

# 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 использования в качестве информационного табло.

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

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

1.3 Оповещатели, предназначенные для работы в сети с номинальным напряжением 230 В, запрещается использовать в сетях аварийного освещения.

1.4 Оповещатель соответствует техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ЕАЭС 043/2017.

### 2 Технические данные

2.1 Технические данные оповещателя приведены в таблице 1.

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

2.3 Габаритные и установочные размеры оповещателя приведены на рисунке 1.

Таблица 1 – Технические данные

| Наименование показателя                      | Значение для типа |                |               |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------|---------------|-------------------|
| Модель                                       | Т 12 «Выход»      | Т 24 «Выход»   | Т 220 «Выход» | Т 220-РИП «Выход» |
|                                              | Т 12 (база)       | Т 24 (база)    | Т 220 (база)  |                   |
| Тип оповещателя                              | Односторонний     |                |               |                   |
| 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, мА                          | 40                | 20             | –             | –                 |
| Потребляемая мощность, Вт                    | –                 | –              | 0,5           | 0,4               |
| Время работы от встроенного аккумулятора*, ч | –                 |                |               | 6                 |

Продолжение таблицы 1

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

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

Таблица 2 – Технические данные аккумулятора

| Наименование показателя                                                       | Значение для типа |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                               | Т 220-РИП «Выход» |
| Тип аккумулятора                                                              | Li-ion            |
| Номинальное напряжение, В                                                     | 3,7               |
| Емкость, А·ч                                                                  | 0,25              |
| Максимальное время зарядки аккумулятора (при полной разрядке аккумулятора), ч | 24                |
| Срок службы аккумулятора, лет                                                 | 4                 |

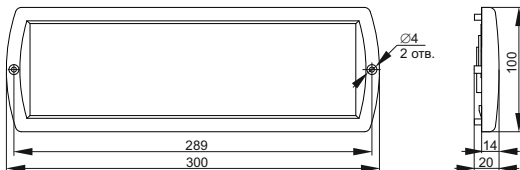


Рисунок 1 — Накладной оповещатель Т 12 «Выход», Т 24 «Выход», Т 220 «Выход», Т 220-РИП «Выход»

### 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 Т 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 Т 220-РИП «Выход» к сети 230 В.

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

##### **ВНИМАНИЕ**

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

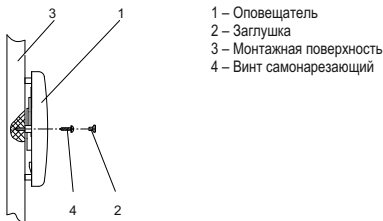
3.2.4 Накладной монтаж оповещателя производить непосредственно на стену с креплением через монтажные отверстия саморезами (рисунок 2).

3.2.5 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 истечении срока службы аккумулятора Т 220-РИП «Выход» или при снижении продолжительности работы оповещателя 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 2 – Монтаж накладного оповещателя Т 12 «Выход», Т 24 «Выход», Т 220 «Выход», Т 220-РИП «Выход»

## 4 Комплектность

4.1 Комплектация оповещателя приведена в таблице 3.

Таблица 3 – Комплектность

| Наименование | Количество для типа, шт. (экз.) |              |               |                   |
|--------------|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------|
| Модель       | Т 12 «Выход»                    | Т 24 «Выход» | Т 220 «Выход» | Т 220-РИП «Выход» |
|              | Т 12 (база)                     | Т 24 (база)  | Т 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 Т 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 Т 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 Т 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.