**Люминесцентные светильники**

**Общая информация**

Люминесцентные светильники предназначены для промышленного, офисново и бытового освещения помещений.

Электронный блок запуска электроламп обеспечивает мягкое включение и равномерное свечение в течение всего срока службы.

Люминесцентные лампы, используемые в светильниках, потребляют значительно меньшее количество электроэнергии, чем обычные лампы накаливания.

Некоторые модели оснащены встроенным выключателем, позволяющим устанавливать их в местах где затруднен монтаж внешнего выключателя.

Основными преимуществами этих светильников являются повышенный КПД по сравнению с обычными светильниками, высокая светоотдача при низком энергопотреблении и большой срок службы ламп.

Световая отдача люминесцентной лампы в несколько раз больше, чем у ламп накаливания аналогичной мощности. Срок службы люминесцентных ламп может в 10 раз превышать срок службы ламп накаливания.

**Преимущества** (над лампами накаливания):

* значительно большая светоотдача (люминесцентная лампа 20 Вт даёт освещенность как лампа накаливания на 100 Вт) и более высокий КПД;
* приближенный к естественному спектр излучения лампы;
* разнообразие оттенков света;
* рассеянный свет;
* длительный срок службы (10000 часов в отличие от 1000 у ламп накаливания), при условии обеспечения достаточного качества электропитания, балласта и соблюдения ограничений по числу включений и выключений.