



Рециркуляторы-облучатели ОР-УФ

Принцип работы рециркулятора

Рециркулятор состоит ультрафиолетовых (УФ) ламп, заключенных в закрытый корпус с вентиляторами

1 УФ-лампы

Ультрафиолетовая лампа представляет собой искусственный источник ультрафиолетового излучения и заменяет данную часть спектра солнечного света в закрытых помещениях.

Эффективность обеззараживающих свойств УФ-ламп доказана исследованиями и десятилетиями эксплуатации в медицинских учреждениях.



2 Корпус

Ультрафиолетовое излучение обеззараживает воздух от вирусов, бактерий и микроорганизмов, но при этом оно негативно сказывается на здоровье человека при излишнем попадании на сетчатку глаза и кожу. Например: солнечные ожоги, ухудшение зрения и резь в глазах. При эксплуатации УФ-ламп в помещении, необходимо либо покинуть помещение во время их работы, либо расположить лампы в закрытом корпусе, чтобы избежать прямого контакта с излучением.



3 Вентиляторы

УФ-излучение обеззараживает только тот воздух, который оно просвечивает. Поэтому, при расположении УФ-ламп в закрытом корпусе, воздух для обеззараживания необходимо прокачивать через прибор, для этого используются вентиляторы.

Чем мощнее вентиляторы, тем выше производительность рециркулятора





Наименование параметра	Величина параметра			
	ОР-УФ-30 / ОР-УФ-30СО	ОР-УФ-60 / ОР-УФ-60СО	ОР-УФ-90 / ОР-УФ-90СО	ОР-УФ-120 / ОР-УФ-120СО
Количество бактерицидных ламп, шт	2	2	3	4
Потребляемая мощность, Вт	50	100	150	200
Номинальное напряжение, В	230			
Номинальная частота тока, Гц	50			
Длина волны, нм	253,7			
Срок службы ламп, ч	9000			
УФ-С излучение одной лампы, Вт	3,6	10		
Производительность вентилятора, м ³ /ч	45	100	150	200
Объем помещения (при времени обработки 1 час), м ³	45	100	150	200
Габаритные размеры, мм (Д x Ш x В)	825x155x130	1280x300x130	1280x440x130	1280x580x130
Масса, кг, не более	7	16	22	28

ОР-УФ-30 / ОР-УФ-30СО - Подойдет для обеззараживания небольших помещений, до 50 м² (при высоте потолка до 3 м)

ОР-УФ-60 / ОР-УФ-60СО - Подойдет для обеззараживания помещений до 100 м² (при высоте потолка до 3 м)

ОР-УФ-90 / ОР-УФ-90СО - Подойдет для обеззараживания помещений до 150 м² (при высоте потолка до 3 м)

ОР-УФ-120 / ОР-УФ-120СО - Подойдет для обеззараживания помещений до 200 м² (при высоте потолка до 3 м)



**Подставка для рециркуляторов
ОР-60,90,120УФ :**

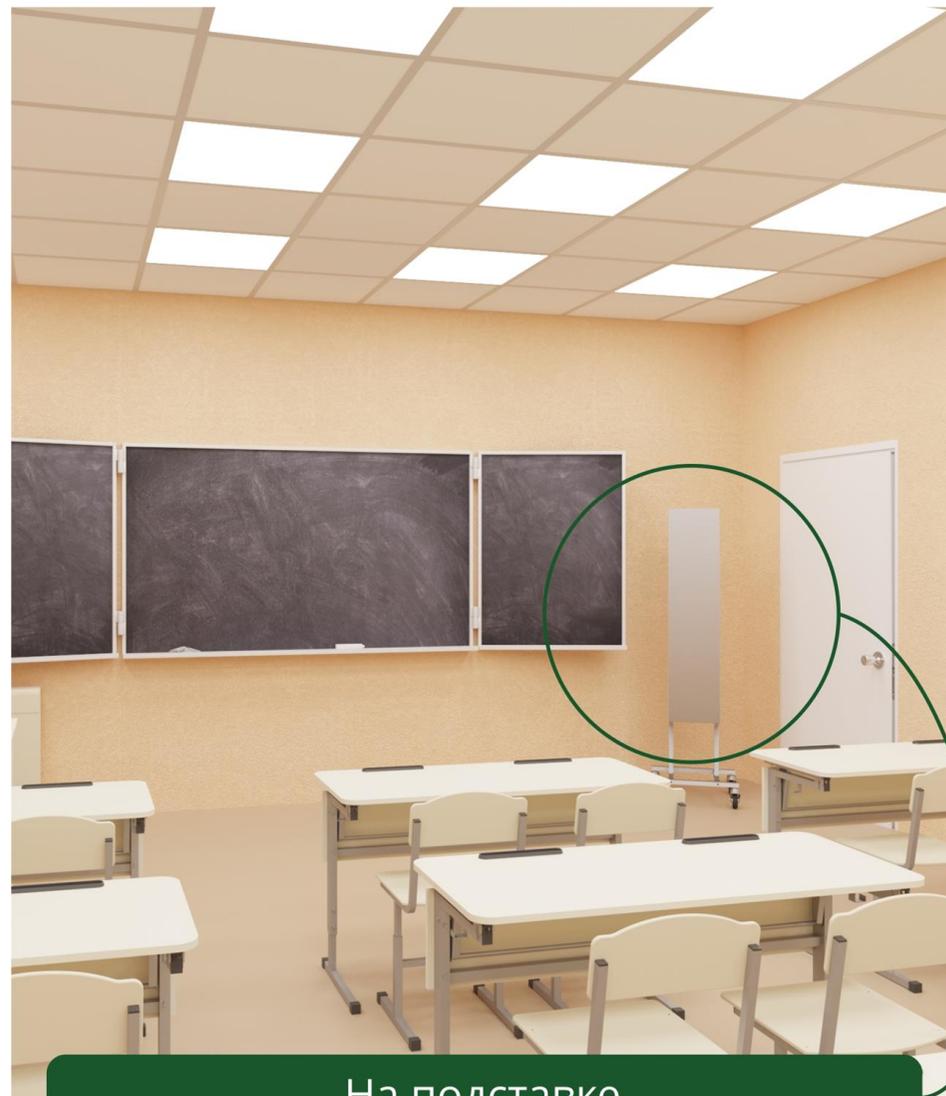


**Подставка для рециркулятора
ОР-30УФ:**

Варианты установки



Крепление на стену



На подставке