

# ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ СЕРИИ BL-4020

Производитель - ООО «Белый свет 2000»

ТУ 22.29.22-021-54762960-2026 «Знаки безопасности серий: BL, NPU, PP, PM»

Адрес: 125080, Россия, г. Москва, Факультетский пер., д. 12, Тел: (495) 785-17-67, [www.belysvet.ru](http://www.belysvet.ru)

## ПАСПОРТ • РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

- 1.1. Знаки безопасности предназначены для однозначного понимания определенных требований, касающихся безопасности, сохранения жизни и здоровья людей, снижения материального ущерба, без применения слов или с их минимальным количеством.
- 1.2. Знаки безопасности данной серии применяются:
  - совместно со световыми указателями и оповещателями пожарными световыми производства компании ООО «Белый свет-2000»;
  - совместно со световыми указателями других производителей;
  - индивидуально, с внешней подсветкой.
- 1.3. Знаки безопасности соответствуют требованиям нормативных документов:
  - 1.3.1 ГОСТ Р 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»;
  - 1.3.2 ТУ 25.99.29 – 001 – 54762960 – 2019 «Знаки безопасности».
- 1.4. Знаки безопасности, применяемые совместно со световыми указателями производства компании ООО «Белый свет-2000» соответствуют фотометрическим требованиям нормативных документов:
  - 1.4.1 ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»;
  - 1.4.2 СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение», раздел 7.6.;
  - 1.4.3 ГОСТ Р 55842-2013 «Освещение аварийное. Классификация и нормы»;
  - 1.4.4 СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
  - 1.4.5 СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей»;
  - 1.4.6 СП 120.13330.2012 «Метрополитены»;
  - 1.4.7 СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

### 2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

2.1. Виды и цвета знаков безопасности данной серии представлены в таблице:

Виды знаков безопасности	Код	Сигнальный цвет	Контрастный цвет
Медицинского и санитарного назначения	ЕС,С	зеленый	белый
Медицинского и санитарного назначения	ЕС	красный	белый
Пожарные	F,С	красный	белый
Эвакуационные	Е,С,Т,N	зеленый	белый
Предупреждающие	N,W	красный	белый
Предупреждающие	С	желтый	черный
Указательные	D,N	синий	белый

- 2.2. Модельный ряд знаков безопасности серии BL-4020 указан в приложении №3.
- 2.3. Общие технические характеристики знаков безопасности модельного ряда представлены в Приложении №1;
- 2.4. Комплект поставки представлен в Приложении №1.

### 3. РЕГЛАМЕНТ МОНТАЖА.

- 3.1. Разместить знак безопасности на поверхности рассеивателя светового прибора и закрепить винтами;
- 3.2. Габаритный чертеж знака безопасности представлен в Приложении № 2.

### 4. БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ ПРИ МОНТАЖЕ И ДЕМОНТАЖЕ.

- 4.1. Все работы по обслуживанию знака безопасности, монтажу, демонтажу, должны проводиться при отключенном напряжении светового указателя;

### 5. РЕГЛАМЕНТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ.

- 5.1. Знак безопасности необходимо не менее 1 раза в шесть месяцев (либо по мере загрязнения) протирать сухой мягкой тканью от пыли и грязи;
- 5.2. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светового указателя.

### 6. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.

- 6.1. Знаки безопасности не содержат комплектующих и токсичных материалов требующих специальной утилизации, утилизацию проводят обычным способом.

### 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.

- 7.1. Условия хранения знака безопасности должны соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69;
- 7.2. Знак безопасности должен храниться на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов;
- 7.3. Допустимый срок хранения знака безопасности в заводской упаковке 1 год;
- 7.4. Знаки безопасности должны транспортироваться авиатранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах, в универсальных контейнерах и автотранспортом с кузовом закрытого типа или тентованным;
- 7.5. Условия транспортирования знаков безопасности должны соответствовать условиям хранения 4 по ГОСТ 15150-69.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

8.1. Гарантийные обязательства и сроки службы знаков безопасности указаны в Приложении № 1, которые обеспечиваются при условии не нарушения правил эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи, которая указана в документах – накладная на отгрузку, АКТ по форме КС-2, универсального передаточного документа.

8.3. Изготовитель гарантирует в течение указанного срока устранение неисправностей, возникших без вины потребителя в течение 30 дней с момента поступления рекламационного оборудования в сервисную службу производителя. Доставка неисправного товара продавцу осуществляется покупателем, при этом оборудование должно быть возвращено в чистом виде, с обязательным наличием накладной на отгрузку, АКТ по форме КС-2, универсального передаточного документа .

8.4. ВНИМАНИЕ: Изделие снимается с гарантии в случае:

8.4.1 нарушения Регламентов монтажа, эксплуатации;

8.4.2 при наличии явных признаков недопустимых воздействий на знак безопасности (сколы от удара, вмятины, и т.п.).

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Знак безопасности соответствует ТУ 22.29.22-021-54762960-2026 признан годным к эксплуатации.

Модель	Номер партии	Упаковщик	Штамп ОТК
	Дата производства		

## 10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

№	Параметр	
1.	Модель Знака безопасности:	
2.	Продавец:	
3.	Покупатель:	
4.	№ документа (накладной, УПД):	
5.	Дата продажи:	
6.	Место печати Продавца:	

## Приложение №1 Технические характеристики Знаков безопасности.

Параметры	BL-4020
<b>ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ</b>	
Расстояние распознавания с внутренней подсветкой, м	40
Расстояние распознавания с внешней подсветкой, м	20
Совместимость со световыми указателями	AVANZAR, AZIMUT EVERON, VIALANT
<b>ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ</b>	
Кислородный индекс, %	40
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	B1
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г1 (не поддерживают горение, самозатухающие)
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТОЙЧИВОСТИ ЗНАКА БЕЗОПАСНОСТИ К ВОЗДЕЙСТВИЯМ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ</b>	
Климатическое исполнение	УХЛ2
Влагостойкость	Есть
Устойчивость к влиянию коррозионных агентов атмосферы воздуха, группа	II
Условия хранения по ГОСТ 15150-69	2
Значения рабочей температуры, °С	-40...+60

Степень воздействия от механических ударов (ГОСТ 55841-2013, Приложение ДА, п. ДА3.2.), ИК	3
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ ЗНАКА БЕЗОПАСНОСТИ</b>	
Вариант исполнения	без пластины
Фактическая длина, мм	400
Фактическая высота, мм	200
Толщина знака, мм	0,21
Масса нетто, г	25
Габаритная длина, мм	400
Габаритная высота, мм	200
Материал знака безопасности	ПЭТ-бэклит для крепления на винты
Плотность материала знака, г/см <sup>3</sup>	1,34
Клеевая основа	-
Способ крепления	на винты
Адгезия лакокрасочного материала к материалу-носителю по ГОСТ-15140, балл	1
Материал пластины	Нет
Толщина пластины, мм	Неприменимо
<b>СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЯ</b>	
Гарантийный срок знака безопасности, мес	60
Срок службы знака безопасности, лет	6
Срок хранения в упаковке, лет	1
<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>	
Знак безопасности, шт.	1

## Приложение № 2. Габаритный чертёж.

