

## Сигнальный фонарь ФС-12 и ФС-12.1 ограждения строительных площадок ключевые технические параметры и характеристики.

### **Сигнальный фонарь ФС-12 ограждения строительных площадок: надёжное обозначение опасных зон**

Сигнальный фонарь ФС-12 ограждения строительных площадок - практичное низковольтное устройство для визуального обозначения участков проведения дорожных, строительных и аварийно-ремонтных работ. Благодаря яркой красной светодиодной подсветке и защищённой конструкции фонарь эффективно работает в сложных погодных условиях и служит ключевым элементом предупреждающих сигнальных гирлянд.

#### **Ключевые технические параметры**

- **Питание:** 12 В постоянного тока.
- **Мощность:** 0,25 Вт.
- **Потребляемый ток:** 60 мА.
- **Свечение:** постоянное, красный цвет.
- **Угол рассеивания:** 160°.
- **Защита от внешних воздействий:** IP54–IP67 (в зависимости от модификации).
- **Рабочий температурный диапазон:** от –40 °С до +55 °С.
- **Габариты (без крепёжной скобы):** Ø 85 мм × 110 мм.
- **Масса:** около 75 г.
- **Подключение:** два провода.

#### **Конструктивные особенности фонаря ФС - 12**

Устройство выполнено по модульному принципу и состоит из двух основных элементов:

1. **Прочный корпус** из ударопрочного пластика с УФ-стабилизацией. Материал устойчив к морозу, механическим повреждениям и длительному воздействию солнечных лучей.
2. **Полупрозрачный купол** из красно-оранжевого полипропилена. Обеспечивает равномерное рассеивание света и защиту внутренних компонентов.

Герметичное соединение корпуса и купола предотвращает попадание пыли и влаги. Для монтажа предусмотрена металлическая или пластиковая скоба, позволяющая крепить сигнальный фонарь на дорожных конусах, барьерах и ограждении. В верхней части корпуса расположено ушко для подвешивания.

#### **Сфера применения**

ФС-12 активно используется в организации временного дорожного движения и строительно-монтажных работ:

- обозначение границ зон ремонта дорог и инженерных сетей;
- маркировка мест аварий и ДТП в тёмное время суток;
- формирование предупреждающих гирлянд на строительных площадках;
- установка на водоналивные барьеры и направляющие устройства;
- организация безопасных зон при проведении массовых мероприятий.

### Преимущества модели

- **Высокая защищённость.** Степень IP54–IP67 гарантирует работоспособность в дождь, снег и при пылевых нагрузках.
- **Механическая прочность.** Ударостойкий корпус выдерживает случайные удары и перепады температур.
- **Энергоэффективность.** Светодиоды обеспечивают яркий свет при минимальном потреблении энергии.
- **Универсальность монтажа.** Подходит для крепления на различные типы ограждений и конструкций.
- **Соответствие стандартам.** Соответствует требованиям ГОСТ для применения на федеральных трассах и объектах капитального строительства.

### Варианты подключения

- **Стандартное подключение** к 12-вольтовой сети через два провода.
- **Автономный режим** (от аккумулятора от 60 до 120 Ач) — до 48 часов работы в темноте.
- **Сетевое питание** через согласующее устройство (преобразователь или блок питания 200/12) от сети 220 В.

### Рекомендации по установке

Фонарь монтируется на ограждение или конструкцию с помощью крепёжной скобы. При подключении к сети соблюдайте полярность и используйте кабели с соответствующей изоляцией. Для формирования гирлянд соединяйте устройства последовательно согласно схеме производителя.

**Важно!** Не подключайте фонарь к источникам питания с напряжением выше 12 В — это приведёт к выходу устройства из строя.

### Почему стоит выбрать ФС-12?

Этот сигнальный фонарь сочетает в себе:

- надёжность конструкции;

- простоту монтажа;
- экономичность эксплуатации;
- соответствие отраслевым стандартам;
- долговечность в сложных климатических условиях.

Для уточнения наличия, цен и условий поставки обратитесь к нашим менеджерам.  
Подберём оптимальное решение под ваши задачи!

Сайт <https://magznak.ru/>

ООО"МАГЗНАК"

Тел: +7 (499) 398-06-27

E-mail: zakaz@magznak.ru

#### ВНИМАНИЕ! ОХРАНА АВТОРСКИХ ПРАВ

Данный документ является интеллектуальной собственностью

ООО"МАГЗНАК" ИНН 9724035710

Запрещено:

- копировать, воспроизводить или распространять содержимое полностью или частично без письменного разрешения правообладателя;
- изменять, редактировать или создавать производные работы на основе данного материала;
- использовать содержимое в коммерческих целях без заключения лицензионного соглашения.

Несанкционированное копирование и распространение преследуется по закону

Статья 1252 ГК РФ. "Защита исключительных прав"