

# ОБП-«КРОНТ»



**Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный передвижной со счетчиком наработки часов оснащенный электронными ПРА**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бактерицидная эффективность до **99,9%**.

Производительность:

✓ ОБП-450-«КРОНТ» — **360** м<sup>3</sup>/час

✓ ОБП-650 -«КРОНТ» — **600** м<sup>3</sup>/час

Электропитание 220 В/50 Гц.

Потребляемая мощность, не более

✓ для ОБП-450-«КРОНТ» — 400 ВА;

✓ для ОБП-650-«КРОНТ» — 500 ВА.

Габаритные размеры: 565x500x1290 мм

Длина сетевого шнура питания — 5 м.

Время зажигания Облучателя не более 30 сек.

Облучатель оснащен встроенным выключателем.

В облучателе предусмотрена функция отсроченного (пауза) на 10 секунд пуска.

Электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА) для «мягкого» пуска бактерицидных ламп. В отличие от стартерной схемы включения исключает необходимость замены стартеров и какого-либо технического обслуживания.

Облучатель соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010 для изделий класса I без рабочей части. Защита от поражения электрическим током обеспечивается соединением изделия с защитным заземлением.

Электронный цифровой счетчик наработки часов бактерицидных ламп обеспечивает контроль времени наработки УФ ламп. Считывание показаний счетчика осуществляется при отключенных УФ лампах во время паузы в 10 сек.



Поворотные колесные опоры Ø100 мм оснащенные тормозами позволяют легко перемещать облучатель и надежно фиксировать на месте.

Торцевые кожухи из электроизолирующего пластика защищают электрические контакты УФ ламп при санитарной обработке от воздействия моющих и дезинфицирующих средств, пыли, что исключает коррозию электрических контактов уф.

Для перемещения облучателя имеется ручка, которая также служит и для намотки шнура сетевого питания.

**АО «КРОНТ-М»    Россия, Московская обл., г. Химки, ул. Спартаковская, д. 9 пом.1**

**Тел. +7 (495) 500 48 84 (многоканальный)    <https://kront.com>**



**Обеззараживание воздуха помещений I-V категории ультрафиолетовым бактерицидным излучением в больницах, поликлиниках, роддомах, санаториях, а также в дошкольных, школьных, производственных и общественных организациях в отсутствии людей.**

**Облучатель в варианте исполнения ОБП-650-«КРОНТ» может использоваться в противотуберкулезных организациях и для обеззараживания поверхностей.**

**Принцип работы Облучателя основан на применении УФ-излучения, источником которого являются ультрафиолетовые бактерицидные безозоновые лампы.**

**Лампы генерируют излучение с длиной волны 253,7 нм, обеспечивающее максимальное бактерицидное воздействие.**

Таблица 1

|                        | Тип* лампы                                                  | Производитель                                                                                         | Электрическая мощность, Вт | Количество ламп | Бактерицидный поток/ суммарный бактерицидный поток, Вт | Срок службы, час | Бактерицидная облученность лампы на расстоянии 1 м, Вт/м² | Цоколь |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|--------|
| <b>ОБП-450-«КРОНТ»</b> | TUV 30W<br>LTC30T8<br>PURITEC<br>HNS 30W<br>ДБ 30М<br>F30T8 | PHILIPS, Нидерланды<br>LightTech, Венгрия<br>Osram, Россия<br>НИИИС им. А.Н.Лодыгина, Россия<br>Китай | 30                         | 6               | 11/66                                                  | 9000             | 1                                                         | G13    |
|                        |                                                             |                                                                                                       |                            |                 | 10/60                                                  |                  |                                                           |        |
|                        |                                                             |                                                                                                       |                            |                 | 9/54                                                   | 8000             | 0,9                                                       |        |
|                        |                                                             |                                                                                                       |                            |                 | 18/108                                                 | 9000             | 1,7                                                       |        |
| <b>ОБП-650-«КРОНТ»</b> | TUV 55W<br>LTC 55T8<br>PURITEC<br>HNS 55 W<br>ДБ 60М        | PHILIPS, Нидерланды<br>LightTech, Венгрия<br>Osram, Россия<br>НИИИС им. А.Н.Лодыгина, Россия          | 55                         |                 |                                                        |                  |                                                           |        |
|                        |                                                             |                                                                                                       | 60                         |                 |                                                        |                  |                                                           |        |

Таблица 2

|                                | <b>ОБП-650-«КРОНТ»</b>              |      |      | <b>ОБП-450-«КРОНТ»</b>              |      |      |                                     |      |      |                                    |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|-------------------------------------|------|------|------------------------------------|------|------|
|                                | Лампы с бактерицидным потоком 18 Вт |      |      | Лампы с бактерицидным потоком 11 Вт |      |      | Лампы с бактерицидным потоком 10 Вт |      |      | Лампы с бактерицидным потоком 9 Вт |      |      |
| Бактерицидная эффективность, % | 99,9                                | 99,0 | 95,0 | 99,9                                | 99,0 | 95,0 | 99,9                                | 99,0 | 95,0 | 99,9                               | 99,0 | 95,0 |
| Производительность, м³/ч       | 600                                 | 910  | 1400 | 360                                 | 550  | 840  | 330                                 | 510  | 780  | 300                                | 450  | 720  |

Пример расчета времени облучения операционной ( $T_{обл.}$ ) облучателем ОБП-650-«КРОНТ»:

— площадь и высота операционной ( $33 \text{ м}^2 \times 3 \text{ м}$ )  $\sim 100 \text{ м}^3 (V_{мо})$ ;

— Категория А – 99,9%; рассчитывается по формуле:

$T_{обл.} = (V_{мо} : V_{пр}) \times 60 \text{ мин.} \times K_{зп}$ , где  $V_{пр}$  — производительность (таблица 2),

$K_{зп}$  — коэффициент запаса, учитывающий неблагоприятные факторы снижения УФ потока ламп (колебания напряжения сети, колебания температуры окружающего воздуха, снижение бактерицидного потока ламп в течение срока службы, влияние относительной влажности и запыленности) — 1,5

**Пример:**  $(100:600) \times 60 \times 1,5 = 15 \text{ мин.}$  Необходимое время облучения операционной – 15 мин.

«ОБЛУЧАТЕЛЬ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ БАКТЕРИЦИДНЫЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ ОБП-«КРОНТ» рег. удостоверение № РЗН2018/6813.

**АО «КРОНТ-М» Россия, Московская обл., г. Химки, ул. Спартаковская, д. 9 пом.1**

**Тел. +7 (495) 500 48 84 (многоканальный) <https://kront.com>**