

## 5. Специальные источники света

### 5.1. Инфракрасные излучатели.

Это источники света, созданные для максимально эффективного использования теплового излучения ламп накаливания. Лампа имеет зеркальный отражатель и красный светофильтр, работает от сетевого напряжения. Таким образом, весь инфракрасный спектр света проходит сквозь специальное стекло, проникновение видимого света минимально. Инфракрасное излучение эффективно нагревает освещаемую поверхность.

Основная сфера применения таких ламп – животноводство. Отсутствие яркого света не раздражает молодняк, а ИК спектр ламп эффективно согревает. Это позволяет снизить потери поголовья при небольших материальных затратах.



### 5.2. Бактерицидные излучатели.

Фактически, это та же люминесцентная лампа, только с колбой из кварцевого стекла, не покрытой люминофором. Всё ультрафиолетовое излучение в спектре UV-C (самый жёсткий спектр UV излучения) через такое стекло беспрепятственно проникает в окружающую среду.

**Область применения** – стерилизация воздуха (медицина, кондиционеры), стерилизация воды (бассейны, питьевая вода, сточные воды).  
Выпускаются мощностью от 7 до 55 Ватт.

**Внешний вид** – в основном, в форме стандартной линейной люминесцентной лампы, существуют модификации в форме компактных люминесцентных ламп (см. рисунок).

