

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"Стандарт-Композит"

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО "Стандарт-Композит"
_____ Г.А. Ярошенко
«__» _____ 20__ г.

ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

2019 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Знаки безопасности применяют для производственной, общественной и иной хозяйственной деятельности людей, производственных, общественных объектов и иных мест, где необходимо обеспечение безопасности, целях предотвращения несчастных случаев, снижения травматизма и профессиональных заболеваний, устранения опасности для жизни, вреда для здоровья людей, опасности возникновения пожаров или аварий.

Назначение знаков безопасности состоит в обеспечении однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба, без применения слов или с их минимальным количеством.

Знаки безопасности и сигнальную разметку следует применять для привлечения внимания людей, находящихся на производственных, общественных объектах и в иных местах, к опасности, опасной ситуации, для предостережения в целях избежания опасности, сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью, предписания или требования определенных действий, а также для сообщения необходимой информации.

2. ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Знаки безопасности могут быть основными, дополнительными, комбинированными и групповыми.

Основные знаки безопасности содержат однозначное смысловое выражение требований по обеспечению безопасности. Основные знаки используют самостоятельно или в составе комбинированных и групповых знаков безопасности.

Дополнительные знаки безопасности содержат поясняющую надпись, их используют в сочетании с основными знаками.

Комбинированные и групповые знаки безопасности состоят из основных и дополнительных знаков и являются носителями комплексных требований по обеспечению безопасности.

Знаки безопасности по видам применяемых материалов могут быть несветящимися, световозвращающими и фотолюминесцентными.

Несветящиеся знаки безопасности выполняют из несветящихся материалов, они зрительно воспринимаются за счет рассеивания падающего на них естественного или искусственного света.

Световозвращающие знаки безопасности выполняют из световозвращающих материалов (или с одновременным использованием световозвращающих и несветящихся материалов), они зрительно воспринимаются светящимися при освещении их поверхности пучком (лучом) света, направленным со стороны наблюдателя, и несветящимися — при освещении их поверхности не направленным со стороны наблюдателя светом (например, при общем освещении).

Фотолюминесцентные знаки безопасности выполняют из фотолюминесцентных материалов (или с одновременным использованием фотолюминесцентных и несветящихся материалов), они зрительно воспринимаются светящимися в темноте после прекращения действия естественного или искусственного света и несветящимися — при рассеянном освещении.

Для повышения эффективности зрительного восприятия знаков безопасности в особо сложных условиях применения (например, в шахтах, туннелях, аэропортах и т. п.) допускается их изготовление с использованием комбинации фотолюминесцентных и световозвращающих материалов.

Знаки безопасности по конструктивному исполнению могут быть плоскими или объемными. Плоские знаки имеют одно цветографическое изображение на плоском носителе и хорошо наблюдаются с одного направления, перпендикулярного к плоскости знака. Объемные знаки имеют два и более цветографических изображений на сторонах соответствующего многогранника (например, на сторонах тетраэдра, пирамиды, куба, октаэдра, призмы, параллелепипеда и т. д.). Цветографическое изображение объемных знаков может наблюдаться с двух и более различных направлений.

Плоские знаки безопасности могут быть с внешним освещением (подсветкой) поверхности электрическими светильниками.

Объемные знаки безопасности могут быть с внешним или внутренним электрическим освещением поверхности (подсветкой).

Знаки безопасности с внешним или внутренним освещением должны быть подключены к аварийному или автономному источнику электроснабжения.

Плоские и объемные знаки безопасности наружного размещения должны освещаться от сети наружного электроснабжения.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Знаки безопасности изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р12.4.026-2015 и ГОСТ Р12.2.143-2009. Для изготовления знаков безопасности используются следующие материалы-носители:

- самоклеящиеся виниловые пленки (производители: "ORACAL", "UNICAL", "AVERY", "ЛИКК", "KLITE", "DM");
- картон (производитель – "Котласский ЦБК");
- листовой пластик (производители: "UNEXT", "RS-Foam", "VEKA", "VIKUPET");
- полимерно окрашенное листовое оцинкованное железо, алюминиевые композитные панели.

Для нанесения изображения на знаках безопасности используются следующие лакокрасочные материалы:

- для несветовозвращающих знаков – "SERICOL", "SUN Chemical";
- для световозвращающих знаков – "MARABU", "COATES SCREEN INKS";
- для фотолюминесцентных знаков – НПФ "ЛЮМИНОФОР".

Фотометрические и противопожарные характеристики фотолюминесцентных знаков безопасности.

№	Основные характеристики	ГОСТ Р 12.2.143-2009	ГОСТ Р 12.4.026-2015	
			Тип 1	Тип 2
1	<i>Фотометрические характеристики</i>			
	Через 10 мин. (мкд/м)	200	50	140
	Через 60 мин. (мкд/м)	25	7	20
	Длительность (мин)	1440	420	720
2	<i>Противопожарные характеристики</i>			
	Горючесть	Не ниже Г2	-	-
	Воспламеняемость	Не ниже В2	Не ниже В2	Не ниже В2
	Дымообразующая способность	Не ниже Д2	-	-
	Токсичность	Не ниже Т2	-	-

Фотолюминесцентные знаки безопасности на лицевой поверхности имеют маркировку с графическим изображением товарного знака ООО "Стандарт-Композит" и тип фотолюминесцентного материала (Тип 1 или Тип 2).

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 4.1. Гарантийный срок – 24 месяца.
- 4.2. Изготовитель принимает на себя обязательства замены вышедшего из строя знака в течение гарантийного срока по вине изготовителя.
- 4.3. Любые другие гарантии за механические повреждения не по вине Исполнителя исключаются.

5. ДАННЫЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель – ООО "Стандарт-Композит", 160026, г. Вологда, ул. Преображенского, д. 22б

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

Начальник производства _____ /Михеева Н.Е./

Начальник ОТК _____ /Ружников М.С./