

Приложение Ж (обязательное) Щиты для размещения изображений дорожных знаков

Приложение Ж
(обязательное)

Ж.1 Щиты для размещения изображений дорожных знаков изготавливают с использованием световозвращающей флуоресцентной пленки желто-зеленого цвета.

Для изготовления изображений знаков на них используют пленки типа В.

Ж.2 Значения коэффициента световозвращения ($\text{кд} \cdot \text{лк}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$) флуоресцентных световозвращающих пленок, используемых для изготовления щитов, должны быть не менее значений, указанных в таблице Ж.1.

Таблица Ж.1

Цвет фона щита	Угол наблюдения α														
	$\alpha = 0,33^\circ$					$\alpha = 1^\circ$					$\alpha = 1,5^\circ$				
	Угол освещения β_V (при $\beta_H = 0^\circ$)														
	5°	10°	20°	30°	40°	5°	10°	20°	30°	40°	5°	10°	20°	30°	40°
	Коэффициент световозвращения, $\text{кд} \cdot \text{лк}^{-1} \cdot \text{м}^{-2}$														

Флуоресцентный желто-зеленый	270	180	120	80	50	96	80	55	36	20	17	16	14	9	1,5
---------------------------------	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	-----

Ж.3 Координаты цветности (x, y) точек пересечения граничных линий цветных областей для флуоресцентной световозвращающей пленки, определяемые в колориметрической системе МКО 1931 г. для источника типа Д65 (ГОСТ 7721) при геометрии измерения 45°/0°, должны соответствовать значениям, указанным в таблице Ж.2.

Таблица Ж.2

Цвет фона щита	Обозначение координат	Координаты цветности угловых точек цветных областей			
		1	2	3	4
Флуоресцентный желто-зеленый	x	0,376	0,438	0,460	0,387
	y	0,568	0,508	0,540	0,610

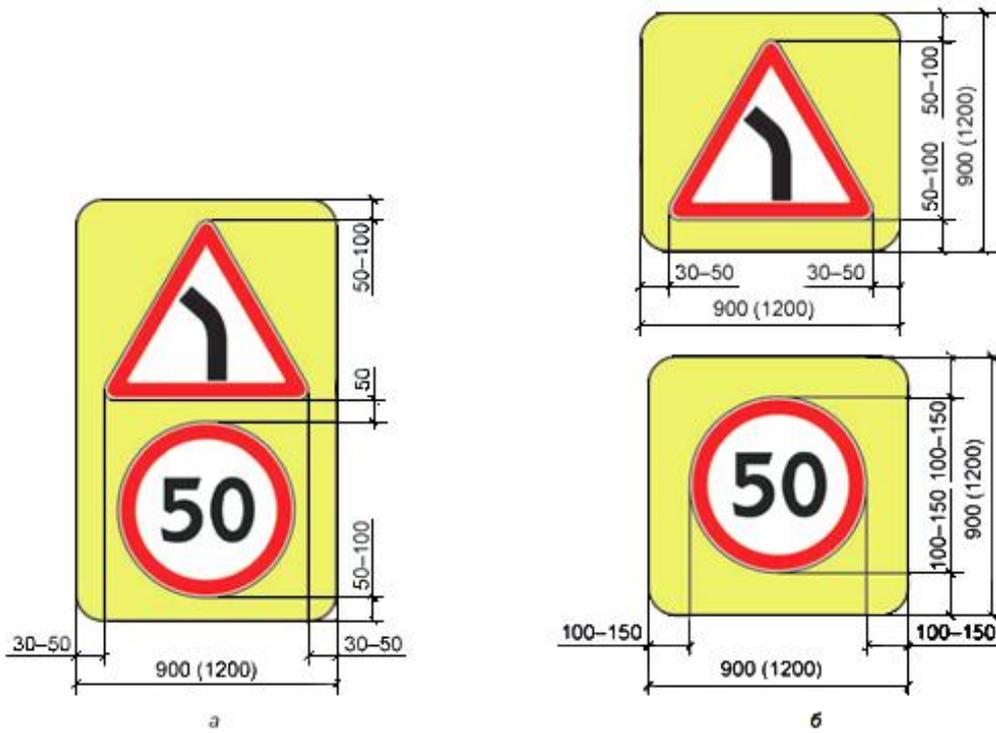
Ж.4 Коэффициенты яркости и флуоресцентной яркости флуоресцентной световозвращающей пленки должны соответствовать значениям, указанным в таблице Ж.3.

Таблица Ж.3

Цвет фона щита	Коэффициент яркости β , %, не менее	Коэффициент яркости флуоресценции β_f , %, не менее
Флуоресцентный желто-зеленый	60	35

Ж.5 Изображения дорожных знаков на щитах размещают по рисунку Ж.1. При размещении изображений знаков 5.19.1 и 5.19.2 типоразмера I на щитах расстояние от края изображения знака до края щита должно быть от 50 до 150 мм.

(Измененная редакция, Изм. N 3).



В скобках указаны размеры щита для знаков типоразмера III

Рисунок Ж.1 - Примеры размещения изображений дорожных знаков типоразмеров II и III на щите: а - на одном щите; б - на отдельных щитах

Приложение Ж. (Введено дополнительно, Изм. N 2).