

ООО «САМПОЛ»

443051, г. Самара, ул. Олимпийская, д. 73, т/ф. (846) 958-35-12,
www.sampol.ru , e-mail: sampol@mail.ru

Ультрафиолетовый облучатель УФО-36/12

Техническое описание и инструкция по эксплуатации

г. Самара
2014 г.

ООО «САМПОЛ»

443051, г. Самара, ул. Олимпийская, д. 73, т/ф. (846) 958-35-12,
www.sampol.ru , e-mail: sampol@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение_____	3
2.	Гарантийные обязательства производителя_____	3
3.	Общие сведения_____	3
4.	Технические характеристики_____	4
5.	Комплектация_____	4
6.	Устройство и принцип работы облучателя_____	5
7.	Меры безопасности_____	6
8.	Подготовка к работе_____	6
9.	Гарантийный талон_____	10

1. Введение.

- 1.1. Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации поясняют принцип действия ультрафиолетового облучателя и устанавливают порядок действий при использовании данного прибора.

2. Гарантийные обязательства производителя.

- 2.1. Производитель гарантирует работоспособность ультрафиолетового облучателя в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.
- 2.2. Гарантийный срок эксплуатации облучателя составляет 12 месяцев со дня продажи его потребителю. Дата продажи указывается в гарантийном талоне. В случае выхода облучателя из строя в течении гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на его бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона
- 2.3. Ремонт осуществляется у производителя. Все расходы на транспортировку облучателя возлагаются на владельца облучателя.

3. Общие сведения.

- 3.1. Ультрафиолетовый облучатель УФО-36/12 предназначен для использования в процессах полимеризации при производстве композитных изделий с применением материалов отверждаемых путём облучения их световым потоком УФ-А спектра.
- 3.2. Условия эксплуатации облучателя:
 - Температура окружающей среды от -10 до +40 °С

ООО «САМПОЛ»

443051, г. Самара, ул. Олимпийская, д. 73, т/ф. (846) 958-35-12,
www.sampol.ru , e-mail: sampol@mail.ru

- Относительная влажность воздуха не более 80% при 25 °С
- Атмосферное давление от 630 до 800 мм.рт.ст.

4. Технические характеристики.

4.1. Характеристики питания	12 В, DC
4.2. Номинальная потребляемая мощность	100 Вт
4.3. Количество светодиодов в облучателе	36 шт.
4.4. Рабочий ток светодиодов	700 мА
4.5. Диапазон длин световой волны	390 – 410 nm
4.6. Угол рассеивания светового потока	12 град.
4.7. Габаритные размеры облучателя (Д x Ш x В), мм	515 x126 x160
4.8. Масса облучателя	3,37 кг
4.9. Габаритные размеры упаковки(Д x Ш x В), мм	600 x170 x170

5. Комплектация.

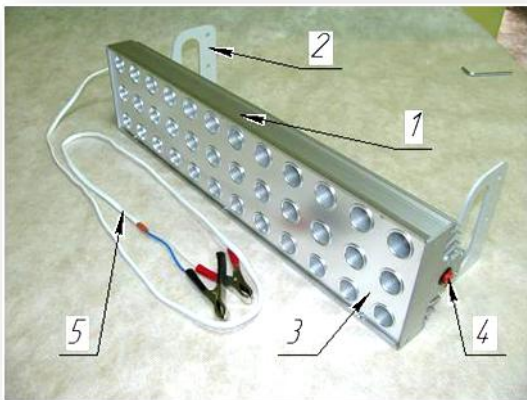
5.1. Ультрафиолетовый облучатель УФО-36/12	1 шт.
5.2. Кабель питания с разъёмами типа «крокодил»	1 шт.
5.3. Рукоятка	2 шт.
5.4. Болт крепления М6	4 шт.
5.5. Гайка анкерная М6	4 шт.
5.6. Шайба стопорная	4 шт.
5.7. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 шт.

6. Устройство и принцип работы

6.1. Ультрафиолетовый облучатель УФО-36/12 состоит из:

1. Корпус облучателя
2. Рукоятка
3. Панель отражателей
4. Кнопка включения/отключения
5. Шнур питания с разъёмами типа «крокодил»

Рисунок 1



- 6.2. Ультрафиолетовый облучатель подключается при помощи разъёмов типа «крокодил» к аккумуляторной батарее с напряжением 12 - 30 В. Располагается над облучаемой поверхностью на расстоянии 300 – 600 мм. Затем включается посредством нажатия кнопки включения/выключения и выдерживается над облучаемой поверхностью время, необходимое для полимеризации материала.

7. Меры безопасности

- 7.1. Облучатель генерирует ультрафиолетовое излучение «А» типа и при его эксплуатации необходимо руководствоваться требованиями, предъявляемыми к данным приборам, основное из которых работать в защитных очках и закрывать открытые участки тела от воздействия излучения.
- 7.2. При эксплуатации прибора необходимо соблюдать правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

8. Подготовка к работе.

- 8.1. Ознакомьтесь с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации ультрафиолетового облучателя УФО – 36/12.
- 8.2. Отверните рукоятки облучателя, находящиеся в транспортном положении и установите их в необходимое для работы положение:
- Для работы с облучателем в ручном режиме (Рис. 2)

ООО «САМПОЛ»

443051, г. Самара, ул. Олимпийская, д. 73, т/ф. (846) 958-35-12,
www.sampol.ru , e-mail: sampol@mail.ru

Рисунок 2



- Для закрепления на штанге или штативе (Рис. 3)

Рисисунок 3



- 8.3. Подсоедините шнур питания к облучателю через разъём в торцевой панели и заверните накладную гайку штекера (Рис.4)

Рисунок 4



- 8.4. Подсоедините разъёмы типа «крокодил» к клеммам аккумулятора (соблюдение полярности **НЕ обязательно**)
- 8.5. Расположите облучатель над поверхностью изделия на расстоянии 300 – 600 мм и включите облучатель с помощью кнопки с фиксатором на торцевой панели облучателя (Рис. 5)

Рисунок 5



- 8.6. Облучите поверхность детали согласно паспортным данным на применяемый материал
- 8.7. Выключите облучатель с помощью кнопки включение/выключение.
- 8.8. Отсоедините разъёмы шнура питания облучателя от клемм аккумулятора.

ООО «САМПОЛ»

443051, г. Самара, ул. Олимпийская, д. 73, т/ф. (846) 958-35-12,
www.sampol.ru , e-mail: sampol@mail.ru

Гарантийный талон.

Изделие: Ультрафиолетовый облучатель

УФО – 36/12

Серийный номер: _____

Дата продажи: _____

Наименование торгующей организации: _____

Продавец _____

М.П.

ВНИМАНИЕ!

При покупке облучателя требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильного заполнения гарантийного талона. Заполняются графы: серийный номер, дата продажи, наименование торгующей организации. Подпись продавца заверяется печатью.

Техническое описание и инструкцию по эксплуатации получил. С условиями предоставления гарантии ознакомлен и согласен. Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моём присутствии, претензий к внешнему виду техническим характеристикам и качеству товара не имею.

Подпись покупателя _____

