.1 Заміна ламп проводиться кваліфікованим персоналом при вимкненому апараті. Спочатку треба зняти захисну кришку з решіткою, для цього треба відкрутити чотири гвинта.

9.2 Лампу необхідно повернути в патроні по годинниковій стрілці, поздовжні пази в патронах сполучаться й лампа легко витягується. Нова лампа вставляється в зворотній послідовності.

9.3 Чистку внутрішніх поверхонь відбивачів й ламп проводити один раз на рік.

9.4 Лампи протирати спиртом один раз на місяць.

9.5 Поверхні, які контактували з пацієнтами необхідно очищати після кожного сеансу опромінення.

10 ПРАВИЛА ЗБЕРІГАННЯ

Апарат зберігати в закритих сухих (не більше 75% відносної вологості) приміщеннях при температурі від +5 °С до +40 °С.

11 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

11.1 Виробник гарантує відповідність технічним вимогам при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання.

11.2 Гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з дня введення в експлуатацію.

11.3 Протягом гарантійного терміну виробник забезпечує безкоштовний ремонт по пред'явленню гарантійного талона.

12 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Апарат Псоролایت 20-4 відповідає технічним умовам
ТУ У26.6-32256828-009:2015 й визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску _____

Відповідальний за приймання _____

НВПІІ «Медпромсервіс»,

м Полтава, Комарова 5, 0532 - 693-711

М.П.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

На ремонт (заміну) протягом гарантійного строку

Апарат Псоролایت 20-4

Заводський № _____ Дата випуску _____

придбаний _____
(Дата, підпис і штамп організації торгівлі)

Введений в експлуатацію _____
(Дата, підпис)

Прийнятий на гарантійне обслуговування ремонтним

підприємством міста _____

Підпис керівника _____
й печатка ремонтного підприємства

Підпис керівника _____ печатка установи власника

На джерело світла гарантія не поширюється!

Рекомендації з проведення лікування.

Увага: Передозування опромінення може викликати опіки шкіри!

1. Перед проведенням лікувальної процедури необхідно провести попереднє очищення шкіри. Підберіть препарат (смола, дьоготь, крем), найбільш прийнятний для шкіри пацієнта, для проведення процедури попереднього очищення уражених ділянок.

- Нанесіть його на шкіру на 1 годину.

- Після ретельного промивання шкіри, з використанням миючого засобу, можна почати опромінення.

2. Проведення лікувальної процедури опромінення.

а) Визначить час опромінення МЕД.

МЕД-це мінімальна доза опромінення, що викликає легке почервоніння шкіри, яке повинно зберігатися протягом 24 годин після опромінення.

Якщо шкіра голови або тіла червона і чутлива після 24 годин, необхідно пропустити один сеанс і зменшити час наступної процедури на 30%.

Якщо шкіра взагалі не порожівіла, то слід збільшити час наступної процедури на 20% поки не з'явиться ефект МЕД.

Надмірне опромінення може викликати опік і відчуття дискомфорту. При недостатньому опроміненні терапевтичний ефект може бути не досягнутий.

б) Щоб запобігти опіку обличчя, вух, потиличної частини шиї, необхідно використовувати захисні засоби (крем від засмаги з високим ступенем захисту) . Пересвідчись, що всі відкриті ділянки однаково захищені. І пацієнт, і обслуговуючий персонал повинні бути в спеціальних захисних окулярах Zekler 45.

Схема електрична
Апарат Псоролайт 20-4

