

Инсектицидные лампы «Alcochem Hygiene»

Пойменов М. А., руководитель направления «Alcochem Hygiene»
ООО «Алкохем Рус», г. Тверь, ул. Хромова, д. 25, оф. 51

Еще несколько лет назад инсектицидные лампы были новинкой на российском рынке средств и оборудования ДДД, а сегодня предприятия, которые нуждаются в постоянном контроле популяций вредителей, активно используют эти устройства. Но далеко не все специализирующиеся в этой области компании владеют достаточной информацией об инсектицидных лампах. Чтобы восполнить этот пробел, мы расскажем о рентабельности и особенностях работы этих изделий.

Инсектицидная лампа – это уничтожитель летающих насекомых, в качестве приманки для которых используется ультрафиолетовый излучатель, работающий в спектре А, а в качестве поражающего элемента – электрическая сетка, убивающая насекомых воздействием высоковольтного напряжения, либо клеевой лист, на который налипают вредители. Такие устройства являются несложной конструкцией и широко используются во многих странах, в том числе в Европе, Латинской Америке, Китае, России и т. д.

В настоящее время на рынке инсектицидных ламп представлена продукция нескольких зарубежных брендов и, к сожалению, не способные конкурировать с ней единичные экземпляры российского производства, рассчитанные на узкопрофильную работу. Основные производители, как и во многих других отраслях, – это поставители КНР.

Устройства китайского производства продаются многими дистрибьюторами и, в общем, неплохо выполняют свою функцию. При этом следует отметить недостатки, которые заметны уже при выборе устройства. В качестве маркетингового хода иногда указывают, что прибор эффективен на площади до 400 м². Не нужно обладать специальными техническими знаниями, чтобы понять, что на расстоянии полукилометра устройство не может работать должным образом. Вероятно, за радиус эффективной работы выдается приблизительная дальность распространения ультрафиолетового (УФ) излучения ламп, которое является приманкой, воздействуя на зрительный аппарат объекта уничтожения.

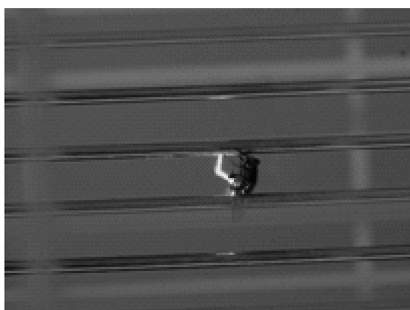
Модели, использующие одни и те же УФ-излучатели, имеют совершенно разные параметры. Следует учитывать, что дизайн и материал, из которого изготовлены устройства, не оказывают существенного влияния на площадь распространения УФ-излучения спектра А, которое используется в инсектицидных лампах. Если говорить о дальности его распространения, то оно происходит в двухмерном пространстве и может достигать нескольких километров, но при этом лампа будет хорошо работать против летающих насекомых на сравнительно небольшом расстоянии.

Эффективность таких ламп зависит в первую очередь от мощности и технологии изготовления устройства. Здесь важно принять во внимание, что, хотя УФ-лампа может работать достаточно длительное время, но активность УФ-излучения сокращается и устройство становится просто светильником, не соответствующим заявленным целям уничтожения летающих насекомых-вредителей. Самые распространенные на российском рынке лампы сохраняют эффективность в течение 9000 часов, что соответствует одному году круглосуточной работы.



Компания «Alcochem Hygiene» предлагает небыующие лампы «LongLife», разработанные по новой технологии совместно с компанией «Philips». В них используются особые люминисцентные смеси и специальные электроды, за счет чего эффективность УФ-излучения спектра А возрастает до 86% и увеличивает срок службы ламп до 17500 часов, таким образом обеспечивая непрерывную работу лампы в течение 2 лет.

Интересно сравнить риски и преимущества использования в качестве основы клеевого листа и разрядной сетки. Как было сказано выше, разрядная сетка поражает насекомых высоковольтным напряжением, при этом имеется специальный лоток для сбора уничтоженных насекомых.



Но насекомое может упасть за пределы лотка, кроме того, оно может быть разорвано на части, которые остаются в воздухе.

Кроме того, энергопотребление ловушек, использующих такую основу, как правило, весьма затратно.

Риски при использовании клеевого листа существуют лишь при наличии в клее феромона для дополнительного привлечения насекомых. В этом случае устройство может привлекать насекомых, не находящихся на объекте, а также из естественной среды обитания. Клеевые листы «Alcochem Hygiene» не содержат феромона в составе клея, используются более инновационные технологии для привлечения вредителей.

Некоторые модели «Alcochem Hygiene» изготовлены по специальной технологии «Eco-ballast» – в конструкции ловушки есть специальная сетка, которая является накопительным элементом ультрафиолетового излучения. Помимо дополнительного эффекта привлечения это позволяет устанавливать на устройства таймер, ограничивающий время работы устройства при сохранении эффективности и экономии электроэнергии и КПД УФ-лампы.

Также следует уделить внимание материалу, из которого изготовлено оборудование. Продукция российского производства – это в основном устройства из нержавеющей стали, и в отношении других материалов формируются стереотипы и негативное мнение об их «ненадеж-

ности». На предприятиях в других странах предпочтение отдают нетоксичному и ударопрочному АБС-пластику. Ловушки «Alcochem Hygiene» изготовлены преимущественно из АБС-пластика и проходят тестирование в Голландском институте микробиологии.

Также устройства «Alcochem Hygiene» имеют некоторые дополнительные опции, такие как возможность установки голубых клеевых пластин, позволяющих вести мониторинг популяции насекомых в автоматическом режиме – делать фотографии пластин и отправлять их на сайт через специальное приложение в мобильном телефоне.

Все преимущества продукции «Alcochem Hygiene» могут быть свободно протестированы любым конечным потребителем или дистрибьютором – для этого официальное представительство в России готово бесплатно предоставить любые модели инсектицидных ламп «Alcochem Hygiene» на срок до одного месяца.

По всем вопросам можно обращаться:

ООО «Алкохем Рус»

г. Тверь, ул. Хромова, д. 25, оф. 51

Конт. телефон +7-919-056-70-26

