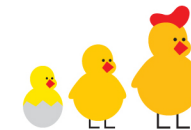




ЛАМПЫ ИНФРАКРАСНЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ-ТЕРМОИЗЛУЧАТЕЛИ



Инфракрасная зеркальная лампа – это термоизлучатель, который имеет рефлекторную форму колбы и эксплуатируется в стандартном керамическом патроне E27. Внутри стеклянной колбы, которая может быть прозрачная или изготовлена из красного стекла, наполненной аргоно-азотной смесью, находится нить вольфрама, которая и является источником тепла.

Инфракрасные термоизлучатели не так давно вошли в наш обиход, однако уже успели завоевать популярность. Это сравнительно недорогой и эффективный способ дополнительного или основного обогрева, позволяющий снижать энергозатраты. Применяются в птицеводстве, животноводстве и растениеводстве.

Технические характеристики инфракрасных зеркальных ламп:

- номинальная мощность 100-250вт,
- максимальная температура колбы 420 градусов С⁰,
- максимум инфракрасного излучения ламп в диапазоне 1,2-1,3мкм,
- интервал номинального напряжения 220-230В,
- срок службы - (см. таблицу ниже)

В животноводстве используют инфракрасные зеркальные лампы, в которых колба выполнена из красного стекла.

ИК-излучение не оказывает вреда ни человеку, ни животным.

Напротив, у данного источника тепла есть ряд достоинств:

- компактность;
- простота в использовании;
- возможность точечного обогрева;
- равномерное распределение тепла;
- быстрый нагрев предметов и живых организмов;
- бесшумность;
- высокий коэффициент полезного действия, приближающийся к 100% (92%);
- экологичность;
- лампы кроме тепла излучают и свет, что дает возможность наблюдения за животными;
- широкие возможности использования в других областях (сушка лаков и красок, обогрев помещений и теплиц, в физиотерапии);
- позитивное влияние на поведение животных, успокоение нервной системы, укрепление иммунитета, увеличение скорости прироста, усиление аппетита;
- повышение гигиены и чистоты в помещении, где содержатся животные;
- доступная цена.

Применение термоизлучателей

1. Свиноводство

Инфракрасный обогрев заметно ускоряет рост молодняка, повышает сопротивляемость к инфекции, снижает потери при выращивании на 25%.

2. Животноводство

Для телят и жеребят используется тот же тип и режим обогрева, что и для поросят, изменяется только направление излучения. В первые дни жизни животные обычно лежат, поэтому лучше располагать лампы под углом 45 градусов. Такая установка имитирует солнечные лучи, в которых животные находятся в естественной среде. Над загоном каждого животного должно висеть по одной лампе, их нужно постоянно поднимать по мере роста животных.

3. Птицеводство

Инфракрасный обогрев с успехом применяется при выращивании домашней птицы (цыплят, утят, гусят, индюшат, фазанов и голубей) и для дополнительного обогрева птичников в целом. При правильной установке ламп отпадает опасность пожара, пространство под лампами остается сухим и чистым, сокращаются потери при выращивании на 10-15%. Для разведения птицы рекомендуется использование ламп ИКЗК (с красным стеклом), что уменьшает агрессивность молодняка.

При выведении цыплят ИК-лампа, кроме обогрева и освещения, оказывает следующее влияние:

- подсушивает подстилку,
- поддерживает оптимальный уровень влажности в помещении путем испарения влаги,
- благотворно влияет на нервную систему малышей, убавляя их агрессивность и снижая уровень стресса,
- мягкий свет не раздражает курчат,
- способствует быстрому и правильному развитию малышей с крепкой иммунной системой,
- улучшает работу ЖКТ, в том числе повышает аппетит и уровень усвоения кормов.

4. Дополнительное применение ИК-термоизлучателей:

Зоопарки и зоомагазины, ветеринария, физиотерапия, промышленность, растениеводство, декоративное освещение.

Название лампы	Напряжение, В	Мощность, Вт	Диаметр, d, мм	Длина, l, мм	Масса, г	Тип цоколя	Тип колбы	Время работы, с	Кол-во в упаковке, шт
Б0042991 ИКЗ 220-250 R127 E27	220	250	127	195	160	E27	R127	5000	15
Б0042981 ИКЗК 230-150 R127 E27	230	150	127	195	160	E27	R127	1000	15
Б0042980 ИКЗК 220-250 R127 E27	220	250	127	195	160	E27	R127	6500	15