

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** м³/час

✓ ОБП-650 -«КРОНТ» — **600** м³/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 отсутствие 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/м ²	Цоколь
ОБП-450-«КРОНТ»	TUV 30W	PHILIPS, Нидерланды	30	6	11/66	9000	1	G13
	LTC30T8	LightTech, Венгрия						
	PURITEC HNS 30W	Osram, Россия						
	ДБ 30М	НИИИС им. А.Н.Лодыгина, Россия						
	F30T8	Китай			10/60			
					9/54	8000	0,9	
ОБП-650-«КРОНТ»	TUV 55W	PHILIPS, Нидерланды	55	6	18/108	9000	1,7	G13
	LTC 55T8	LightTech, Венгрия						
	PURITEC HNS 55 W	Osram, Россия						
	ДБ 60М	НИИИС им. А.Н.Лодыгина, Россия						
			60					

Таблица 2

	ОБП-650-«КРОНТ»			ОБП-450-«КРОНТ»								
	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, м ³ /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 м² x 3м) ~ 100 м³ ($V_{мо}$);

— 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) x 60 x 1,5 = 15 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>