

**V. Требования к эксплуатационным характеристикам  
светильников общего назначения**

21. К коэффициенту мощности светильников устанавливаются следующие минимальные требования:

Таблица 25

Вид светильника	Коэффициент мощности, не менее	
	этап 1	этап 2
С люминесцентными лампами	0,9	0,95
С натриевыми лампами высокого давления, с металлогалагенными лампами или с ртутными лампами высокого давления	0,85	0,85
Со светодиодами при потребляемой мощности не более 8 Вт	0,7	0,75
Со светодиодами при потребляемой мощности от 8 до 20 Вт включительно	0,85	0,9
Со светодиодами при потребляемой мощности более 20 Вт	0,9	0,95.

22. Коэффициент пульсации светового потока светильника со светодиодами на этапе 1 должен составлять не более 10 процентов, на этапе 2 - не более 5 процентов.

23. Снижение светового потока светильников со светодиодами за время стабилизации светового потока составляет на этапе 1 не более 8 процентов, на этапе 2 - не более 6 процентов.

24. Общий индекс цветопередачи светильников со светодиодами для общественных помещений на этапах 1 и 2 должен быть не менее 80, светильников со светодиодами для производственных помещений - не менее 70.