

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ

# КТРУ



 Действующая редакция

# КТРУ



## Обязательные характеристики

Вид светильника 	Неизменяемая 	Встраиваемый; 
Мощность (Ватт)	Одно значение	$\leq 10$ ; $> 10$ и $\leq 15$ ; $> 15$ и $\leq 20$ ; $> 20$ и $\leq 25$ ; $> 25$ и $\leq 30$ ; $> 30$ и $\leq 35$ ; $> 35$ и $\leq 40$ ; $> 40$ и $\leq 50$ ; $> 50$ и $\leq 60$ ; $> 60$ и $\leq 70$ ; $> 70$ и $\leq 80$ ; $> 80$ и $\leq 90$ ; $> 90$ и $\leq 100$ ; $> 100$ и $\leq 125$ ; $> 125$ и $\leq 150$ ; $> 150$ и $\leq 175$ ; $> 175$ и $\leq 200$ ; $> 200$ и $\leq 300$ ; $> 300$ и $\leq 400$ ; $> 400$ ;
Световой поток (Люмен)	Одно значение	$\leq 1000$ ; $> 1000$ и $\leq 2000$ ; $> 2000$ и $\leq 3000$ ; $> 3000$ и $\leq 4000$ ; $> 4000$ и $\leq 5000$ ; $> 5000$ и $\leq 6000$ ; $> 6000$ и $\leq 8000$ ; $> 8000$ и $\leq 10000$ ; $> 10000$ и $\leq 15000$ ; $> 15000$ и $\leq 20000$ ; $> 20000$ ;
Класс защиты от электрического тока	Одно значение	III; II; I;
Коррелированная цветовая температура, max (Кельвин)	Одно значение	$\leq 2700$ ; $\leq 3000$ ; $\leq 3500$ ; $\leq 4000$ ; $\leq 4500$ ; $\leq 5000$ ; $\leq 5700$ ; $\leq 6500$ ;

## Необязательные характеристики

Коррелированная цветовая температура, min (Кельвин)	Одно значение	$\geq 2700$ ; $\geq 3000$ ; $\geq 3500$ ; $\geq 4000$ ; $\geq 4500$ ; $\geq 5000$ ; $\geq 5700$ ; $\geq 6500$ ;
Первая характеристическая цифра обозначения степени защиты, не менее	Одно значение	0; 1; 2; 3; 4; 5; 6;

**Заказчик может включать в закупку изделия с некорректными (несуществующими) характеристиками**



**Объединение в одном коде принципиально разных продуктов (светильники от офисных до взрывозащищенных)**

1

2

**Отсутствие контроля выбираемых параметров**



3

**Отсутствие проверки на соответствие нормативным требованиям**



4

# ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ КТРУ



- классификация  
«по назначению» приборов
- заданный механизм выбора
- отсылка к нормативам  
и документам тех.регулирования
- последовательное заполнение  
вычисляемых полей



## Внутреннее освещение



Офисно-  
административное



Освещение  
образовательных  
учреждений



Освещение  
учебных классов



ГОСТ 34819



ГОСТ 15150

Номинальная коррелированная  
цветовая температура

Индекс цветопередачи  
по ППРФ 2255 от 24.12.2020

Конструкция

Мощность

Световая отдача



Освещение  
технических  
помещений