



Акционерное Общество
«**КРОНТ-М**»

141400 Московская обл., г. Химки, ул. Спартаковская, д. 9, пом.1
тел. (495) 573-87-11, факс 572-84-10(15)
Email: info@kront.com

Об определении и принципиальных отличиях
открытых и закрытых ультрафиолетовых облучателей

Информационное письмо

Ультрафиолетовое бактерицидное облучение воздушной среды помещений проводят с помощью ультрафиолетовых бактерицидных облучателей, которые, в общем случае, бывают двух типов: открытые и закрытые (рециркуляторы). И в тех и в других устройствах источником УФ-излучения являются, так называемые, бактерицидные ртутные лампы низкого давления. По внешнему виду они ничем не отличаются от обычных люминесцентных ламп «дневного» света, но ввиду того, что само по себе УФ-излучение является очень опасным для незащищенных специальными очками глаз и открытых участков тела людей и животных, все лампы указанного типа должны иметь **специальную маркировку** на

индивидуальной упаковке и/или корпусе: 

Основными марками УФ-ламп, присутствующими в настоящее время на российском рынке, являются безозоновые лампы проверенных временем мировых производителей: Phillips, Osram и LighTech. Использование ламп других малоизвестных производителей может быть небезопасным: при их использовании из воздуха может выделяться озон, который является очень опасным для человека веществом, а параметры самих ламп могут не соответствовать заявленным в паспорте. Следует также иметь в виду, что бактерицидные свойства всех УФ-ламп сохраняются на протяжении времени, указанного в ее паспорте: обычно это 8000 или 9000 часов эксплуатации. После этого лампа просто «светится», но не оказывает необходимого бактерицидного воздействия, и ее необходимо заменить.

Принципиальным конструктивным отличием открытых облучателей от рециркуляторов является то, каким образом бактерицидное ультрафиолетовое излучение воздействует на воздушную среду.

В открытых облучателях УФ-излучение распространяется в пространстве также как и свет от обычной лампы, используемой для освещения помещения. Использование таких облучателей возможно только в то время, когда в помещении не находятся люди - работники и/или посетители. Выключатель сетевого электропитания открытого облучателя должен находиться вне помещения, а на входной двери в процессе обработки должна быть размещена специальная предупреждающая табличка «**Не входить! Ультрафиолетовое излучение!**».

В закрытых облучателях (рециркуляторах) УФ-лампы расположены внутри светонепроницаемого корпуса, а воздух прокачивается через него при помощи уставленных внутри корпуса специальных вентиляторов. Рециркулятор забирает воздух из помещения, обеззараживает его и возвращает обратно в помещение. Данные устройства могут работать в присутствии людей в помещении.

Кроме того следует отметить, что эффективность практически всех как закрытых, так и открытых облучателей подтверждена только для дезинфекционной обработки воздуха, что указано в их руководствах по эксплуатации (паспортах).

Однако, АО «КРОНТ-М» предлагает всем заинтересованным лицам свою новую разработку - бактерицидную установку «ОМЕГА»-01-«КРОНТ», эффективность которой подтверждена для экстренной обработки как воздуха, так и открытых поверхностей помещения.

Дополнительную информацию по вопросам применения бактерицидных ультрафиолетовых облучателей можно также получить у наших специалистов по многоканальному телефону: **+7-495-500-48-84** с 8-00 до 18-00 (МСК) или присылать на нашу электронную почту: **info@kront.com**.

Для подготовки обоснованного ответа просьба указывать реквизиты адресата.

Генеральный директор



Сизиков В.П.

