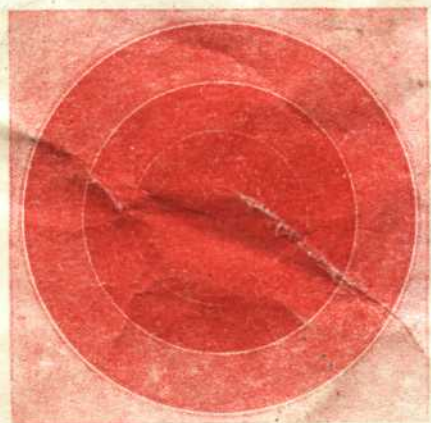
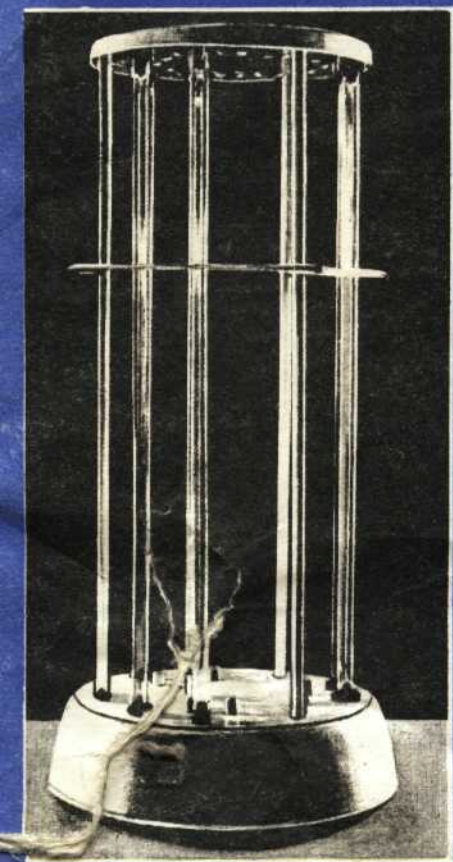




**ОБЛУЧАТЕЛЬ  
БАКТЕРИЦИДНЫЙ  
ПЕРЕДВИЖНОЙ**

**ОБП-10**

МИНИСТЕРСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
СССР

СВЕРДЛОВСКИЙ ЗАВОД ЭЛЕКТРОМЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ

# ОБЛУЧАТЕЛЬ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОБПе-10

ПАСПОРТ

ОСР Войкин Ю. В. 2007г.

<http://ladoved.narod.ru>



Свердловск, 1971

## 1. Назначение

Облучатель бактерицидный передвижной ОБПе-10 предназначен для быстрого обеззараживания воздуха в операционных, перевязочных и других лечебных помещениях.

## 2. Техническая характеристика

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 2. 1. Источник облучения                             | Бактерицидные лампы БУВ-30 или ДБ-30-1 |
| 2. 2. Мощность потребляемая из сети, вт.             | Не более 600                           |
| 2. 3. Напряжение сети, в.                            | 220                                    |
| 2. 4. Частота, гц                                    | 50                                     |
| 2. 5. объем дезинфицируемого воздуха, м <sup>3</sup> | До 100                                 |

## 3. Комплект поставки

|                                                            |   |
|------------------------------------------------------------|---|
| 1. Облучатель в собранном виде с лампами и стартерами, шт. | 1 |
| 3. 2. Паспорт, экз.                                        | 1 |
| Запасные части                                             |   |
| 3. 3. Лампы бактерицидные, шт. БУВ-30 или ДБ-30-1.         | 6 |
| 3. 4. Стартеры 30-40/СК-220, шт.                           | 6 |
| 3. 5. Предохранители, ПК45-5, шт.                          | 2 |

## 4. Устройство и принцип работы

4. 1. Облучатель представляет собой комплекс шести бактерицидных ламп БУВ-30 или ДБ-30-1. Бактерицидные лампы создают ультрафиолетовое излучение с длиной волны 253,7 мкм, которая является губительной для различных бактерий, вирусов и микроорганизмов, находящихся в воздухе помещений. Так как излучение с этой длиной волны вредно

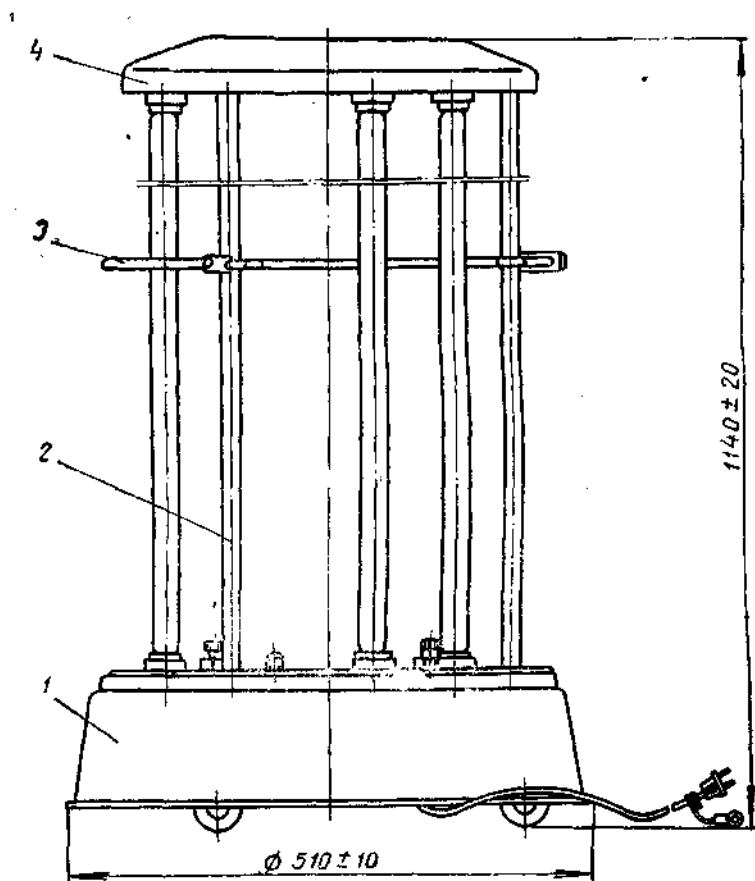


Рис. 1. Облучатель бактерицидный передвижной ОБПе-10:  
1 — основание; 2 — каркас; 3 — ручка; 4 — крышка

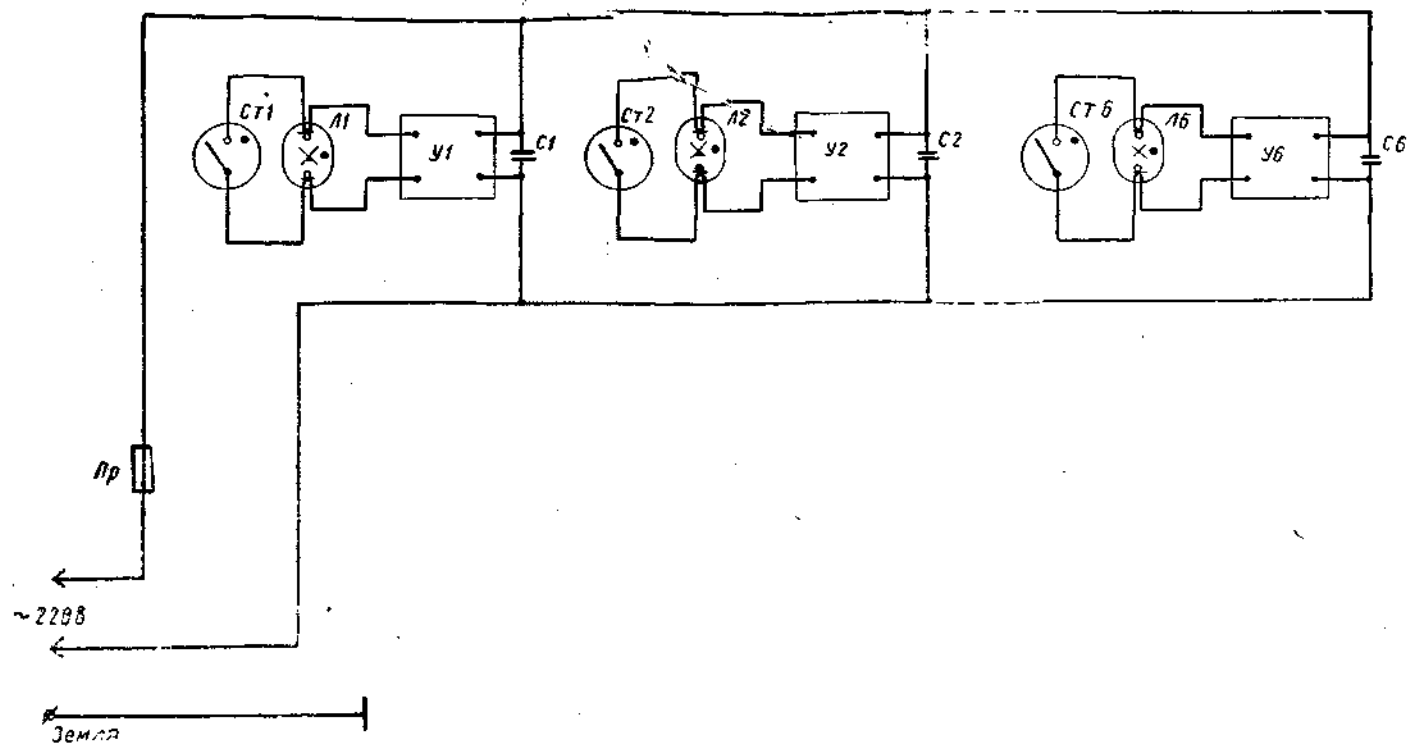


Рис. 2. Схема электрическая принципиальная:

Л1 — Л6 — лампы бактерицидные; У1 — У6 устройства балластные; Пр — предохранитель; СТ1 — СТ6 — стартеры; С1 — С6 — конденсаторы

действует на организм человека, присутствие людей во время работы облучателя не разрешается.

4. 2. Облучатель (рис. 1) состоит из следующих основных узлов: основания с роликами, на которых облучатель перемещается по полу, каркаса с патронами для ламп и стартеров, ручки, служащей одновременно для перемещения облучателя и для ограждения ламп, крышки, закрывающей верхнюю часть каркаса. Электрическая схема облучателя показана на рис. 2.

## 5. Указания мер безопасности

5. 1. Во время работы облучателя присутствие людей и помещений запрещается.

5. 2. Во время работы облучатель должен быть заземлен.

5. 3. При замене ламп и стартеров облучатель необходимо отключить от сети.

5. 4. Обслуживающий персонал должен работать в защитных очках.

## 6. Особенности эксплуатации

6. 1. Облучатель рассчитан на дезинфекцию воздуха объемом не более  $100 \text{ м}^3$  и может поочередно обслуживать несколько помещений.

6. 2. Быстрая дезинфекция воздуха производится в течение 10—15 мин.

## 7. Подготовка к работе

7. 1. Проверить надежность крепления деталей облучателя.

7. 2. Облучатель установить в центре помещения.

7. 3. Имеющийся у штепсельной вилки сетевого провода вывод «Заземление» необходимо подсоединить к проводу «Земля», который должен находиться возле сетевой розетки. После этого облучатель можно включить в сеть.

## 8. Характерные неисправности и способы их устранения

| Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки | Вероятная причина                                                                                                           | Способы устранения                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Не горит лампа                                                           | 1. Нет контакта в месте соединения<br>2. Перегорела лампа<br>3. Нет контакта со стартеродержателем<br>4. Неисправен стартер | 1. Повернуть лампу в патроне<br>2. Сменить лампу<br>3. Повернуть стартер в стартеродержателе<br>4. Заменить стартер |
| Облучатель внезапно выключился                                           | Перегорел предохранитель                                                                                                    | Сменить предохранитель                                                                                              |

## 9. Свидетельство о приемке

Облучатель бактерицидный передвижной ОБПе-10,  
 заводской № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям  
 \_\_\_\_\_ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ 197 ... г.

Ответственный за приемку. \_\_\_\_\_

## 10. Гарантийные обязательства

10. 1. Завод гарантирует исправную работу облучателя в течение одного года, при хранении и эксплуатации в соответствии с требованиями настоящего паспорта. В течение гарантийного срока завод бесплатно ремонтирует или заменяет изделие и его части.

10. 2. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с момента прибытия изделия на станцию назначения первого грузополучателя, или с момента получения на складе завода-изготовителя

10. 3. Пересылка изделий, подлежащих гарантийному ремонту, производится за счет завода-изготовителя.

10. 4. Гарантийный срок службы покупных узлов и деталей определяется ГОСТ, ТУ, нормами на эти изделия.

Адрес завода-изготовителя: г. Свердловск, ВИЗ, Бульвар, 13.

## 11. Правила хранения и транспортирования

11.1. Детали облучателя во время хранения и транспортировки должны быть надежно предохранены от коррозии. Упаковка и ящики должны обеспечивать сохранность изделия при перевозке. Облучатель следует хранить в закрытом помещении при температуре от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$  с относительной влажностью воздуха не более 70%.

Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

11. 2. Для транспортирования изделия должны быть уложены в дощатые ящики, выложенные внутри влагонепроницаемым материалом. Перевозка облучателей в железнодорожных контейнерах допускается в первичной упаковке.

## 12. Сведения о рекламациях

| Дата | Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям | Принятые меры" | Должность, фамилия подписывающего лица |
|------|------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|
|      |                                                      |                |                                        |