

Кварцевые лампы для дезинфекции помещений общего пользования в детских садах стали применяться сравнительно недавно. До сих пор не все учреждения могут похвастаться наличием такого прибора, так как это входит в требования рекомендательного характера, предъявляемые к санитарному состоянию помещений детских дошкольных учреждений (СанПиН 2.4.1.3049-13).

Когда родителям предлагают приобрести кварцевую лампу в группу, которую посещает ребёнок, некоторые мамы и папы приходят в замешательство, так как не знают, зачем это нужно, и нужно ли вообще.

Зачем нужна кварцевая лампа?



Кварцевая лампа является прибором, который производит ультрафиолетовые лучи, обладающие широким спектром воздействия на живые организмы. Уже много десятилетий такие лампы используются в медицинских учреждениях во время проведения операций, а также для дезинфекции палат и боксов.

В последнее время стали популярны модели, которые можно использовать дома или в небольших помещениях, например в школах или детских садах.

Полезные свойства кварцевых ламп:

- Уничтожают вирусы (в том числе и распространённые вирусные агенты гриппа и ОРВИ);
- Повышают сопротивляемость организма к различным инфекциям;
- Предупреждают появление рахита у маленьких детей и остеомиелита у взрослых;
- Усиливают иммунных реакций при наличии хронического воспалительного процесса в организме;
- Активизируют собственные силы для борьбы с острыми заболеваниями;
- Нормализуют обмен кальция и фосфора, предупреждая появление переломов и травм;
- Компенсируют недостаток солнечных лучей у детей, мало бывающих на солнце или проживающих в северной местности;
- Оказывают положительное влияние на состояние кожных покровов;
- Помогают избавиться от фурункулёза.
- В детском саду кварцевая лампа необходима, в первую очередь, для очищения воздуха. Однако, необходимо понимать, что при выключенном приборе присутствие в группе больного ребёнка

представляет угрозу для остальных детей, так как уже через 5 минут воздух снова будет наполнен вирусами.

По этой причине для дошкольных учреждений следует приобретать лампу закрытого типа.

Типы кварцевых ламп

По конструкции различают два типа кварцевых ламп: открытого и закрытого типа.



Лампы закрытого типа предназначены для проведения постоянной дезинфекции помещений, поэтому их часто используют в детских учреждениях и дома. Главное отличие таких ламп в том, что их можно использовать во время присутствия людей, так как они абсолютно безопасны и не выделяют избыточного количества ультрафиолетовых лучей и озона.

Лампы открытого типа обладают более широким спектром воздействия, следовательно, область применения таких устройств довольно обширна. Их применяют не только с целью обеззараживания воздуха, но и для проведения лечебных мероприятий.

Такие приборы присутствуют в кабинетах физиотерапии, так как с их помощью лечат артрит, псориаз и другие заболевания (используется местное воздействие).

Кварцевые лампы открытого типа нельзя включать, если в помещении находятся люди, а после завершения кварцевания необходимо тщательное проветривание.

Кварцевая или бактерицидная?



По своему устройству кварцевые приборы можно разделить на две категории: бактерицидные облучатели и ртутно-кварцевые.

Бактерицидные лампы безопасны для маленьких детей, так как не выделяют вредных примесей и токсичных азотистых соединений. Их чаще всего используют для дезинфекции небольших помещений очищения воздуха от пыли, вирусов, бактерий и

различных микроорганизмов, которые в детских садах распространяются с огромной скоростью.

Приборы с **ртутно-кварцевой лампой** практически не используются в дошкольных учреждениях, так как могут быть опасны в связи с выделением большого количества азота. Превышение допустимого количества азотистых соединений в воздухе может привести к тяжелейшим последствиям, среди которых:

- Острое отравление ядовитыми веществами;
- Интоксикация организма;
- Помутнение сознания;
- Токсический шок.

По этой причине для детских садов предпочтительнее приборы с бактерицидными лампами закрытого типа.