



Люминофоры для электронно-лучевых приборов

Наименование люминофора	Применение	Цвет свечения	Координаты цветности	Длина волны возбуждения	Цвет порошка	Гранулометрический состав
К-9*	электронно-лучевые приборы для скоростной осциллографии	синий послесвечение короткое	x=0,15 y=0,13		белый	≤ 3 ≤ 5 ≤ 10 ≤ 20 мкм ≥ 5 ≥ 45 ≥ 80 ≥ 95 ≤ 5 мас.%
К-14	электронно-лучевые приборы для радиолокации с двухслойными (каскадными) экранами (в сочетании со слоем люминофора Л-15)	синий послесвечение среднее	x=0,151 y=0,097		белый	$\geq 4,7$ $\geq 6,6$ $\geq 9,3$ ≥ 16 ≥ 36 мкм ≥ 10 75-95 35-55 15-20 ≥ 8 мас.%
К-15	электронно-лучевые приборы для осциллографии	голубой	x=0,19 y=0,22		белый	≤ 5 ≤ 10 ≥ 20 мкм ≥ 40 ≥ 75 ≥ 95 мас.%
К-35	электронно-лучевые приборы для осциллографии	зеленый послесвечение среднее	x=0,200 y=0,713		белый	$\leq 3,8$ $\leq 4,7$ $\leq 6,6$ мкм ≥ 30 ≥ 35 ≥ 50 мас.%
К-36	электронно-лучевые индикаторы настройки	зеленый	x=0,17 y=0,15		белый	$\leq 0,3$ мкм ≥ 40 мас.%
К-58	проекционные электронно-лучевые приборы ("синий" компонент белого излучения)	синий послесвечение среднее	x=0,19 y=0,73		белый	≤ 14 ≥ 20 мкм ≥ 80 ≤ 10 мас.%
К-60	электронно-лучевые приборы	зеленый послесвечение среднее	x=0,58 y=0,39		белый	$\leq 4,7$ $\leq 6,6$ ≥ 9 ≥ 16 ≥ 36 мкм ≤ 10 7-20 20-40 45-75 65-90 ≥ 85 мас.%
К-61	электронно-лучевые приборы для радиолокации	оранжевый послесвечение очень длительное	x=0,31 y=0,62		белый	$\leq 4,7$ $\leq 9,3$ ≥ 36 мкм ≥ 20 ≥ 20 > 70 мас.%
К-62	электронно-лучевые приборы для радиолокации	зеленый послесвечение очень длительное	x=0,57 y=0,42		белый с розовым оттенком	$\leq 4,7$ $\leq 9,3$ ≥ 36 мкм ≥ 70 ≥ 20 ≥ 20 мас.%
К-63	электронно-лучевые приборы для радиолокации	оранжевый послесвечение очень длительное	x=0,15 y=0,10		белый	$\leq 4,7$ $\leq 9,3$ ≥ 36 мкм ≥ 20 > 20 > 85 мас.%
К-71	электронно-оптические преобразователи и другие электронно-лучевые приборы	синий послесвечение короткое	0,145x0,155 y0,070		белый	$\leq 2,3$ мкм > 25 мас.%
КВ-450	электронно-лучевые приборы для радиолокации с двухслойными (каскадными) экранами	синий			белый	≤ 4 ≤ 6 ≤ 14 мкм ≤ 12 ≥ 35 ≥ 85 мас.%
КВ-520-1	для изготовления экранов бессеточных запоминающих электронно-лучевых трубок	зеленый			белый	≤ 4 ≤ 10 ≤ 14 мкм ≤ 10 > 70 > 90 мас.%
КВ-520-2	для электронно-лучевых трубок зеленого цвета свечения	зеленый			белый	≤ 10 ≤ 14 ≥ 20 мкм ≥ 70 ≥ 90 ≤ 5 мас.%
КВ-550	для экранов электронно-лучевых трубок с длительным послесвечением	желто-зеленый			белый	≤ 4 ≤ 10 ≤ 14 мкм ≥ 20 > 50 > 70 мас.%
КГ-2	электронно-лучевые приборы для осциллографии	зеленый послесвечение среднее	длина волны при максимуме в спектре излучения 530±10 нм		желто-зеленый	≤ 4 ≤ 10 ≥ 20 мкм ≤ 10 ≥ 55 ≥ 98 мас.%
КД-520	электронно-лучевые приборы с низкочастотной регенерацией цветного изображения ("зеленый" компонент)	зеленый послесвечение длительное	x=0,23 y=0,68		белый	≤ 4 ≤ 10 мкм 20-40 ≥ 90 мас.%
КД-630	в качестве "красного" компонента в производстве цветных дисплеев с низкой частотой регенерации изображения	красный	x=0,65 y=0,35		белый	≤ 4 ≤ 10 мкм 20-40 ≥ 90 мас.%
КДЦ-450, КДЦ-450-1	дисплейные кинескопы с цветным изображением	синий послесвечение среднее	0,145x0,16 y=0,06			≤ 4 ≤ 10 мкм ≥ 25 ≥ 98 мас.%
КО-425	сканирующие устройства с "бегущим" лучом, другие электронно-лучевые приборы	синий послесвечение очень короткое	x=0,64 0,34y±0,36		белый	≤ 1 ≤ 3 мкм ≥ 10 ≥ 70 мас.%
КО-540	электронно-лучевые приборы, сканирующие устройства с "бегущим" лучом	зеленый послесвечение очень короткое	длина волны при максимуме в спектре излучения 540±5 нм		желто-зеленый	≤ 1 ≤ 3 мкм ≤ 10 ≥ 30 мас.%
КО-560	электронно-лучевые приборы, сканирующие устройства с "бегущим" лучом	желтый послесвечение очень короткое	длина волны при максимуме в спектре излучения 560±5 нм		желтый	≤ 1 ≤ 3 мкм ≤ 10 ≥ 30 мас.%
КО-585	электронно-лучевые приборы, сканирующие устройства с "бегущим" лучом	оранжевый послесвечение очень короткое	длина волны при максимуме в спектре излучения 585±5 нм		желто-оранжевый	
КО-730	электронно-лучевые приборы для автоматизации и контроля	красный послесвечение среднее	длина волны при максимуме в спектре излучения 730 нм		красно-коричневый	≤ 4 ≤ 16 мкм ≥ 25 ≥ 50 мас.%
КС-425-1	сканирующие устройства с "бегущим" лучом, другие электронно-лучевые приборы	синий послесвечение очень короткое	длина волны при максимуме в спектре излучения 425 нм		белый	≤ 3 ≤ 6 мкм ≥ 10 ≥ 35 мас.%
КС-450	электронно-лучевые приборы	синий послесвечение среднее	длина волны при максимуме в спектре излучения 440±10 нм		белый	≤ 1 1-2 мкм ≤ 10 ≥ 20 мас.%
КС-540	сканирующие устройства с "бегущим" лучом, другие электронно-лучевые приборы	зеленый послесвечение очень короткое			желтый	
КС-585	сканирующие устройства с "бегущим" лучом, другие электронно-лучевые приборы	оранжевый послесвечение очень короткое			желто-оранжевый	
КТЦ-450-7	электронно-лучевые приборы с цветным изображением	синий послесвечение среднее	0,145x0,155 y±0,065		голубой	≤ 10 ≤ 14 мкм ≥ 90 100 мас.%
КТЦ-525	электронно-лучевые приборы с цветным изображением	зеленый послесвечение среднее	x=0,28 y=0,62		зеленый	≤ 14 мкм 100 мас.%
КТЦ-630-1	электронно-лучевые приборы с цветным изображением	красный послесвечение среднее	x=0,64 y=0,35		оранжевый	≤ 10 ≤ 14 мкм > 90 100 мас.%
"ЛИМИТ"	электронно-лучевые приборы для радиолокации	желто-зеленый послесвечение очень длительное	0,37x0,41 0,43y±0,47		белый	$\leq 4,7$ $\leq 9,3$ ≥ 36 мкм ≥ 20 ≥ 20 85 мас.%
"ЛОТЭС"	электронно-лучевые приборы для радиолокации	желтый послесвечение очень длительное	0,55x0,57 0,42y±0,44		белый	$\leq 4,7$ $\leq 6,6$ $\geq 9,3$ ≥ 16 ≥ 36 мкм ≥ 25 10-35 20-45 40-65 85 мас.%
ФС-5М	сканирующие устройства с "бегущим" лучом	синий			белый	

Контакты

Наименование организации: Общество с ограниченной ответственностью
 Научно-производственная фирма «ЛЮМ»
 ОГРН 1072435020554
 ИНН/КПП 2435104710 / 243501001
 Юридический адрес: 355035 г. Ставрополь, 1-я Промышленная,13
 Почтовый адрес: 355035 г. Ставрополь, 1-я Промышленная,13
 Телефон: 8-(8652)-560972
 Факс: 8-(8652)-560972
 E-mail: dlum00@gmail.com

