

**ОПОВЕЩАТЕЛИ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СВЕТОВЫЕ, Т.М. «FERON»**

**МОДЕЛИ: Топаз 12, Топаз 220, Топаз 220-РИП**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

**1. Назначение изделия**

- 1.1 Оповещатели охранно-пожарные световые ТМ “FERON” типов Топаз 12, Топаз 220, Топаз 220-РИП предназначены для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, а также в качестве информационных табло.
- 1.2 Оповещатели устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого строительного материала.
- 1.3 Оповещатели изготовлены в соответствии с ТУ 4372-001-03018259-2016.

**2. Технические характеристики**

Наименование модели	Топаз 12	Топаз 220	Топаз 220-РИП
Обозначение на оповещателе	ВЫХОД		
Тип светильника	Односторонний		
Цвет фона оповещателя	Зеленый		
Подсветка букв	Белый		
Напряжение питания постоянного тока, В	12	-	-
Напряжение питания переменного тока, В	-	220	220
Потребляемый ток, мА	20	-	-
Потребляемая мощность, не более	-	1Вт	1Вт
Режим работы	-	-	AC/DC
Время зарядки, не менее	-	-	20 часов
Время работы от аккумулятора	-	-	10 часов
Тип аккумулятора	-	-	Li-ion
Емкость аккумулятора	-	-	3.7В/400мАч
Количество светодиодов	3 LED		
Световой поток, не менее	48лм		
Цвет свечения светодиодов	Белый		
Степень защиты от пыли и влаги	IP52		
Класс защиты	I		
Габаритные размеры	300x100x18мм	300x100x18мм	300x100x18мм
Рабочая температура	от -30°С до +55°С		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Материал корпуса	ABS пластик		
Материал рассеивателя	пластик		
Время перехода в автономный режим	-	-	<1с.
Способ установки	Накладной		
Срок службы светодиодов	30000 часов		

**3. Комплектность**

- Оповещатель;
- Аккумулятор (для модели Топаз 220-РИП);
- Заглушки;
- Инструкция по эксплуатации;
- Упаковка.

**4. Монтаж и подключение**

- 5.1 Извлеките оповещатель из коробки и произведите его внешний осмотр.
- 5.2 Предварительно отключив напряжение, подключите оповещатель к питающей сети (для модели Топаз 12 требуется соблюдение полярности в соответствии с маркировкой, нанесенной рядом с клеммником).
- 5.3 Для модели Топаз 220-РИП перед подачей напряжения питания необходимо сдвинуть переключатель на обратной стороне в рабочий режим, тем самым включив аккумулятор. При транспортировке и хранении аккумулятор должен быть выключен во избежание его разряда. Перед использованием оповещателя аккумулятор необходимо зарядить в течении 20 часов.
- 5.4 Смонтируйте оповещатель на монтажной поверхности с помощью саморезов (не входят в комплект), шляпки саморезов закрыть заглушками.
- 5.5 Подключите напряжение питания.

**6. Обслуживание и ремонт**

- 6.1 Оповещатель сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.
- 6.2 Эксплуатацию производить в соответствии с главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
- 6.3 Протирку оповещателя от пыли производить по мере необходимости.
- 6.4 Все работы производить при выключенном электропитании.

**7. Возможные неисправности**

Неисправность	Причина появления	Способы устранения
Оповещатель не загорается	Разряжена аккумуляторная батарея (для модели Топаз 220-РИП)	Зарядите аккумуляторную батарею в течение 20 часов
	Отсутствие напряжения питания (для моделей Топаз 12 и Топаз 220)	Восстановите напряжение питания
	Неправильное подключение оповещателя	Проверьте схему подключения, при необходимости устраните неисправность

Если при помощи произведенных действий не удалось устранить неисправность, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

**8. Меры безопасности**

- 8.1 Все работы по монтажу и обслуживанию оповещателя осуществлять при отключенном питании.
- 8.2 Не использовать оповещатель с поврежденным корпусом.
- 8.3 Не вскрывать корпус во избежание поражения электрическим током и повреждения внутренних деталей оповещателя.
- 8.4 Не допускать попадания на оповещатель воды и не использовать в сырых помещениях.
- 8.5 Не допускать попадания на оповещатель прямых солнечных лучей.
- 8.6 Использовать оповещатель в помещениях с рекомендованной температурой эксплуатации.
- 8.7 Оповещатель использовать только внутри помещений.

**9. Хранение**

Оповещатель хранится в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

**10. Транспортировка**

Оповещатель в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

**11. Утилизация**

Оповещатели не содержат дорогостоящих материалов и комплектующих деталей. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать по правилам утилизации бытовой электронной техники. Встроенный литий-ионный аккумулятор (для модели Топаз 220-РИП) относится ко второму классу экологической опасности, по истечении срока службы должен быть передан на утилизацию в соответствующий пункт приема отработанных аккумуляторных батареек.

**12. Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

**13. Информация об изготовителе и дата производства**

Сделано в России. Изготовитель: ООО "СибАльянс", 644007, Российская Федерация, Омская обл., г. Омск, ул. Октябрьская, д. 123  
Дата изготовления нанесена на корпус оповещателя в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

**14. Гарантийные обязательства**

- Гарантия на товар составляет 2 года (24 месяца) со дня продажи. Гарантия предоставляется на внешний вид светильника и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов. Гарантийный срок не распространяется на встроенные аккумуляторные батареи.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.

