

1 Общие указания

1.1 При покупке облучателя ультрафиолетового кварцевого с реле времени ОУФК-01 «Солнышко» (в дальнейшем - облучатель) требуйте проверки его работоспособности.

Проверку работоспособности проводите с соблюдением мер безопасности, указанных в настоящем руководстве.

1.2 При проверке работоспособности облучателя необходимо включить вилку шнура питания облучателя в розетку реле времени (если реле времени входит в комплект поставки) или непосредственно в сеть 220В 50 Гц. Шнур питания реле времени подключить к сети питания 220В 50Гц, а рукоятку-указатель на процедурных часах реле времени повернуть по часовой стрелке до 25-30 мин. В течение 1 мин лампа облучателя должна загореться. Если лампа не загорелась, повторите включение изделия в сеть. Отключить вилку шнура питания изделия от сети.

1.3 Убедитесь в том, что в гарантийном талоне на облучатель поставлен штамп магазина или продавца.

1.4 Проверьте комплектность облучателя.

1.5 Гарантийный талон высылается вместе с облучателем, если облучатель направляется на ремонт изготовителю, при этом все необходимые графы гарантийного талона должны быть заполнены.

Помните, что при утере гарантийного талона вы лишаетесь права на гарантийный ремонт.

1.6 Перед началом эксплуатации облучателя внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

1.7 Облучатель должен эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 10 до 35°C и относительной влажности не более 80% при температуре 25°C.

3.7 Облучатель обеспечивает непрерывную работу в течение 8 часов по циклу 10 мин работа - 15 мин перерыва, а при кварцевании помещений непрерывную работу до 30 мин (в комплектации без реле времени до 60 мин) с последующим перерывом 15 мин.

3.8 По электробезопасности облучатель и реле времени относятся к классу защиты 2 тип ВФ ГОСТ Р 50267.0.

4 Комплект поставки

4.1 Комплект поставки облучателя должен соответствовать таблице 1.

Таблица 1 - Комплект поставки

| Наименование | Обозначение документа | Кол. | Заводской № |
|---|-----------------------|------|-------------|
| 1 Облучатель ультрафиолетовый кварцевый ОУФК-01 «Солнышко» | ИЯТН.941542.001 | 1 | 0247584 |
| 2 Тубус с выходным отверстием \varnothing 5 мм | ЯМ8.647.002 | 2 | |
| 3 Тубус с выходным отверстием \varnothing 15 мм | ИЕСУ.942273.002 | 1 | |
| 4 Тубус с выходным отверстием \varnothing 15 мм под углом 45° | ИЕСУ.942273.001 | 1 | |
| 5 Очки защитные ЗН18-72-В-1 | ГОСТ Р12.4.013-97 | 1 | |
| 6 Реле времени «Солнышко» | ИЕСУ.941543.004 | | |
| 7 Руководство по эксплуатации | ИЕСУ.941543.001РЭ | 1 | |

Примечание - Наличие или отсутствие в поставленном изделии реле времени оговаривается при заказе.

2 Назначение

2.1 Облучатель предназначен для общих и внутрисполостных локальных облучений в эффективном спектральном диапазоне 230-400 нм при лечении воспалительных, кожных и ряда других заболеваний в лечебных, лечебно-профилактических, санаторно-курортных учреждениях и на дому.

Облучатель может применяться также для кварцевания помещений.

2.2 Реле времени «Солнышко» предназначено для установки времени процедуры и автоматического отключения облучателя после окончания установленного времени. Необходимость поставки изделия с реле времени оговаривается при заказе.

3 Основные технические данные

3.1 Напряжение питания (220 \pm 22)В частотой (50 \pm 0,5)Гц.

3.2 Потребляемая мощность от сети питания не более 300 ВА.

3.3 Облученность в эффективном спектральном диапазоне:
- при общем облучении на расстоянии 0,7 м от облучаемой поверхности не более 1,0 Вт/м²;

- при локальном облучении на срезе тубуса \varnothing 5 мм не менее 0,8 Вт/м²;

- при локальном облучении на срезе тубуса \varnothing 15 мм не менее 1,0 Вт/м².

3.4 Диапазон установки реле времени от 2 до 30 мин.

3.5 Габаритные размеры:

- облучателя не более 275x145x140 мм;

- реле времени не более 140x110x110 мм.

3.6 Масса:

- облучателя не более 1,0 кг;

- реле времени не более 0,7 кг.

5 Конструкция

5.1 Облучатель конструктивно выполнен в сборном металлическом корпусе, в котором устанавливается ртутно-кварцевая лампа типа ДРТ-125-1, являющаяся источником ультрафиолетового излучения.

5.2 Лампа ДРТ-125-1 с лицевой стороны корпуса закрыта выдвижным экраном с отверстием для крепления в нем сменных тубусов.

5.3 Корпус с помощью двух фиксирующих ручек крепится к подставке, что обеспечивает возможность установки корпуса в нужном для проведения процедуры положении.

5.4 При проведении процедуры облучатель на подставке устанавливается на столе.

5.5 Реле времени выполнено в сборном металлическом корпусе, в котором установлены процедурные часы РВ-1-30 и сетевая розетка для подключения облучателя.

6 Указание мер безопасности

6.1 При работе облучателя с включенной лампой следует принимать меры предосторожности во избежание ожогов кожи и облучения глаз действием ультрафиолетового излучения.

Для предохранения глаз от воздействия ультрафиолетового излучения необходимо пользоваться специальными защитными очками со светофильтрами.

6.2 Запрещается использовать облучатель для загара.

6.3 Облучение пациента должно производиться только по предписанию врача с точным указанием дозировки. При лечении воспалений носоглотки и полости рта необходимо использовать тубусы. Рекомендуется первый сеанс облучения производить в течение 1-2 мин и в последующих сеансах 2-3 мин, но не более времени, вызывающего у пациента неприятные ощущения.

6.4 Перед началом общих облучений необходимо надеть защитные очки пациенту и обслуживающему персоналу. Закрывать необлучаемые части тела пациента марлей или простыней. Расстояние до облучаемой поверхности должно быть 0,7-1 м.

6.5 Запрещается находиться в помещении во время кварцевания с помощью облучателя. Во избежание ожога пальцев категорически запрещается дотрагиваться до лампы облучателя во время его работы.

6.6 В случае разрушения лампы собрать ртуть резиновой грушей, а место, где разбилась лампа, обработать 0,1% подкисленным раствором перманганата калия (1,0 г на 1 л воды с добавлением 5 мл концентрированной соляной кислоты).

6.7 Вышедшие из строя ртутно-кварцевые лампы и использованные по 6.6 резиновые груши необходимо хранить упакованными в специально помещении и периодически их вывозить для уничтожения и дезактивации в специально отведенном месте.

6.8 После отключения вилки шнура питания изделия из розетки питающей сети прикосновение к штырям вилки в течение 10 сек не допускается.

6.9 При замене лампы облучателя, проверке монтажа и устранении неисправностей необходимо облучатель и реле времени отключить от сети.

7 Порядок работы

7.1 Порядок работы при проведении локальных облучений

7.1.1 Для проведения локальных облучений в отверстие экрана облучателя установите необходимый тубус.

7.1.2 Подключите шнур питания облучателя к реле времени или непосредственно в сеть 220В 50Гц. Шнур питания реле времени подключите в сеть 220В. При наличии в комплекте реле времени рукоятку-указатель процедурных часов поверните по часовой стрелке до 25-30 мин. В течение 1 мин должно произойти загорание лампы. Если загорание лампы не произойдет, повторите включение облучателя в сеть.

7.1.3 После прогрева лампы в течение 5 мин для стабилизации параметров лампы, установите на реле времени назначенное врачом время процедуры, повернув рукоятку-указатель на нужное значение.

При отсутствии реле времени время процедуры контролируется по часам общего назначения.

7.1.4 По истечении времени процедуры, установленного на реле времени, либо при отключении облучателя от сети 220В, лампа гаснет.

7.1.5 Отключите облучатель и реле времени от питающей сети.

7.2 Порядок работы при проведении общих облучений

7.2.1 Работа облучателя при общем облучении проводится аналогично, как и при локальном облучении. При этом экран, в котором крепятся сменные тубусы, должен быть снят.

7.2.2 При применении облучателя для кварцевания помещений время кварцевания устанавливается в соответствии с объемом помещений (15-30 м³ кварцуются в течение 15-30 мин). Запрещается находиться в помещении во время кварцевания с помощью облучателя.

7.2.3 После выполнения процедуры облучатель необходимо выключить. Повторное включение облучателя проводить только после охлаждения лампы в течение 15 мин.

8 Правила ухода за изделием

8.1 Для стабильной и надежной работы облучателя и реле времени необходимо выполнять профилактические работы.

8.2 Тубусы необходимо подвергать санитарной обработке с помощью 3% раствора перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства типа «Лотос» или 1% раствора хлорамина.

8.3 Все остальные поверхности облучателя и реле времени необходимо протирать сухим марлевым тампоном.

9 Правила хранения и транспортирования

9.1 Изделие в упаковке изготовителя должно храниться в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 5°C до 40°C и относительной влажности не более 80% при 25°C при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

9.2 Изделие в упаковке изготовителя допускается транспортировать любым видом крытых транспортных средств или в контейнерах.

10 Свидетельство о приемке

Облучатель ультрафиолетовый кварцевый с реле времени ОУФК-01 «Солнышко» № 024587 соответствует требованиям технических условий ТУ 9444-006-25616222-01 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска 18.07.05 г.

Представитель ОТК 461

Штамп ОТК

11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, правил хранения и транспортирования, изложенных в руководстве по эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи.

11.3 Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня отгрузки потребителю.

ПРИЛОЖЕНИЕ А Гарантийный талон

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт предприятия-изготовителем облучателя ультрафиолетового кварцевого с реле времени ОУФК-01 «Солнышко»

Линия отреза

Действителен по заполнению

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет изготовитель изделия

Облучатель ультрафиолетовый кварцевый с реле времени ОУФК-01 «Солнышко» № 044587

Дата выпуска 18.07.05

Представитель ОТК 461

число, месяц, год
Штамп ОТК

Заполняет торговое предприятие

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп магазина _____

число, месяц, год
подпись

94 4430

