

**III. Требования к эксплуатационным характеристикам
ламп общего назначения**

11. Требования к эксплуатационным характеристикам ламп общего назначения устанавливаются в зависимости от вида ламп.

12. К эксплуатационным характеристикам компактных люминесцентных и светодиодных ламп устанавливаются следующие требования:

а) требования к эксплуатационным характеристикам компактных люминесцентных ламп:

Таблица 16

Характеристика	Этап 1	Этап 2
Время зажигания	не более 2 секунд	для ламп с номинальной мощностью менее 10 Вт - не более 1,5 секунды; для ламп с номинальной мощностью не менее 10 Вт - не более 1 секунды.
Время разгорания до достижения 60 процентов установившегося светового потока	менее 60 секунд (менее 120 секунд для ламп, которые содержат амальгаму ртути)	менее 40 секунд (менее 100 секунд для ламп, которые содержат амальгаму ртути)
Коэффициент мощности лампы	для ламп номинальной мощностью менее 25 Вт - не менее 0,5; для ламп номинальной мощностью не менее 25 Вт - не менее 0,9	для ламп номинальной мощностью менее 25 Вт - не менее 0,5; для ламп номинальной мощностью не менее 25 Вт - не менее 0,9
Общий индекс цветопередачи	не менее 80	не менее 80
Коэффициент пульсации светового потока	не устанавливается	не более 10 процентов;

б) требования к эксплуатационным характеристикам светодиодных ламп ненаправленного и направленного света:

Таблица 17

Характеристика	Требования на этапах 1 и 2
Общий индекс цветопередачи	не менее 80
Коэффициент мощности лампы для ламп со встроенными устройствами управления	для ламп с номинальной мощностью менее 2 Вт - нет требований; для ламп с номинальной мощностью не более 5 Вт - более 0,5; для ламп с номинальной мощностью не более 25 Вт - более 0,7; для ламп с номинальной мощностью более 25 Вт - более 0,9
Коэффициент пульсации светового потока для ламп со встроенными устройствами управления	не более 10%.

13. К эксплуатационным характеристикам люминесцентных ламп без встроенных пускорегулирующих аппаратов и металлогалогенных ламп устанавливаются следующие требования:

этап 1 - люминесцентные лампы без встроенных

пускорегулирующих аппаратов, требования к энергетической эффективности которых указаны в

пункте 6 настоящего документа, должны иметь общие индексы цветопередачи не менее 80;

этап 2 - металлогалогенные лампы должны иметь общие индексы цветопередачи не менее 80.