

# ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЗНАКИ БЕЗОПАСНОСТИ НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ГОСТа

**ПОЖАРНЫЕ ЗНАКИ**

F 01-01		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты
F 01-02		Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты
F 02		Пожарный кран	В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом
F 03		Пожарная лестница	В местах нахождения пожарной лестницы
F 04		Огнетушитель	В местах размещения огнетушителя
F 05		Телефон для использования при пожаре (в том числе телефон прямой связи с пожарной охраной)	В местах размещения телефона, по которому можно вызвать пожарную охрану
F 06		Место размещения нескольких средств противопожарной защиты	В местах одновременного нахождения (размещения) нескольких средств противопожарной защиты
F 07		Пожарный водонапорный бак	В местах нахождения пожарного водонапорного бака или пирса для пожарных машин
F 08		Пожарный сухотрубный стояк	В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка
F 09		Пожарный гидрант	У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта в метрах
F 10		Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики	В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты. В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги.
F 11		Звуковой оповещатель пожарной тревоги	В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F10 "Кнопка включения установок (систем) пожарной безопасности"

Согласно п.п. 6.1.4 ГОСТ Р 12.4.026-2001: Знаки пожарной безопасности, размещенные на путях эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности и знак безопасности ЕС 01 должны быть выполнены с применением фотолюминесцентных материалов по ГОСТ Р 12.2.143-2009.

В п.п.Ж.1 ГОСТ Р 12.4.026-2001 сказано, что к знакам пожарной безопасности относят также:  
 - запрещающие знаки — Р 01, Р 02, Р 04, Р 12;  
 - предупреждающие знаки — В 01, В 02, В 11;  
 - эвакуационные знаки.

**ЗАПРЕЩАЮЩИЕ ЗНАКИ**

P 01		Запрещается курить	Использовать, когда курение может стать причиной пожара. На дверях и стенах помещений, участках, где имеются горючие и легковоспламеняющиеся вещества, или в помещениях, где курить запрещается
P 02		Запрещается пользоваться открытым огнем и курить	Использовать, когда открытый огонь и курение могут стать причиной пожара. На входных дверях, стенах помещений, участках, рабочих местах, емкостях, производственной таре
P 04		Запрещается тушить водой	В местах расположения электрооборудования, складах и других местах, где нельзя применять воду при тушении горения или пожара
P 12		Запрещается загромождать проходы и (или) складировать	На путях эвакуации, у выходов, в местах размещения средств противопожарной защиты, аптечек первой медицинской помощи и других местах

**ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ**

W 01		Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества	Использовать для привлечения внимания к помещениям с легковоспламеняющимися веществами. На входных дверях, дверях шкафов, емкостях и т.д.
W 02		Взрывоопасно	Использовать для привлечения внимания к взрывоопасным, а также к помещениям и участкам. На входных дверях, стенах помещений, дверях шкафов и т.д.
W 11		Пожароопасно. Окислитель	На дверях помещений, дверях шкафов для привлечения внимания на наличие окислителя

**ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ И ЗНАКИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

E 01-01		Выход здесь (левосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 01-02		Выход здесь (правосторонний)	Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны. На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 02-01		Направляющая стрелка	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
E 02-02		Направляющая стрелка под углом 45°	Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения
E 03		Направление к эвакуационному выходу направо	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 04		Направление к эвакуационному выходу налево	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу
E 05		Направление к эвакуационному выходу направо вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E 06		Направление к эвакуационному выходу налево вверх	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости

**Обязательная маркировка фотолюминесцентного материала:**  
 Материалы для ФЭС на лицевой стороне должны иметь маркировку с указанием наименования или товарного знака производителя и минимально допустимой яркости свечения в мкд/м<sup>2</sup> через 10 минут после отключения источников освещения (мин. 200 мкд/м<sup>2</sup>).  
 Маркировка наносится таким образом, чтобы на любом участке размером 10\*10 см был хотя бы один ее элемент.

Пример маркировки: "МС" и "200"

**Обязательная маркировка знака безопасности:**

- наименование (торговый знак) изготовителя;
  - дата изготовления (год);
  - длительность послесвечения;
  - яркость свечения в мкд/м<sup>2</sup> через 10 и 60 мин после отключения источников освещения
- Дополнительная маркировка знака безопасности:**
- цвет послесвечения
  - номер настоящего стандарта.

Пример маркировки:

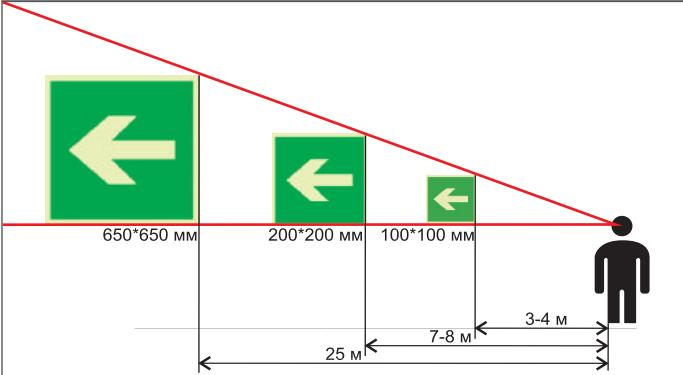
ООО «ФЭСпринт» 2013 200 — 25 — 1440 — ЖЗ ГОСТ Р 12.2.143 — 2009



E 07		Направление к эвакуационному выходу направо вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E 08		Направление к эвакуационному выходу налево вниз	На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости
E 09		Указатель двери эвакуационного выхода (правосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
E 10		Указатель двери эвакуационного выхода (левосторонний)	Над дверями эвакуационных выходов
E 11		Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
E 12		Направление к эвакуационному выходу прямо	Над проходами, проемами в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку
E 13		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршруту
E 14		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вниз	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршруту
E 15		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршруту
E 16		Направление к эвакуационному выходу по лестнице вверх	На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршруту
E 17		Для доступа вскрыть здесь	На дверях, стенах помещений и в других местах, где для доступа в помещение или выхода необходимо вскрыть определенную конструкцию, например разбить стеклянную панель, и т.д.
E 18		Открывать движением от себя	На дверях помещений для указания направления открывания дверей
E 19		Открывать движением на себя	На дверях помещений для указания направления открывания дверей
E 20		Для открывания сдвинуть	На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей
E 21		Пункт (место) сбора	На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации
E 22		Указатель выхода	Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу
EC 01		Аптечка первой медицинской помощи	На стенах, дверях помещений для обозначения мест размещения аптечек первой медицинской помощи

УСРЕДНЕННЫЕ РАЗМЕРЫ ОСНОВНЫХ ЗНАКОВ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НОРМАЛЬНОМ ОСВЕЩЕНИИ Таблица 3 ГОСТ Р 12.4.026-2001

Расстояние опознания L, м	Знаки пожарной безопасности, эвакуационные знаки, знаки медицинского и санитарного назначения, указательные знаки		
	Длина стороны квадрата a, мм	Длина стороны прямоугольника a, мм	Длина стороны прямоугольника b, мм
1	50	50	100
2	80	80	160
3	100	100	200
4	100	100	200
5	150	150	300
6	150	150	300
7-8	200	200	400
9-10	250	250	500
11-12	300	300	600
13-14	350	350	700
15-16	400	400	800
17-18	450	450	900
19-20	500	500	1000
21-22	550	550	1100
23-24	600	600	1200
25	650	650	1300



Размеры световозвращающих и фотолюминесцентных знаков безопасности должны составлять не менее 125% усредненного размера нормально освещенных (150-300 лк) знаков безопасности по Таблице 3.

#### Требования к яркости свечения после отключения источников освещения:

- через 10 мин не менее 200 мкд/м<sup>2</sup>;
- через 60 мин не менее 25 мкд/м<sup>2</sup>;
- длительность послесвечения не менее 1440 мин (24 часа).

#### Требования к показателям пожарной опасности:

- не менее 18% - кислородный индекс;
- не ниже В2 - группа воспламеняемости;
- не ниже Г2 - группа горючести;
- не ниже Д2 - группа дымообразующей способности;
- не ниже Т2 - группа по токсичности продуктов горения



Где купить:

ООО "ФЭСпрнт"  
г. Калининград  
ул. Гавриленко, 33  
т. 526-524