

УЗКОПОЛОСНЫЙ УЛЬТРАФИОЛЕТ ПОБЕЖДАЕТ ПСОРИАЗ

В настоящее время узкополосный ультрафиолет (UVB -311нм) является одним из самых перспективных методов в лечении витилиго, псориаза, атопического дерматита (нейродермита), полиморфного фотодерматита, хронической крапивницы и некоторых других дерматозов.

Более того, по соотношению цена/эффект и эффект / безопасность узкополосный

ультрафиолет является "золотым стандартом" и фототерапией первого выбора. Фототерапия (светолечение) обладает значительными преимуществами перед другими методами лечения псориаза:

- Хорошая переносимость процедуры пациентами;
- Безопасность проведения данной процедуры для медицинского персонала;
- Высокая эффективность, особенно при комбинированной терапии;
- При местной фототерапии – возможность строго откорректировать дозу облучения, что снижает риск канцерогенного эффекта, снижение суммарной лучевой нагрузки на организм;
- Лампы позволяют облучать пациента четкими определенными дозами УФ-излучения не реже 3-5 раз в неделю. Максимально полезный эффект достигается через несколько месяцев в зависимости от тяжести заболевания

Облучение UVB -311 оказывает иммунорегуляторное и противоаллергическое действие, нормализует баланс воспалительных и противовоспалительных факторов на пораженной коже. Высыпания постепенно бледнеют, становятся менее плотными, исчезает шелушение.

Наше предприятие предлагает серию аппаратов «Псоролит» для лечения псориаза. Все производимые аппараты прошли процедуру регистрации с клиническими испытаниями, получено регистрационное свидетельство МОЗ Украины.

Аппараты Псоролит с лампами 100 Вт имеют следующие преимущества и особенности:

- Лампы закрыты защитной решеткой для безопасности пациента;
- Аппараты можно включить только при наличии карт доступа, в комплекте поставляется пять карт доступа, что позволяет отдельно вести учет времени проведения лечебных процедур пяти врачам дерматологам;
- При каждом включении аппарата происходит процедура самотестирования, которая отображает текущую дозу облучения;
- В аппараты вмонтирована дозиметрическая система со встроенной ежесекундной системой измерения/ дозирования излучения UVB-311, которая обеспечивает точность каждого облучения;
- Аппараты оборудованы **пультом управления**, с помощью которого можно выставить необходимое время проведения лечебной процедуры или дозу облучения в мДж/см²;

ПСОРОЛАЙТ 100-6

Аппарат Псоролит 100-6 представляет собой кабину, которая состоит из пяти одинаковых панелей. Две подвижные панели на колесах легко открываются для прохода пациента. Вверху по центру кабины расположен блок датчиков.

Все аппараты укомплектованы специальными защитными очками.

Кабина предназначена для использования в специализированных клиниках и кожно-венерологических диспансерах.

Две наружные ручки предназначены для использования врачом. Только врач должен открывать и закрывать секции кабины для входа и выхода пациента.

Внутри кабины имеются четыре ручки, за которые может держаться пациент при необходимости облучения подмышечной области.

Кабина с высокой эффективностью лечения от украинского производителя



Блок из четырех датчиков фиксирует излучения от ламп и ежесекундно передает сигнал на пульт управления. Это обеспечивает максимальную точность соответствия установленной и полученной дозы облучения.

Качество, дизайн, эргономика, программное обеспечение соответствуют зарубежным аналогам.

Производитель обеспечивает, при необходимости, клиническое обучение и сервисное сопровождение с периодической дозиметрией калиброванными приборами.



После разблокировки пульта управления картой доступа врач может увидеть следующие параметры:

- Усредненная (от 4-х датчиков) текущая мощность излучения
- Время наработки ламп по каждой карте доступа
- Общее время наработки ламп (по всем картам)
- Заданную дозу облучения
- При включенных лампах-оставшееся облучение

Аппарат Псоролайт 100-6 Вт может изготавливаться с системой управления Bluetooth, которая обеспечивает подключение пульта управления к компьютеру. В стоимость кабины входит установка серверной части и модуль карточки пациента. Наше программное обеспечение позволит клинике вести учет пациентов, управлять дозами облучения через компьютер, более наглядно отслеживать процесс лечения каждого пациента.

Тип аппарата:	Тип лампы:	Потребляемая мощность:	Энергетическая освещенность на расстоянии 500мм:	Напряжение сети и частота сети:	Габаритные размеры:
Псоролайт 100-6	TL 100W/01 (20 шт.)	2300 Вт	11,2 мВт/см ²	220±22В 50±5Гц	1280×1230×2100 мм

ПСОРОЛАЙТ 100-4

Состоит из неподвижной стойки, справа и слева от которой находятся две подвижные панели с лампами. Панели могут быть выставлены в любое удобное положение при помощи колес с системой фиксации.



Тип аппарата:	Тип лампы:	Потребляемая мощность:	Энергетическая освещенность на расстоянии 500 мм:	Напряжение сети и частота сети:	Габаритные размеры:
Псоролайт 100-4	TL 100W/01 (8 шт.)	920 Вт	9,6 мВт/см ²	220±22В 50±5Гц	1100×500×2010 мм

ПСОРОЛАЙТ 100-3

Представляет собой корпус с лампами, на подвижной стойке. Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, стойка - с металлической профильной трубы.

Аппарат удобно передвигается с помощью четырех колес, два из которых имеют систему фиксации аппарата.



Тип аппарата:	Тип лампы:	Потребляемая мощность:	Энергетическая освещенность на расстоянии 30 мм:	Напряжение сети и частота сети:	Габаритные размеры:
Псоролайт 100-3	TL 100W/01 (6 шт.)	700 Вт	8,7 мВт/см ²	220±22В 50±5Гц	1500×500×2000 мм

ПСОРОЛАЙТ 20-4

Представляет собой четыре панели с лампами, которые крепятся на две боковые вертикальные стойки. Каждая панель может двигаться вокруг оси в диапазоне от 0 до 90°, и фиксироваться в выбранном положении с помощью винтов. Аппарат удобно передвигается с помощью четырех колес, два из которых имеют систему фиксации аппарата. Аппарат используется для лечения рук или ступней ног, обеспечивает одновременное облучение пораженных участков кожи сверху и снизу. Лампы закрывает защитная решетка, устойчивая к воздействию вертикальной нагрузки. Таймер позволяет выставить необходимое время для проведения лечебной процедуры в диапазоне от 1 секунды до 60 минут, отключение ламп происходит автоматически. Панели с лампами могут включаться как вместе, так и каждая панель отдельно. Аппарат Псоролайт 20-4 можно использовать как блок для лечения различных участков пораженной кожи на всем теле. Для этого необходимо ослабить фиксирующие гайки, повернуть панели с лампами вокруг оси и выставить их в одну плоскость.



Тип аппарата:	Тип лампы:	Потребляемая мощность:	Энергетическая освещенность на расстоянии 500 мм:	Напряжение сети и частота сети:	Габаритные размеры:
Псоролайт 20-4	TL 20W/01 (16 шт.)	370 Вт	10,5*/7,6** мВт/см ²	220±22В 50±5Гц	830×600×1700 мм

* на поверхности панели

** под панелью



ПСОРОЛАЙТ 20-3

Представляет собой две панели с лампами, которые крепятся на две боковые вертикальные стойки. Панели могут двигаться вокруг оси в диапазоне ± 12°, и фиксироваться в выбранном положении с помощью винтов. Аппарат можно устанавливать на стол для лечения рук, или на пол для лечения ступней ног. Лампы закрывает защитная решетка, устойчивая к воздействию вертикальной нагрузки. Таймер позволяет выставить необходимое время для проведения лечебной процедуры в диапазоне от 1 секунды до 60 минут, отключение ламп происходит автоматически. Панели с лампами могут включаться как вместе, так и каждая панель отдельно.

Тип аппарата:	Тип лампы:	Потребляемая мощность:	Энергетическая освещенность на расстоянии 500 мм:	Напряжение сети и частота сети:	Габаритные размеры:
Псоролайт 20-3	TL 100W/01 (8 шт.)	200 Вт	10,5*/7,6** мВт/см ²	220±22В 50±5Гц	960×460×470 мм



ПСОРОЛАЙТ 20-2

Представляет собой панель с лампами, которая крепится на две боковые вертикальные стойки. Панель может двигаться вокруг оси в диапазоне $\pm 12^\circ$, и фиксироваться в выбранном положении с помощью винта. Аппарат можно устанавливать на стол для лечения рук, или на пол для лечения ступней ног. Лампы закрывает защитная решетка, устойчивая к воздействию вертикальной нагрузки.

ПСОРОЛАЙТ 20-1

Аппарат представляет собой корпус с лампами, на подвижной стойке. Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, стойка - с металлической профильной трубы. Аппарат удобно передвигается с помощью пяти колес, два из которых имеют систему фиксации аппарата. Корпус с лампами передвигается вдоль стойки вручную и фиксируется в выбранном положении с помощью винта. Аппарат имеет таймер, который позволяет выставить необходимое время для проведения лечебной процедуры в диапазоне от 1 секунды до 60 минут. После ее окончания лампы отключатся автоматически.



ПСОРОЛАЙТ 9-1 и ПСОРОЛАЙТ 9-2



Предназначены для локального облучения небольших участков пораженной кожи и волосистой части головы. Конструктивно аппарат представляет собой корпус с лампой, который соединяется с ручкой для удержания аппарата с помощью шарнира. Корпус с лампой надежно фиксируется в выбранном положении. Псоролайт 9-2 имеет зубчатую насадку для удобства во время облучения волосистой части головы.

Тип аппарата:	Тип лампы:	Потребляемая мощность:	Энергетическая освещенность на расстоянии 30 мм:	Габаритные размеры:
Псоролайт 20-2	TL 20W/01 (4 шт.)	100 Вт	10,5* мВт/см ²	720×450×240 мм
Псоролайт 20-1	TL 20W/01 (6 шт.)	140 Вт	1,6 мВт/см ²	720×670×900-1820 мм
Псоролайт 9-1	TL 9W/01 (1 шт.)	15 Вт	13,4 мВт/см ²	80×60×250 мм
Псоролайт 9-2	TL 9W/01 (1 шт.)	15 Вт	13,4 мВт/см ²	80×60×250 мм

Для комплектации аппаратов мы используем только высококачественные лампы производства Philips. В неоднократно проводимых медицинских исследованиях данные лампы компании Philips выступали и выступают в качестве эталонных источников ультрафиолетового излучения. В научной среде принято называть лампы модели /01 узкополосными, а лампы модели /12 - широкополосными в виду отличий распределения спектра.

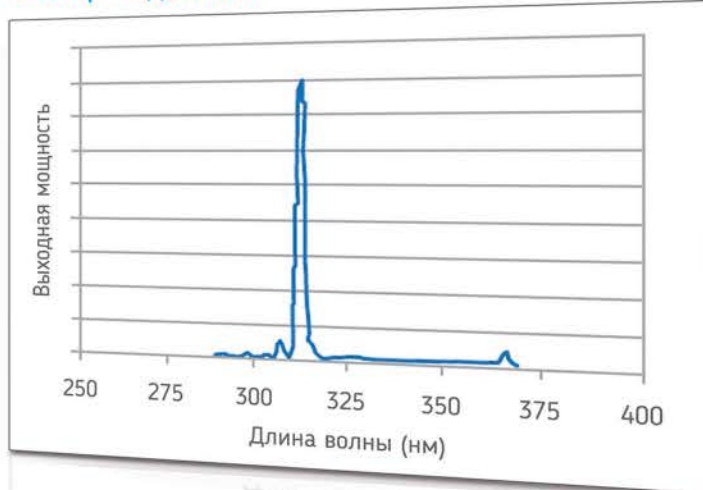
Сеанс терапии люминесцентными ртутными лампами длится несколько минут. Такое ограничение, получаемой дозы излучения нужно для того, чтобы избежать появления эритемы (солнечного ожога). Принимая во внимание существование данного ограничения, следует отметить, что спектр модели /01 проявляет большую эффективность при лечении псориаза по сравнению со спектром модели /12.

PHILIPS

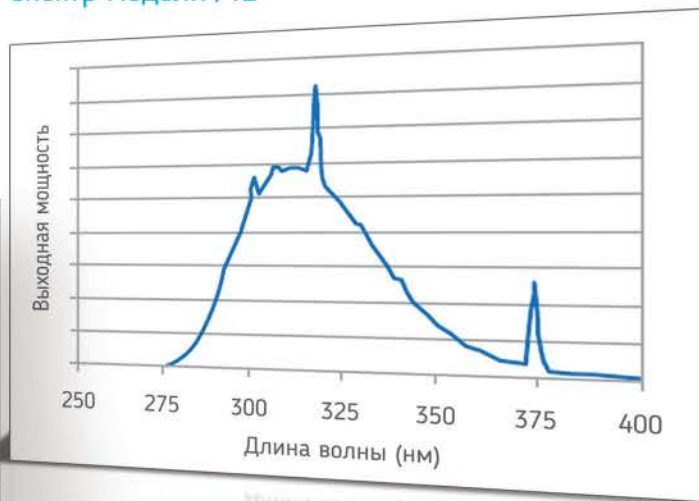
Помимо этого, применение узкополосной модели (Philips/01), в отличие от широкополосной, по результатам исследования показало меньший долгосрочный риск. Терапия UV-B (облучение УФ излучением спектра В) оказывает действие без применения фотосенсибилизаторов (характеризующиеся непереносимостью среди некоторых пациентов),

которые выступают составляющей PUVA-терапии (облучения УФ излучением спектра А и пероральный прием или нанесение псораленов на кожу). Перед тем как приступить к эксплуатации новой лампы модели /01, она должна поработать как минимум час для того, чтобы не допустить чрезмерного облучения интенсивным УФ-В излучением.

Спектр модели /01



Спектр модели /12



Для комплектации наших аппаратов мы всегда используем только лампы модели /01.

Тип лампы для лечения псориаза:	Мощность:	Тип цоколя:	Срок службы:	Габариты:		Цена:
				длина	диаметр	
Philips PL-S 9W/01	9 Вт	G23	500 часов	167 мм (max)	28 мм (max)	62 у.е.
Philips TL 100W/01	100 Вт	R17d	1000 часов	1782,2 мм (max)	40,5 мм (max)	140 у.е.
Philips TL 20 W/01	20 Вт	G13	1000 часов	604 мм (max)	40,5 мм (max)	80 у.е.
Philips TL 40W/01	40 Вт	G13	1000 часов	1213,6 мм (max)	40,5 мм (max)	130 у.е.

Всегда в наличии на нашем складе все модели ламп для лечения псориаза и защитные очки. Защитные очки - 10 у.е.