



Техническая консультация

Назначение:	Преобразование энергии электронов до 500 эВ в видимый свет.
Применение:	Для плоских матричных экранов телевизионного стандарта цветности (например, в многоцветных дисплеях, телевидении высокой четкости и других устройствах воспроизведения информации), работающих на принципе автоэлектронной эмиссии микроострийных катодов (точечная матрица холодных катодов), формируемых на базе тонкопленочной технологии.
Достоинства:	Высокая разрешающая способность (до 25 лин./мм) и яркость свечения экрана, малая толщина (3-5 мм), широкий угол обзора, малая потребляемая мощность, низкие управляющие напряжения, большая долговечность.
Характеристика:	Мелкозернистые порошковые материалы, состоящие из активированных сульфида цинка, сульфида цинка-кадмия и оксисульфида иттрия.
Условия эксплуатации:	Устройства отображения информации с предлагаемыми люминофорами могут работать в диапазоне температур от -50°C до +85°C и напряжении до 500 В.

Техническая консультация

Цвет свечения	Марка люминофора	Координаты цветности		Средний размер частиц, мкм
		X	Y	



Катодолуминофоры для дисплеев с полевой эмиссией

синий	КН-450-3	0,14-0,16	0,05-0,07	2-4
	КН-450-4	0,14-0,16	0,05-0,07	2-4
	КН-455-1	0,14-0,16	0,1-0,12	3-5
зеленый	КН-525-3	0,28-0,30	$\geq 0,60$	2-4
	КН-525-4	0,28-0,30	$\geq 0,60$	2-4
красный	КН-626-3	0,61-0,65	0,33-0,37	2-4
	КН-626-4	0,61-0,65	0,33-0,37	2-4
	КН-650-4	0,64-0,66	0,34-0,36	1-2,5

По вопросам приобретения **Катодолуминофоров для дисплеев с полевой эмиссией** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru
Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов