

**ООО «САМПОЛ»**

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

# **Ультрафиолетовый облучатель УФО-36/220**

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](http://www.sampol.ru) , e-mail: [sampol@mail.ru](mailto: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

## ООО «САМПОЛ»

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

### **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-36/220 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](http://www.sampol.ru) , e-mail: [sampol@mail.ru](mailto: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	220 В, 50 Гц
4.2. Номинальная потребляемая мощность	260 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	530 x126 x110
4.8. Масса облучателя	3,91 кг
4.9. Габаритные размеры упаковки(Д x Ш x В), мм	600 x170 x170

### **5. Комплектация.**

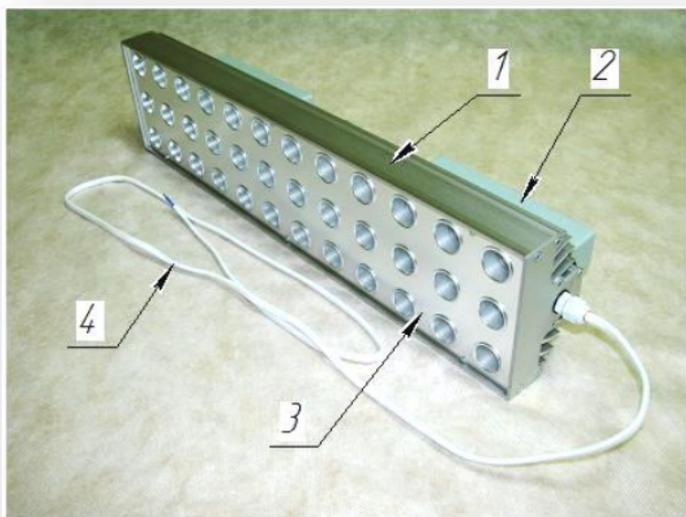
5.1. Ультрафиолетовый облучатель УФО-36/220	1 шт.
5.2. Уголок для крепления	2 шт.
5.3. Болт крепления М6	2 шт.
5.4. Гайка анкерная М6	2 шт.
5.5. Шайба стопорная	2 шт.
5.6. Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1 шт.

### **6. Устройство и принцип работы**

6.1. Ультрафиолетовый облучатель УФО-36/220 состоит из:

1. Корпус облучателя
2. Драйвер светодиодов
3. Панель отражателей
4. Шнур питания

Рисунок 1



6.2. Ультрафиолетовый облучатель подключается при помощи кабеля к сети с напряжением 220 В 50 Гц. (Возможно три типа подключения:  
1. Клавишный выключатель; 2. Вилка для розеток 220 В; 3. Электронный или механический таймер. Располагается над

облучаемой поверхностью на расстоянии 300 – 600 мм. Затем включается посредством замыкания электрической цепи одним из трёх предложенных способов 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.
- 7.3. Для монтажа облучателя **использовать только металлические каркасы с подсоединённым проводом заземления.**

## 8. Подготовка к работе.

- 8.1. Ознакомьтесь с техническим описанием и инструкцией по эксплуатации ультрафиолетового облучателя УФО – 36/220.
- 8.2. Ослабьте винты крепёжных уголков и установите необходимое расстояние между ними. Рис. 2

Рисунок 2



- 8.3. Закрепите облучатель на **металлическом** каркасе с подведённым к нему **заземлением**.
- 8.4. Подключите кабель облучателя к электросети 220 В, 50 Гц одним из трёх способов:
  - С помощью вилки для сети электропитания 220 В
  - Через клавишный выключатель
  - Через электронный или электромеханический таймер
- 8.5. Расположите облучатель над поверхностью изделия на расстоянии 300 – 600 мм и включите облучатель
- 8.6. Облучите поверхность детали согласно паспортным данным на применяемый материал

**ООО «САМПОЛ»**

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

**Гарантийный талон.**

Изделие: Ультрафиолетовый облучатель

**УФО – 36/220**

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 ко внешнему виду техническим характеристикам и качеству товара не имею.

Подпись покупателя \_\_\_\_\_