

# ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ СВЕТОВОЙ

## Руководство по эксплуатации

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Оповещатель охранно-пожарный световой товарного знака IEK (далее – оповещатель) предназначен для обозначения эвакуационных выходов, указания путей эвакуации людей при возникновении опасности, а также в качестве информационных табло.

1.2 Оповещатель предназначен для работы в сети (в зависимости от модели):

- постоянного тока 12 и 24 В;
- переменного тока с номинальным напряжением 230 В и частотой 50 Гц.

1.3 Оповещатель соответствует техническим регламентам

ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ЕАЭС 043/2017.

### 2 Технические характеристики

2.1 Технические характеристики оповещателя приведены в таблице 1.

2.2 Основные технические характеристики встроенного в оповещатель 220-РИП «Выход» аккумулятора приведены в таблице 2.

2.3 Габаритные и установочные размеры оповещателя приведены в рисунках 1 и 2.

Таблица 1

Параметры	Значение для типа					
Модель Топаз	12 «Выход»	24 «Выход»	220 «Выход»	220 «Выход» двусторонний	220-РИП «Выход»	220-РИП «Выход» двусторонний
	12 (база)	24 (база)	220 (база)			
Тип оповещателя	Односторонний		Односторонний/Двусторонний			
Номинальное напряжение, В	12 DC	24 DC	230 AC			
Частота, Гц	–		50			
Диапазон рабочих напряжений, В	(10,8–13,2) DC	(21,6–26,4) DC	(207–253) AC			
Номинальный ток, mA	40	20	–		–	
Потребляемая мощность, Вт	–	–	0,5		0,4	
Время работы от встроенного аккумулятора*, ч	–				6	
Тип источника света	Светодиоды					

Продолжение таблицы 1

Параметры	Значение для типа					
	Модель Топаз	12 «Выход»	24 «Выход»	220 «Выход»	220 «Выход» двусторонний	220-РИП «Выход»
Количество светодиодов, шт.	3					
Световой поток, лм	0,25					
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529)	IP52					
Вид эвакуационных знаков						
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 30 до плюс 55					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4					
Материал корпуса/рассеивателя	Полистирол, АБС-пластик/Полистирол					
Тип монтажа	Накладной		Накладной, подвесной			
Срок службы, ч	30000					
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	24					
Масса, г	0,32	0,32	0,33		0,34	

\* С течением времени происходит снижение ёмкости аккумулятора, и, как следствие, продолжительность работы светильника, что не является дефектом.

Таблица 2 – Технические параметры аккумулятора

Параметры	Значение для типа	
		220-РИП «Выход»
Тип аккумулятора	Li-ion	
Номинальное напряжение, В	3,7	
Ёмкость, А·ч	0,25	0,45
Время работы от встроенного аккумулятора, ч	10	
Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч	24	
Срок службы аккумулятора, лет	4	

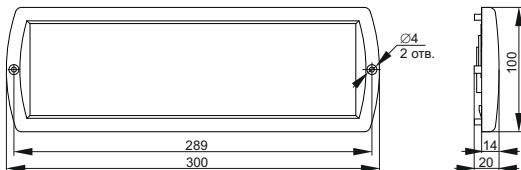


Рисунок 1 – Накладной оповещатель 12 «Выход», 24 «Выход», 220 «Выход», 220-РИП «Выход»

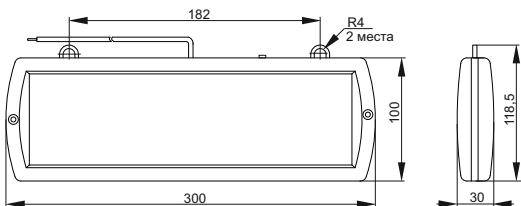


Рисунок 2 – Подвесной оповещатель 220 «Выход», 220-РИП «Выход»

### 3 Правила и условия эффективного и безопасного использования

#### 3.1 Меры безопасности

##### **ВНИМАНИЕ**

**Все работы по монтажу, подключению и обслуживанию оповещателя осуществлять только при отключенном электропитании сети.**

##### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**Подключать оповещатель к неисправной электропроводке.**

**Эксплуатировать оповещатель, имеющий механические повреждения. Выбрасывать аккумулятор в мусоропровод жилых и общественных зданий.**

#### 3.2 Правила монтажа и эксплуатации

3.2.1 Эксплуатацию оповещателя производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.

3.2.2 При работе 220-РИП «Выход» от аккумулятора в течение максимального времени, указанного в таблице 1 необходима подзарядка аккумулятора в течение времени, указанного в таблице 2. Подзарядка происходит автоматически при подключении оповещателя 220-РИП «Выход» к сети 230 В.

3.2.3 Подключение накладного оповещателя к сети производить к контактными зажимам клеммной колодки согласно маркировки.

3.2.4 Подключение подвесного оповещателя к сети 230 В~ производить сетевым кабелем согласно цветовой маркировке проводников:

- коричневый провод – подключение фазы (L);
- синий провод – подключение нейтрали (N).

### **ВНИМАНИЕ**

**При подключении оповещателя к сети, требуется соблюдение полярности. Для 220-РИП «Выход» перед подачей напряжения необходимо перевести аккумулятор в рабочий режим переключателем, расположенным на корпусе.**

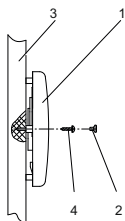
3.2.5 Накладной монтаж оповещателя производить непосредственно на стену с креплением через монтажные отверстия саморезами (рисунок 3). Монтаж подвесного оповещателя производить при помощи комплекта крепления к потолку (к стене) (рисунок 4). Комплект крепления приобретается отдельно.

3.2.6 Оповещатель ремонту не подлежит. При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств обращаться к продавцу или организации, указанные на сайте [www.iek.lighting](http://www.iek.lighting).

### **3.3 Обслуживание**

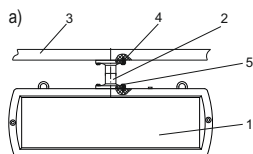
3.3.1 По истечению срока службы аккумулятора 220-РИП «Выход» или при снижении продолжительности работы светильника от аккумулятора менее времени, указанного в таблице 1, необходимо произвести замену аккумулятора с аналогичными техническими параметрами.

3.3.2 Удаление загрязнений с поверхности изделия следует проводить мягкой тканью слегка смоченной мыльным раствором. Не использовать химические и абразивные чистящие составы.

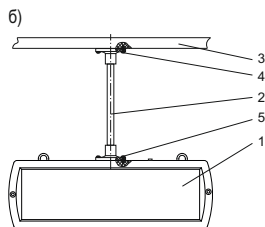


- 1 – Оповещатель;
- 2 – Заглушка;
- 3 – Монтажная поверхность;
- 4 – Винт самонарезающий

Рисунок 3 – Монтаж накладного оповещателя 12 «Выход», 24 «Выход», 220 «Выход», 220-РИП «Выход»

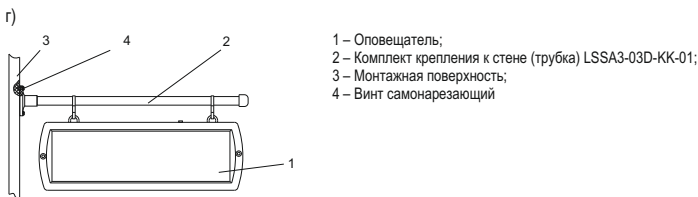
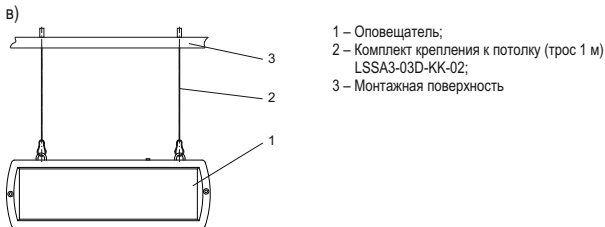


- 1 – Оповещатель;
- 2 – Комплект крепления к потолку (кронштейн) LSSA3-03D-KK-03;
- 3 – Монтажная поверхность;
- 4 – Винт самонарезающий;
- 5 – Винт самонарезающий



- 1 – Оповещатель;
- 2 – Комплект крепления к потолку (трубка) LSSA3-03D-KK-04;
- 3 – Монтажная поверхность;
- 4 – Винт самонарезающий;
- 5 – Винт самонарезающий

Рисунок 4 – Монтаж подвешенного оповещателя 220 «Выход», 220-РИП «Выход»



Продолжение рисунка 4

## 4 Комплектность

4.1 Комплектация оповещателя приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность

Наименование	Количество для типа, шт. (экз.)			
	12 «Выход»	24 «Выход»	220 «Выход»	220-РИП «Выход»
Модель Топаз	12 (база)	24 (база)	220 (база)	
Оповещатель	1			
Аккумулятор	–			1
Этикетка	1			
Заглушка	2		–	

## **5 Транспортирование, хранение и утилизация**

5.1 Транспортирование оповещателя допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от повреждений, при температуре от минус 30 °С до плюс 55 °С.

5.2 Хранение оповещателя осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 55 °С и при относительной влажности воздуха до 98 %.

5.3 Хранение оповещателя 220-РИП «Выход» осуществлять в упаковке изготовителя в помещениях при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 25 °С и при относительной влажности воздуха до 60 %. Хранение без подзарядки – не более 1 года.

### **ВНИМАНИЕ**

**При хранении и транспортировании оповещателя 220-РИП «Выход» аккумулятор должен быть отключен, чтобы избежать его разрядки.**

5.4 По истечении срока службы оповещатель утилизировать.

5.5 Извлечь элемент питания (аккумулятор) перед утилизацией оповещателя 220-РИП «Выход».

5.6 Отработавшие свой срок службы аккумуляторы должны быть переданы на утилизацию в специализированные предприятия, имеющие соответствующую II классу опасности отходов лицензию и сертификаты на их переработку.

5.7 Утилизацию оповещателя производить путем передачи изделия в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства на территории реализации.